



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA ODGOJ I
OBRAZOVANJE

KLASA: 053-02/16-01/10
URBROJ: 2170/1-05/6-16-6

Rijeka, 05. veljače 2016. godine

INFORMACIJA O STANJU INFORMATIČKE TEHNOLOGIJE U OSNOVNIM I SREDNJIM ŠKOLAMA



Pročelnica:

Mr. sc. Edita Stilin

Materijal izradile:

Tatjana Šubat

Marijana Linić

Marijana Linić

I. PRAVNI OSNOV

Člankom 52. točkom 23. Statuta Primorsko-goranske županije («Službene novine» broj 23/09, 9/13 i 25/13 – pročišćeni tekst) propisano je da Župan donosi opće i pojedinačne akte te zaključke sukladno zakonu i drugim propisima te aktima Skupštine.

Člankom 21. Poslovnika o načinu rada Župana Primorsko-goranske županije («Službene novine» broj 41/09) propisano je da Župan donosi opće akte za izvršavanje zakona, drugih propisa ili općih akata Skupštine te pojedinačne akte kada rješava o pojedinim pravima, obvezama i pravnim interesima fizičkih i pravnih osoba.

II. DJELOKRUG RADA I UNUTARNJE USTROJSTVO OSNOVNIH I SREDNJIH ŠKOLA

Osnovne škole, kao javne ustanove, obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja koja obuhvaća opće obrazovanje, te druge oblike obrazovanja djece i mladih.

Srednje škole obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja kroz programe općeg obrazovanja i različite vrste i oblike obrazovanja, osposobljavanja i usavršavanja, koji se ostvaruju u skladu s odredbama Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi, te zakona kojima se uređuju djelatnosti pojedinih vrsta srednjih škola.

Osnovne i srednje škole, u okviru funkcije obrazovanja, ostvaruju svoje programe na temelju nacionalnog kurikulumuma, nastavnog plana i programa, te školskog kurikulumuma.

Primorsko-goranska županija osnivač je 31 osnovne škole, koje financira kroz decentralizirane funkcije školstva.

Od 31 osnovne škole na području Gorskog kotara nalazi se 11 škola, 9 škola nalazi se na području riječkog prstena, 5 škola na otocima, 3 škole na području Liburnije, te 3 škole na vinodolskom području.

Najveći broj škola radi u jednoj smjeni (26 OŠ), dok se u dvije smjene radi u pet škola i to u: OŠ „Čavle“, OŠ „Milan Brozović“, Kastav, OŠ „Sveti Matej“, Viškovo, matična škola „Ivana Rabljanina“, Rab, te niži razredi OŠ „Dr. Andrije Mohorovičić“, Matulji.

U školsku 2015./2016. godinu upisano je 9.352 učenika osnovnih škola, smještenih u 587 razrednih odjela, s 1.453 zaposlenika.

Primorsko-goranska županija osnivač je 30 srednjih škola, a kroz decentralizirane funkcije školstva financira 31 srednju školu (Salezijansku klasičnu gimnaziju u Rijeci, čiji je osnivač Hrvatska salezijanska provincija).

U gradu Rijeci nalazi se 19 srednjih škola koje pohađaju učenici s područja cijele Županije i susjednih županija.

U vinodolskom području smještena je 1 srednja škola (Crikvenica), u riječkom prstenu 1 (Bakar), te u Liburniji 4 srednje škole (Opatija).

Na otocima smještene su 3 srednje škole (Mali Lošinj, Krk i Rab), kao i na području Gorskog kotara gdje su također smještene 3 srednje škole (Čabar, Moravice i Delnice).

U školsku 2015./2016. godinu upisano je 9.899 učenika srednjih škola, smještenih u 455 razrednih odjela, s 1.515 zaposlenika.

U Primorsko – goranskoj županiji ukupno se provodi 126 obrazovnih programa. Od ukupnog broja programa 5% čine gimnazijski programi, 40% strukovni programi (četverogodišnji), 39% strukovni obrtnički i industrijski programi (trogodišnji), 6% umjetnički programi i 10% programi za učenike s teškoćama.

Od ukupnog broja učenika koji pohađaju srednje škole 30% učenika pohađa gimnazijske programe, 52 % strukovne četverogodišnje programe, 15% strukovne obrtničke i industrijske programe (trogodišnje) i 3% umjetničke programe.

Od 31 srednje škole, 12 srednjih škola radi u jednoj smjeni, 12 škola radi u jednoj smjeni u turnusima (1 tjedan ujutro / 1 tjedan popodne), a 7 škola svoju djelatnost obavlja u 2 smjene.

III. PROJEKT e-ŠKOLE

Program e-Škole (punog naziva: „e-Škole: Cjelovita informatizacija procesa poslovanja škola i nastavnih procesa u svrhu stvaranja digitalno zrelih škola za 21. stoljeće“) provodi se kroz više projekata informatizacije školskog sustava u razdoblju od 2015. – 2022. godine. Sastoji se od pilot projekta, koji se provodi od 2015.-2018. godine, te velikog projekta koji se planira provoditi od 2019.-2022. godine, na temelju rezultata pilot projekta.

