



Centrálne úložisko digitálneho edukačného obsahu pre otvorené vzdelávacie zdroje

sekcia informatiky a správy rezortných dát

Stromová 1 | 813 30 Bratislava | Slovenská republika

sekretariat.si@minedu.sk | www.minedu.sk



Program prezentácie

- 1) Úvod
- 2) DEO projekty rezortu školstva
- 3) Hlavné princípy CUDEO
- 4) Obsah CUDEO
- 5) Realizované projektové aktivity
- 6) Súčasný stav projektu
- 7) Budúci stav projektu
- 8) Architektúra, moduly, užívatelia CUDEO
- 9) Vlastnosti centrálného repozitára
- 10) Funkcionalita CUDEO / praktická ukážka
- 11) Záver a Diskusia



DEO projekty rezortu školstva

- Portál eAktovka <http://www.eaktovka.sk/> (MŠVVaŠ SR)
- Planéta vedomostí <http://planetavedomosti.iedu.sk/> (MŠVVaŠ SR)
- Elektronizácia vzdelávacieho systému regionálneho školstva (MŠVVaŠ SR) <http://dvo.digiskola.sk>
- Rozvoj stredného odborného vzdelávania <http://www.rsov.sk/> ŠIOV
- Moderné vzdelávanie – digitálne vzdelávanie pre všeobecno-vzdelávacie predmety CVTI SR
- Zvyšovanie kvality vzdelávania na ZŠ a SŠ s využitím elektronického testovania NÚCEM
- Ďalšie vzdelávanie a poradenstvo pre dospelých ako nástroj lepšej uplatniteľnosti na trhu práce NÚCŽV
- Komplexný poradenský systém prevencie a ovplyvňovania sociálno-patologických javov v školskom prostredí VÚDPaP



DEO projekty rezortu školstva

- Vzdelávanie pedagogických zamestnancov materských škôl ako súčasť reformy vzdelávania MPC
- Profesionálny a kariérny rast pedagogických zamestnancov MPC
- Aktivizujúce metódy vo výchove MPC
- Inkluzívny model vzdelávania na predprimárnom stupni školskej sústavy MPC
- Národný projekt Nové trendy vzdelávania učiteľov anglického jazyka na základných školách MPC
- Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách ÚIPŠ
- Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách ÚIPŠ
- Ďalšie vzdelávanie učiteľov základných škôl a stredných škôl v predmete informatika ŠPÚ
- DEO pre oblasť športu - NŠC na www.sportcenter.sk
- Centrálny repozitár pre ukladanie otvorených vzdelávacích zdrojov/
ukladanie výstupov vedy a výskumu



Hlavné princípy CUDEO

- zabezpečenie správy a prezentácie súčasného ako aj budúceho DEO
- zabezpečenie dostupnosti a zdieľania DEO pre neobmedzený počet používateľov
- garancia kvality (odbornej, technickej) DEO
- podpora integrácie budúcich digitálnych objektov nezávisle od autora
- konsolidácia a aktualizácia DEO
- zamedzenie opätovného investovania prostriedkov do vytvárania aktív, ktorými rezort školstva už disponuje



Obsah CUDEO

Technologická (vzdelávacia) platforma

Informačný systém –
moduly, služby,
prezentovaný DEO
cez webový portál

Digitálny edukačný obsah

Digitálne objekty so
vzdelávacím obsahom



Projektový harmonogram implementácie upgrade technologickej platformy





Realizované projektové aktivity

- Technologický a formátový upgrade DEO Prírodovedné predmety
- Zriadenie úložiska DEO z Anglického jazyka
- Migrácia DEO z projektu RSOV na CUDEO
- Migrácia DEO CVTI na CUDEO
- Migrácia DEO MPC na CUDEO
- Tvorba DEO pre ISCED0 v jazyku národnostných menšín
- Upgrade technologickej platformy I.etapa:

*Podpora formátov (HTML / HTML5; SCORM); Video .mpg, .mp4; Audio .mp3;
Text .pdf, .txt, .odt, .docx; Tab .ods; .xlsx, .csv; Prez .odt, .pptx; Graf .png,
.jpeg, .jpg, .svg)*



