Tablet računala projekta 'Škola za život': Spajanje na internet i priprema SIM kartice

Upute pripremio: Gordan Bartolić, prof. učitelj Tehničke kulture i Informatike II. OŠ Čakovec

Spajanje tableta na internet



- Tableti se na internet povezuju bežično putem WiFi mreže i 4G LTE mreže
- U školi se tablet automatski povezuje na dediciranu školsku WiFi mrežu
- U sklopu projekta "Škola za život" svaki učenik koji je uključen u projekt dobiva na korištenje SIM karticu (od teleoperatera: A1 ili Tele2) koja omogućava neograničen pristup obrazovnim sadržajima te 2 GB ostalog prometa na mjesečnoj razini.
- Za korištenje navedenih mogućnosti korisnik mora imati jedinstveni elektronički identitet u sustavu AAI@EduHr, koji učenik dobiva u školi.
- U nastavku se nalazi popis internetskih domena koje neće trošiti promet od 2 GB te kojima će se moći pristupiti i nakon potrošene mjesečne tarife od 2 GB uz uvjet da su prethodno podešene APN postavke.

Popis besplatnih internetskih domena

- **# CARNET** skole.hr, e-skole.hr, carnet.hr, loomen.carnet.hr, sve usluge koje se nalaze na domeni edu.hr
- # Alfa d.d. mozaweb.com, alfaportal.hr
- # Element d.o.o. element.hr, ele-udzbenik.hr, e-udzbenik.hr, elematika.hr
- # Kršćanska sadašnjost udzbenici.ks.hr
- # Udžbenik.hr udzbenik.hr
- # Oxford exp.ouponlinepractice.com
- # Hueber hueber.de
- # Glas koncila glas-koncila.hr
- # Profil Klett d.o.o. profil-klett.hr
- # Alka script mozaweb.com i mozabook.com
- # Školska knjiga e-sfera.hr



Postupak podešavanja APN (Access Point Name) postavki

Radi neograničenog pristupa besplatnim sadržajima besplatnih domena putem dobivene SIM kartice, potrebno je provesti slijedeći postupak:

- Dok je tablet isključen, umetnite SIM karticu u njega prema "Uputama za uporabu" koje se nalaze na dnu kutije s tabletom.
- 2. Uključite tablet, upišite PIN.
- 3. Otvorite *Postavke* (ikona zupčanika na radnoj površini, ili otvorite *Aplikacije* potezom po zaslonu prema gore te među njima pronađite *Postavke*).
- 4. Provedite podešavanja APN-a prema postupku prikazanom na slikama koje slijede.

*Naravno, SIM karticu možete koristiti i na drugim domenama, ali će taj podatkovni promet ići na račun 2GB uključenog mjesečnog prometa (besplatnog za korisnika).

Postupak podešavanja APN postavki (1)

1. Na uređaju otvorite aplikaciju "Postavke".



Postupak podešavanja APN postavki (2)

2. U izborniku aplikacije "Postavke" potrebno je odabrati stavku "Mreža i internet".



Postupak podešavanja APN postavki (3)

3. Zatim je potrebno odabrati opciju "Mobilna mreža"

10:08 🖪 🛈			4G₄% ∎ 85%
÷	Mreža	i internet	۹
	•	Wi-Fi Nije povezan	
	4	Mobilna mreža	
	0	Podatkovni promet Iskorišten podatkovni promet: 1,83 MB	
	(0)	Žarišna točka i modemsko povezivanje Isključeno	
	¥	Način rada u zrakoplovu	
	~	Napredno VPN, Privatni DNS	

Postupak podešavanja APN postavki (4)

4. Nakon toga je potrebno odabrati opciju "Napredno / Pristupne točke"

10:08	10:08 🖪 🛈 4G.a	
÷	Mobilna mreža	
	Mobilni podaci Pristupi podacima pomoću mobilne mreže	
	Roaming Poveži se s podatkovnim uslugama u roamingu	
	Potrošnja podatkovnog prometa za aplikacije Potrošeno je 1,95 MB mobilnih podataka u sljedećem razdoblju: 02. pro 2019. – 01. sij 2020.	
	Željene mreže	
	Željena vrsta mreže 4G (preporučeno)	
	Mreža	
	Automatski odaberi mrežu	
	Mreža A1 HR	
(Pristupne točke	

Postupak podešavanja APN postavki (5)

 Nakon što ste odabrali opciju "Pristupne točke" potrebno je dodati novi APN putem niže prikazanog znaka "+".



