



# ХМАРНІ СЕРВІСИ В СЕРЕДНІЙ ОСВІТІ СЛОВЕНІЇ

**Оксана Кравчина, наук.співр.**

Інститут інформаційних технологій і засобів  
навчання НАПН України  
27.03.2018

# Реформа освіти Словенії

2016 - нова стратегія щодо  
інформаційних і комунікаційних  
технологій (ІКТ) в освіті до 2020 року

2017 рік - Національна система  
кваліфікацій для забезпечення якості  
навчання в галузі освіти

Навчальна  
дисципліна у  
школі

• Техніка та технологія

Додатково за  
вибором

• Комп'ютер  
• Техніка  
• Робототехніка (з 8 класу)



# ХМАРНІ СЕРВІСИ В ОСВІТІ СЛОВЕНІЇ

The screenshot displays the Arnes website interface. At the top left is the logo '2rne5 let' and the slogan 'Povezujemo znanje'. A navigation menu on the left lists: Zavod Arnes, Infrastruktura, Storitve, Izobraževanje, SIO-2020, and Pomoč uporabnikom. The main content area features a central graphic with the slogan 'ARNES NISO STROJI ARNES SMO LJUDJE' and a news article titled 'Arnes na poti: aprila v Mariboru in Novi Gorici'. The article text states: 'Arnes se v letu 2018 odpravlja na pot po Sloveniji, da bi storitve akademske in raziskovalne mreže še bolj približal uporabnikom.' To the right is a social media feed showing a tweet from @ArnesInfo. Below the main content are three columns: 'Vstopi' (with links like Spletna pošta, FileSender, etc.), 'Bližnjice' (with links like Moj Arnes, Arnes Informator, ArnesAAI, Eduroam, Arnes Splet, Spletne konference VOX), and a small truck icon.

Портал Arnes, який надає користувачам певні послуги в хмарі та пропонує:

- власне сховище даних під назвою «AVLAK» для кожної школи, з метою отримання доступу до віртуального сервера;
- платформа Joomla , що являє собою платформу для написання веб та додатків на PHP, дана платформа безкоштовна і з відкритим вихідним кодом, розповсюджується під ліцензією GNU General Public License;
- ресурс WordPress можливе створення блогів та сайтів.



# ХМАРНІ СЕРВІСИ В ОСВІТІ СЛОВЕНІЇ



[Prijava](#)

[Navodila](#)

[Kontakt](#)

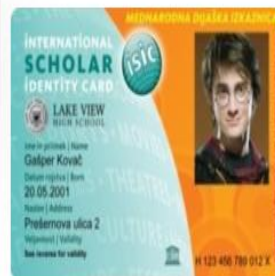
[eSporočila](#)

**E-REDOVALNICA**

**Dostop ni dovoljen**

Dostop do te strani je omogočen samo prijavljenim uporabnikom z ustreznimi pravicami.

**NOVO! NOVO! NOVO!**



Словенський хмарний сервіс **Е-щоденник** за допомогою якого щоденно або щотижня можна отримувати інформацію про те, що відбувається у класі - про оцінки, відвідуваність, похвалу та зауваження та оцінку знань, відповідно інформація надсилаються на мобільний телефон та / або адресу електронної пошти коли відбувається вхід до щоденника, або коли дитина отримує оцінку.





## E-šolska torba

Cilji projekta

Partnerji projekta

Pilotna projekta

Podprojekti 'Arnes'

Promocijski posnetki  
sodelujočih šol

## E-šolska torba

Projekt »e-šolska torba« temelji na treh stebrih šole 21. stoletja:

- vzpostavitev e-učnega okolja
- razvoj ustreznih e-vsebin
- izobraževanje e-kompetentnega učitelja



### NAMEN PROJEKTA

- vzpostavitev ustrezne infrastrukture
- razvoj sodobnih e-storitev in e-vsebin v slovenskem jeziku
- zagotavljanje podpore uporabe le teh pri pedagoškem procesu (didaktične, tehnične) ter organizacijsko/upravljaljskem procesu vsakega VIZ-a

**Sklop 1** – Zagotavljanje dostopnosti in virov

**Sklop 2** – Razvoj e-storitev in e-vsebin

Сумка для електронної школи (e-Šolska torba) – це проект Інституту освіти в галузі використання та впровадження електронного контенту та електронних послуг у сфері освіти. Проект спрямований на оцифрування та розробку електронних підручників та їх впровадження в навчальний процес, підвищення якості та ефективності освіти, навчання вчителів та учнів (як у школі, так і при самотійній роботі вдома) та розвитку компетенцій у галузі цифрових технологій



Найбільш поширені освітні хмарні ресурси, які використовуються всіма учасниками навчального процесу (Рис.1). Перші позиції серед користувачів займають хмарні сервіси Arnes, Vox, Dropbox, Google Диск, Microsoft OneDrive .