Svrha programa je stvaranje digitalno zrelih škola, koje će razvijati digitalno kompetentne i istraživački nastrojene učenike, željne novih znanja i prilagođene novim zahtjevima modernog obrazovanja i europskog tržišta rada.

Kako bi se ostvarila svrha programa potrebna je cjelovita informatizacija nastavnog i poslovnog procesa u školama i to kroz sljedeće aktivnosti:

- informatizacija poslovnih procesa u školama
- sustavno uvođenje IKT-a u procese učenja i poučavanja, uključujući izradu digitalnih nastavnih sadržaja, metoda i alata,
- povezivanje škola na brz i ultra-brzi Internet,
- izgradnja lokalnih žičnih i bežičnih mreža u školama,
- obrazovanje i podrška nastavnicima koji su ključni nosioci projekta.

Opći cilj programa e-Škole pridonosi jačanju kapaciteta osnovnoškolskog i srednjoškolskog obrazovnog sustava s ciljem osposobljavanja učenika na tržište rada, daljnje školovanje i cjeloživotno učenje.

Projekt „e-Škole“ pilot je projekt Hrvatske akademske i istraživačke mreže – CARNet (punog naziva „e-Škole: Uspostava sustava razvoja digitalno zrelih škola“) i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

Cilj ovog pilot projekta je razvoj sustava digitalno zrelih škola u kojima adekvatna uporaba informacijske i komunikacijske tehnologije doprinosi učinkovitom i transparentnom upravljanju školom, razvoju digitalno kompetentnih nastavnika spremnih za inoviranja vlastitih pedagoških praksi, te razvoju digitalno kompetentnih učenika spremnijih za nastavka školovanja i konkurentnijih na tržištu rada.

Od osnovnih škola kojima je osnivač Primorsko-goranska županija u pilot projekt e-Škole uključene su: **OŠ Klana, OŠ Viktora Cara Emina Lovran i OŠ Ivana Rabljanina Rab.**

U OŠ Klana završena je prva faza projekta. Izgrađena je aktivna i pasivna mrežna infrastruktura, opremljene su učionice i djelatnici računalnom opremom, te je izvršena edukacija djelatnika o korištenju opreme i mreže.

Od srednjih škola kojima je osnivač Primorsko-goranska županija u pilot projekt e-Škole uključene su: **Željeznička tehnička škola Moravice i Prva riječka hrvatska gimnazija.**

IV. E-DNEVNIK

Jedan od dosadašnjih pilot projekata unutar programa e-Škole je e-Dnevnik.

E-Dnevnik je web aplikacija za vođenje razredne knjige u elektroničkom obliku.

Aplikaciju je izradio CARNet, te ona ima sve funkcionalnosti postojeće razredne knjige, uz dodatne funkcionalnosti koje omogućava uporaba informacijsko-komunikacijskih tehnologija. Uz postojeće funkcionalnosti koje sada ima razredna knjiga u papirnatom obliku, aplikacija ima i dodanu vrijednost kroz sustav izvještaja koji omogućavaju analize pri pedagoškom praćenju i izradi izvještaja koji se pripremaju za sjednice nastavničkog vijeća. Na brz, jednostavan i pouzdan način razrednicima, nastavnicima i ravnateljima na ovaj se način omogućuje izrada različitih izvještaja o ocjenama i izostancima učenika. Dodatna prednost je suzbijanje neovlaštenog unosa, ali i slučajeva krađe i nehomičnog ili namjernog uništavanja razredne knjige, koji se ponekad javljaju u školama.

Pristup aplikaciji imaju ravnatelji škola i djelatnici u pedagoškim službama.

Predmetni nastavnici imaju pristup samo podacima o svom predmetu, dok razrednici imaju pristup svim podacima, o učeniku svoga razreda.

Uspostavljen je i sustav obavještanja roditelja o izostancima djece. Izrađena je i aplikacija e-Dnevnik za učenike, koja omogućava učenicima pregled ocjena, bilješki, izostanaka, lektira, te raspored pisanih zadaća, koje su upisali nastavnici u e-Dnevnik sustav.

Aplikacija e-Dnevnik za roditelje omogućava roditeljima uvid u osobne podatke, ocjene, izostanke, bilješke i planirani raspored pisanih zadaća i ostale podatke o učeniku koje su predmetni nastavnici i razrednik unijeli u e-Dnevnik.

1. Uključenost osnovnih škola u projekt e-Dnevnik

Od 31 osnovne škole, kojima je Primorsko-goranska županija osnivač, u projekt e-Dnevnik uključeno je 18 osnovnih škola (58%).

