



Co-funded by
the European Union



AUGMENTED REALITY FOR SCHOOLS

Rozšířená realita pre školy

Ing. Peter Halák
Indícia, n.o.

Bratislava
22.1.2025



Co-funded by
the European Union



Indícia - hlavné oblasti pôsobnosti

- Vzdelávanie pedagogických pracovníkov
- Mentorovanie
- Siet'ovanie škôl
- Organizovanie edukatívnych podujatí:
 - Učíme pre život
 - Bratislavská učiteľská konferencia
 - Eduforum
 - Reštart učenia a i.





Co-funded by
the European Union



Indícia - hlavné oblasti pôsobnosti

- Vývoj a šírenie inovatívnych vzdelávacích metód
 - Hejného metóda vyučovania matematiky
 - Informatika s Emilom
 - Expedícia - skús, skúmaj, spoznaj
 - Civilizácia
 - Comenia Script®
- Tvorba, príprava a výroba učebníc





Co-funded by
the European Union



Prehľad našich Erasmus+ projektov

- KA220 - Kooperačné partnerstvá:
 - STEam methodology for heALTHhy nutrition awareness - Food as cultural Heritage (2022-2024, koordinátor)
 - Induktívne prístupy k vyučovaniu prírodných vied a matematiky (2023-2025, partner)
 - Augmented REality for Schools - Rozšírená realita pre školy (2023-2025, koordinátor)
- KA210 - Malé partnerstvá:
 - Nová informatika pre posilnenie vzájomnej podpory a spolupráce (2023-2024, partner)
- Učiteľské akadémie:
 - SmartStart ERASMUS+ Teacher Academy (2025-2028, partner)



Co-funded by
the European Union



Augmented REality for Schools

- **Grantová schéma:** Erasmus+, KA220 - Kooperačné partnerstvá
- **Kód projektu:** 2023-1-SK01-KA220-SCH-000158729
- **Trvanie projektu:** Od 01.12.2023 do 30.11.2025
- **Hlavný koordinátor projektu:** Indícia, n. o., Slovensko
- **Spolupracujúce organizácie:**
 - Hellenic Education Society of STEM, Grécko
 - European Center of Entrepreneurship Competence & Excellence, ECECE, Rakúsko
 - Súkromná základná škola Felix, Slovensko
 - LEARNABLE SOCIETA' COOPERATIVA A R.L, Taliansko



Co-funded by
the European Union



Partneri projektu



Koordinátor projektu, oblasť vzdelávania



Súkromná škola, učitelia, žiaci



Profesionálna komunita univerzitných profesorov, školských pedagógov a poradcov zameraná na podporu vzdelávania STEM. Vyvíja otvorené aplikácie STEM a STEAM, ktoré integrujú metódy, ako je učenie založené na skúmaní, fyzikálne výpočty a počítačové myslenie.



Learnable je komunita vizionárov a dizajnérov vzdelávania v oblasti vzdelávania a odbornej prípravy. Objavuje a testuje prevratné vzdelávacie metodiky s cieľom podporiť ľudí pri získavaní aktuálnych kompetencií.



ECECE je nezisková organizácia zameraná na vytváranie systémových zmien vo vzdelávacích programoch a podporu spolupráce medzi sociálnym, politickým, akademickým a súkromným sektorom.



Co-funded by
the European Union



Ako sme našli zahraničných partnerov

- Pozvanie od magistrátu do projektu ako partner, tam sme sa osvedčili, získali kontakty a začali sa nám ozývať ďalšie organizácie
- Máme 3-4 organizácie v oblasti vzdelávania, s ktorými spolupracujeme častejšie (Česko, Taliansko, Grécko, Rakúsko)
- Je vhodné mať overených, doporučených partnerov z oblasti záujmu (aby chceli aj vedeli)



Co-funded by
the European Union



Motivácia zapojiť sa do programu

- Indícia a oblasť moderného a inovatívneho vzdelávania
- Kontakty na školy, učiteľov, žiakov, kľúčových hráčov
- Schopnosť poskytnúť odborné zázemie aj kontakty
- Možnosť získať kontakty a know-how ako pripraviť projekt a získať financovanie z EU
- Participácia na medzinárodných projektoch zvýši renomé a prestíž