## Storitve v oblaku

Storitev	Račun	Upravljanje	Dostop
 Arnes Mapa			
 Box			
 Dropbox			
 Google Drive			
 Microsoft OneDrive			
 Picasa			
 SugarSync			
 Zotero			

 DRAGO JOVIČ



Moje skupine:

• lab.sio.si

 PRIJAVLJENI UPORABNIKI

(Zadnjih 10 minut)

 Drago Jovič

[Prikaži vse prijavljene uporabnike](#)

 KLJUČNE BESEDE

Ničesar še niste označili



# ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ВЧИТЕЛІВ

## Пріоритетні професійні програми навчання (2017-2018 рр.):

(<https://paka3.mss.edus.si/katis/Katalogi/KATALOG1718.pdf>)

- Електронні презентації та їх використання,
- Освіта та smart mobile devices,
- Інтерактивні мультимедійні матеріали для сучасного викладача,
- Використання офісу 365 для групової роботи з учнями,
- Інноваційні підходи до мобільного навчання,
- Технічні інновації в навчанні,
- Цифрові комп'ютери I сучасне навчання,
- Інтернет-програма з електронного навчання,
- Використання мультимедіа в освіті,
- Підготовка електронних наставників,
- Вплив компетенцій комунікації на якість навчання та викладання



## Заклади:

- Словенський інститут освіти для дорослих,
- Національний інститут освіти,
- Національний інститут професійної освіти та підготовки,
- Навчальний науково-дослідний інститут,
- Національна школа лідерства в освіті,
- Національний центр експертиз,
- Інститут андрагогіки,
- Педагогічні університети, коледжі.





## ПРОЕКТИ З РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВЧИТЕЛЯ

### «Електронна освіта» (2009-2013 рр.)

В проект об'єднано два проекти: **Е-компетентний вчитель** – підготовка програм та проведення семінарів з електронного навчання, організація та реалізація міжнародних конференцій SIRIKT, координація постачальників електронних матеріалів, змагання зі збору електронних матеріалів, пошук та залучення нових колег, які хочуть отримувати нові знання та ознайомлюватися з сучасними підходами до навчання та управління школою. **Електронна підтримка** – навчальний заклад отримав свого власного консультанта, який аналізує ситуацію у сфері ІКТ, що є основою для підготовки відповідного плану щодо надання рекомендацій з управління школою, дидактичної підтримки вчителів та технічної допомоги. (<http://projekt.sio.si>)





## ПРОЕКТИ З РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВЧИТЕЛЯ

**Міжнародний проект ATS2020 (2015 - 2018)** спрямований на ефективне використання ІКТ у сфері освіти. Це інноваційний міжнародний проект, якому беруть участь 17 установ з 11 європейських країн, в тому числі і Словенія (27 пілотних шкіл), з метою вивчення розвитку та оцінки трансверсальних компетентностей у школярів. Цілі проекту - надати учням та вчителям можливість використовувати інноваційні моделі навчання, що підтримує розвиток та оцінку загальних компетенцій (цифрова грамотність, творчість та інновація, співробітництво та комунікація, самостійне навчання) та фінансується спільно Європейською Комісією та (Erasmus +). (<http://projekt.sio.si/ats-2020-ucenje-in-preverjanje-vsepredmetnega-znanja/>).

**Проект MENTEP** (педагогіка наставництва з використання сучасних технологій **2016 - 2018**) – системна підтримка цифрової педагогічної практики. MENTEP реалізує стратегію європейської політики щодо використання ІКТ у навчанні, а саме підвищення якості роботи вчителя за допомогою використання ІКТ та поліпшення вимірювання рівня цифрової грамотності серед учителів на європейському рівні.