Ukážka prezentačnej/pracovnej časti webportálu CUDEO

The screenshot displays the CUDEO web portal interface. The top navigation bar is dark blue with a search icon, a menu icon, a help icon, and a globe icon. Below this, a secondary navigation bar contains the text 'Obsah > Základné školy' and four tabs: 'ÚROVNE', 'UČEBNICE', 'ONLINE KURZ', and 'DEMO LEKCIE'. The left sidebar is dark grey and contains a navigation menu with icons and text: 'Planéta vedomostí ANGLIČTINA', 'Lekcie Demo', 'Domov', 'Obsah', 'Úlohy', 'Skupiny a žiaci', 'Štatistiky', 'Môj profil', 'Pomoc', and 'Kontakt'. The main content area is white and features a grid of video lesson thumbnails. Each thumbnail includes a 'Listen and watch' button, a video player with a play button, and a title. The lessons are organized by school level: 'Základné školy' (Basic schools) and 'Stredné školy' (Secondary schools). The lessons shown are: '02 Good morning!', '17 Ten fat sausages', '19 This is my face!', '15 At the supermarket', '05 Yesterday was not a good day!', and '25 Now he looks like a pirate!'. Each lesson is labeled as 'žiacka lekcia' (student lesson).

Planéta vedomostí
ANGLIČTINA

Lekcie Demo

Obsah > Základné školy

ÚROVNE UČEBNICE ONLINE KURZ DEMO LEKCIE

Domov

Obsah

Úlohy

Skupiny a žiaci

Štatistiky

Môj profil

Pomoc

Kontakt

▼ ZŠ Základné školy

1. ročník 8

2. ročník 2

4. ročník 1

5. ročník 1

6. ročník 1

7. ročník 1

9. ročník 1

► SŠ Stredné školy 8

02 Good morning!
žiacka lekcia

17 Ten fat sausages
žiacka lekcia

19 This is my face!
žiacka lekcia

15 At the supermarket
žiacka lekcia

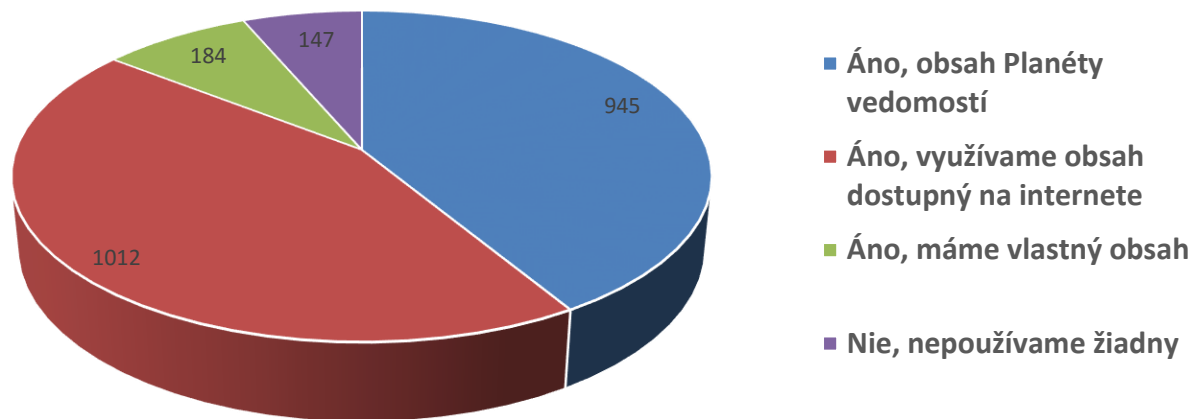
05 Yesterday was not a good day!
žiacka lekcia

25 Now he looks like a pirate!
žiacka lekcia



Prieskum využívania DEO na 2288 školách

Používate pri vyučovaní digitálny obsah?