Od toga **12 osnovnih škola u potpunosti je uključeno u projekt e-Dnevnik** (sa svim razrednim odjeljenjima) i to:

OŠ Hreljin, OŠ Skrad, OŠ Viktora Cara Emina Lovran, OŠ Ivana Gorana Kovačića Delnice, OŠ Fran Krsto Frankopan Brod na Kupi, OŠ Čavle, OŠ Kostrena, OŠ Josipa

Pančića Bribir, OŠ Maria Martinolića Mali Lošinj, OŠ Ivanke Trohal Fužine, OŠ Dr. Andrije Mohorovičić Matulji i OŠ Milana Brozovića Kastav.

U projekt e-Dnevnik **djelomično je uključeno 6 osnovnih škola** i to:
OŠ Ivana Mažuranića Novi Vinodolski (8 razrednih odjela od 17),
OŠ Bakar (12 razrednih odjela od 22),
OŠ Ivana Gorana Kovačića Vrbovsko (4 razredna odjela od 27),
OŠ Fran Krsto Frankopan Krk (16 razrednih odjela od 64),
OŠ Klana (4 razredna odjela od 8),
OŠ Sveti Matej Viškovo (18 razrednih odjela od 38).

Od **13 osnovnih škola koje nisu uključene u projekt e-Dnevnik** 5 osnovnih škola planira se uključiti u navedeni projekt u 2016. godini.

2. Uključenost srednjih škola u projekt e-Dnevnik

Od 31 srednje škole (30 srednjih škola kojima je Primorsko-goranska županija osnivač + Salezijanska klasična gimnazija), u projekt e-Dnevnik uključeno je 18 srednjih škola (58%).

Od toga **14 srednjih škola u potpunosti je uključeno u projekt- e Dnevnik**, (sa svim razrednim odjeljenjima) i to:
Srednja talijanska škola, Prva riječka hrvatska gimnazija, Prirodoslovna i grafička škola, Građevinska tehnička škola, Prva sušačka hrvatska gimnazija, Tehnička škola za strojarstvo i brodogradnju, Elektroindustrijska i obrtnička škola, Salezijanska klasična gimnazija, Ugostiteljska škola Opatija, Gimnazija Eugena Kumičića Opatija, Hotelijersko-turistička škola Opatija, Srednja škola Delnice, Željeznička tehnička škola Moravice, Srednja škola Dr. Antuna Barca Crikvenica.

U projekt e-Dnevnik **djelomično su uključene 4 srednje škole** i to:
Srednja škola za elektrotehniku i računalstvo (15 razrednih odjela od 20),
Ekonomska škola Mije Mirkovića (16 razrednih odjela od 35),
Srednja škola Hrvatski kralj Zvonimir Krk (16 razredna odjela od 19),
Srednja škola Markantuna de Dominisa Rab (1 razrednih odjela od 11),

Od **13 srednjih škola koje nisu uključene u projekt e-Dnevnik** 10 srednjih škola planira se uključiti u navedeni projekt u 2016. godini.

V. INFORMATIČKA TEHNOLOGIJA (IT) U OSNOVNIM I SREDNJIM ŠKOLAMA

Moderna informacijska tehnologija temelji se na korištenju računala i računalnih mreža, te suvremenih informatičkih metoda i tehnika.

IT oprema u osnovnim i srednjim školama obuhvaća osobna računala prijenosna računala, tablete, pisače, te projektore.

Uvidom u stanje IT opreme u osnovnim školama utvrđeno je da škole raspolažu s ukupno 209 računala (osobnih, prijenosnih i tableta) za administrativne potrebe, te 782 računala (osobnih, prijenosnih i tableta) za potrebe nastave.

Srednje škole raspolažu s ukupno 273 računala (osobnih, prijenosnih i tableta) za administrativne potrebe, te 1.375 računala (osobnih, prijenosnih i tableta) za potrebe nastave. Najveći broj računalne opreme za potrebe nastave imaju škole koje provode strukovne obrazovne programe, budući je ista neophodna za provedbu kurikularnog programa tih škola (Prirodoslovna i grafička škola Rijeka, Srednja škola za elektrotehniku i računalstvo, Elektroindustrijska i obrtnička škola, Ekonomska škola Mije Mirkovića Rijeka, Tehnička škola za strojarstvo i brodogradnju, Pomorska škola Bakar, SŠ Hrvatski kralj Zvonimir, Krk).

VI. PRIJEDLOG ZAKLJUČKA

Slijedom navedenog, predlaže se Županu Primorsko-goranske županije da donese Zaključak u tekstu kako slijedi:

Na temelju članka 52. točke 23. Statuta Primorsko-goranske županije («Službene novine» broj 23/09, 9/13 i 25/13 – pročišćeni tekst) i članka 25. Poslovnika o načinu rada Župana Primorsko-goranske županije («Službene novine» broj 23/14), Župan Primorsko-goranske županije, dana _____ 2016. donio je

Z A K L J U Č A K

1. Prihvća se informacija o stanju informatičke tehnologije u osnovnim i srednjim školama.