Postupak podešavanja APN postavki (6)

6. Nakon što ste odabrali opciju za kreiranje novog APN-a, potrebno je ispuniti polja koja su označena na slici ispod.



MMS proxy Nije postavljeno

Postupak podešavanja APN postavki (6b)

(ovo je samo nastavak prethodnog zaslona, malo niže)

10:23 🖪	P (i)	4G%4 🛚 88%
÷	Uredi pristupnu točku	۹ :
	MMS priključak Nije postavljeno	
	MCC 219	
	MNC 10	
	Vrsta provjere autentičnosti Nije postavljeno	
	Vrsta APN-a Nije postavljeno	
	APN protokol Nije postavljeno	
	Protokol APN-a za roaming Nije postavljeno	
	Omogući/onemogući APN APN omogućen	
	Nositelj	

Nije navedeni

Postupak podešavanja APN postavki (7)

7. Polja označena u 6. koraku potrebno je ispuniti prema sljedećim uputama:

Naziv Internet - Škola za život ODUSTANI **U REDU**

Postupak podešavanja APN postavki (7b)

Za kartice operatera A1 :	APN carnet.vip.hr		
	ODUS"	ANI	U REDU
Za kartice operatera Tele2 :	APN skola.tele2.hr		
	ODUS	ANI	U REDU

Postupak podešavanja APN postavki (7c)

Korisničko ime	ime.prezime1@skole.hr
Nije postavljeno	ODUSTANI U RED
Zaporka Nije postavljeno	Zaporka
Poslužitelj Nije postavljeno	ODUSTANI U RED

Pod poljima "Korisničko ime" i "Zaporka" potrebno je upisati elektronički identitet iz sustava AAI@EduHr (podatci s kojima se prijavljujete na e-Dnevnik za učenike), ako se radi o tabletima koji su namijenjeni učenicima 5. i 7. razreda osnovne škole.

Napomena: SIM kartice koje se zaprime za korištenje unutar tablet uređaja namijenjenim za **prve** razrede osnovnih škola, u svrhu kreiranja novog APN-a pod poljima "Korisničko ime" i "Zaporka", potrebno je upisati elektronički identitet školskog Administratora resursa iz sustava AAI@EduHr.

Postupak podešavanja APN postavki (7d)



Za "Vrstu provjere autentičnosti" potrebno je odabrati opciju "PAP".

Vrst	Vrsta provjere autentičnosti		
0	Ništa		
۲	PAP		
0	CHAP		
0	PAP ili CHAP		

Postupak podešavanja APN postavki (8)

8. Nakon što su ispunjena sva polja iz koraka broj 7 potrebno je otvoriti izbornik dodirom ikone u gornjem desnom kutu.

Uredi pristupnu točku

4

۹ 🚺

9. U izborniku je potrebno odabrati opciju "Spremi" kako biste spremili APN postavke.



 Kako biste ostvarili vezu na Internet, potrebno je označiti novokreirani APN unutar izbornika "Pristupne točke".



Postupak podešavanja APN postavki (9)

Upozorenje!

Ako na navedenim nenaplatnim domenama postoje **poveznice** koje upućuju na **druge web stranice** koje se **ne** nalaze na ovom popisu (npr. Youtube), taj sadržaj preko tih poveznica **trošit će promet**, ili neće biti dostupan u slučaju da na SIM kartici ne postoji dozvoljeni promet.

Napomene uz postavke pristupne točke (APN)

- Prije prvog povezivanja na Internet putem mobilne podatkovne mreže provjerite je li odabrana pristupna točka (APN) naziva "Internet – Škola za život"
- Ako nije označena pristupna točka (APN) "Internet Škola za život" odaberite ju, budući da nenaplatne domene i 2 GB prometa možete koristiti samo ako koristite istu.
- U slučaj da je APN ispravno odabran a ne možete se spojiti na internet otvorite postavke pristupne točke *"Internet – Škola za život"* te provjerite jeste li dobro upisali korisničko ime i lozinku.