Súčasný a plánovaný stav projektu

- Implementácia: Druhá a tretia etapa upgradu CU DEO
 - Implementácia: Podpora vlastností Centrálného repozitára
-
- Návrhy na migráciu existujúceho a tvorbu nového DEO na CUDEO MPC, ŠIOV, ŠPÚ, CVTI, národnostné menšiny
 - Návrhy na migráciu lekcií DEO do EVSRŠ a premapovanie na aktuálny ŠVP
 - Návrh na konverziu zostávajúceho DEO vo Flash na HTML
 - Návrhy na Integráciu obsahu CUDEO s Office365
 - Analýza existujúcich používaných digitálnych edukačných zdrojov (licenčné zdroje, internet zdroje) a návrh možností nákupu rezortných multilicencií DEO
 - Návrhy na plán školení, propagácie a komunikácie (implementačný projekt CUDEO)
 - Zadanie pre didakticko-obsahovo posúdenie 250 lekcií DEO CVTI – hodnotenie DEO v zmysle metodiky schvaľovania DEO
-
- RV VII – koniec marca 2018



Architektúra, prístupy CUDEO

Architektúra

CUDEO bude po ukončení všetkých implementačných etáp upgradu prevádzkovaný v súlade s NKIVS vo vládnom cloude s využitím dostupných cloudových služieb.

Prístupy

Prístup na CUDEO bude podporovať autentifikáciu a autorizáciu prostredníctvom rezortného systému správy identít RIAM.



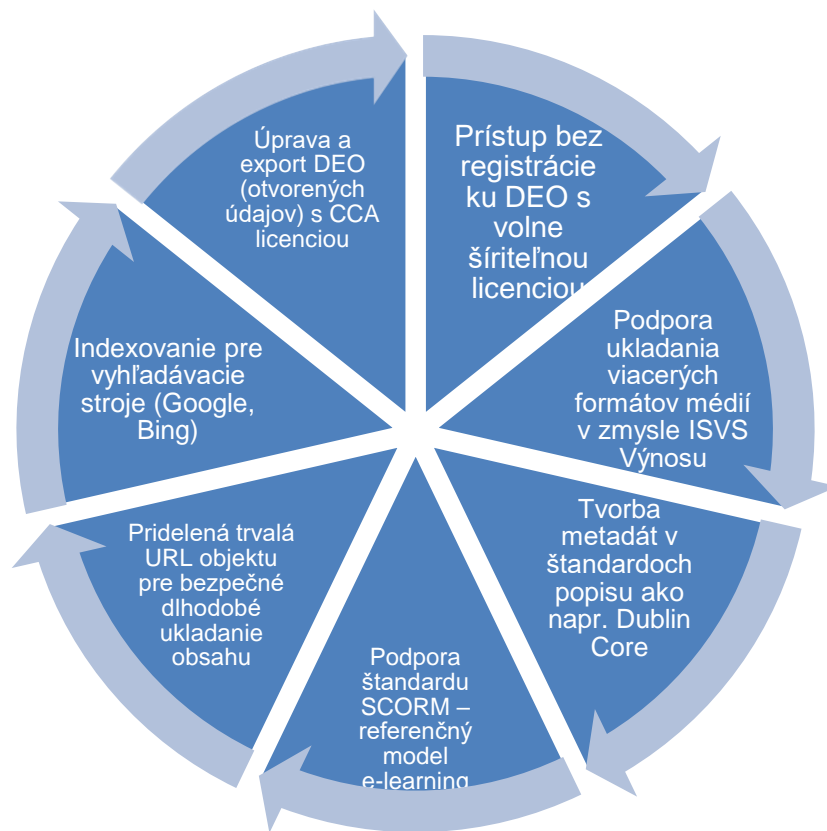
Moduly CUDEO

Hlavné funkčné moduly

- Knižnica DEO
- Kolekcie
- Úlohy učiteľa
- Úlohy žiaka
- Profil používateľa
- Žiaci a skupiny
- Správa DEO
- Publikovanie DEO
- Systém Hodnotenia DEO
- Autorský nástroj
- Kvízy
- Interaktívne knihy
- Analytiky a reporting,
- Správa produktov a licencií
- Podpora projektov a vkladanie do webov
- Mobilné aplikácie



Vlastnosti centrálného repozitára





Praktická ukážka CUDEO

<https://anglictina.iedu.sk/>





Ďakujeme za pozornosť.

Diskusia.

RNDr. Branislav Baláž

Mgr. Martin Horňák

Ing. Marián Spišiak

sekcia informatiky a správy rezortných dát

sekretariat.si@minedu.sk | www.minedu.sk