Analýza potrieb a zostavovanie projektu

- Téma projektu zapadá do hlavnej činnosti organizácie a priorít programového obdobia
 - Digitálne vzdelávanie - trendy, výzvy
- Využitie našich silných stránok
- Spoľahliví partneri, ktorí doplnia ostatné oblasti
- Rozdelenie úloh - obsahová príprava, administratíva, finančný manažment, atď.
- Kto píše projekt?
 - Projektové oddelenie
 - PM, ktorý bude na projekte obsahovo robiť
 - Spolupráca s partnermi na koncepte žiadosti



Co-funded by
the European Union



Dôležité pri tvorbe rozpočtu

- WP1 Riadenie projektu - max. 20% z celkového grantu
 - Koordinátorova rozšírená úloha
 - Administrácia, projektový a finančný manažment, koordinácia partnerov, komunikácia projektu
- Ostatné WP:
 - Rozdelenie na menšie aktivity - odhad počtu osobo-dní potrebných na aktivitu
 - Grant na osobo-deň prispôsobený podľa krajín (dohoda a transparentia s partnermi)
 - Ktorá organizácia koľko a čo bude robiť
 - Napr. WP1 - Aktivita 1 - partner 1: 150€ na osobo-deň, 50 osobo-dní = 7500€
- Okrem práce školiteľov/učiteľov/lektorov náklady na:
 - nadnárodné stretnutia (koľko osôb za partnera vycestuje?)
 - technológiu a online platformu
 - diseminačné multiplier podujatia

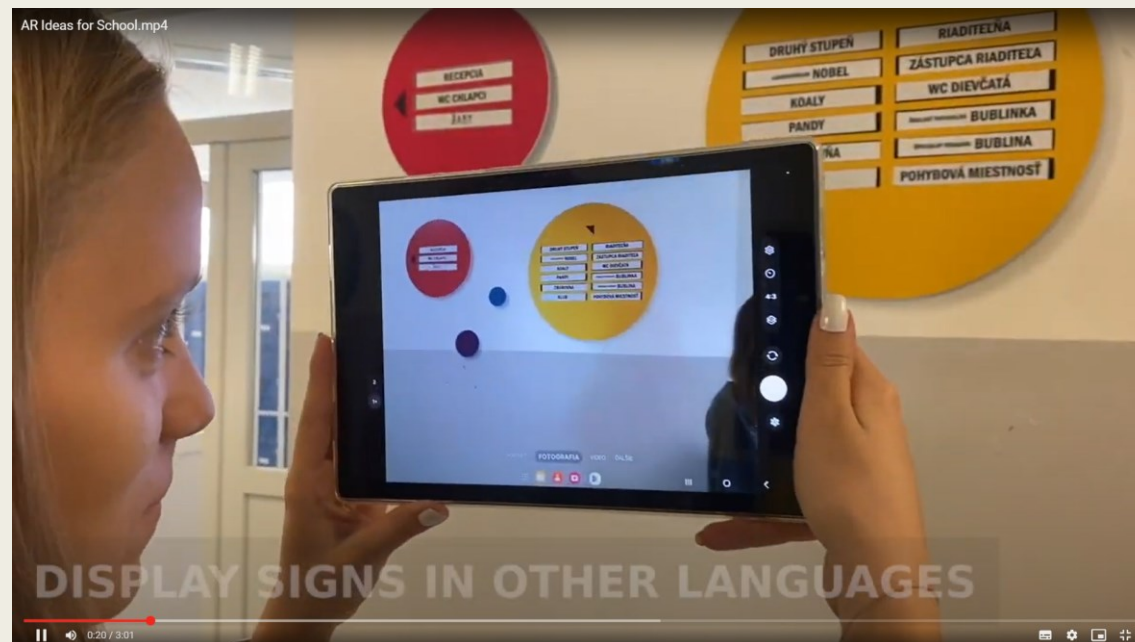


Co-funded by
the European Union



Plánované výstupy projektu

- Hodnotiaca správa súčasného stavu
- AR Toolkit
- Nadnárodné školenie učiteľov
- [Inšpiratívne videá pre učiteľov](#)
- Pilotovanie v školách
- Guidelines / Príručka
- Nadnárodné stretnutia partnerov



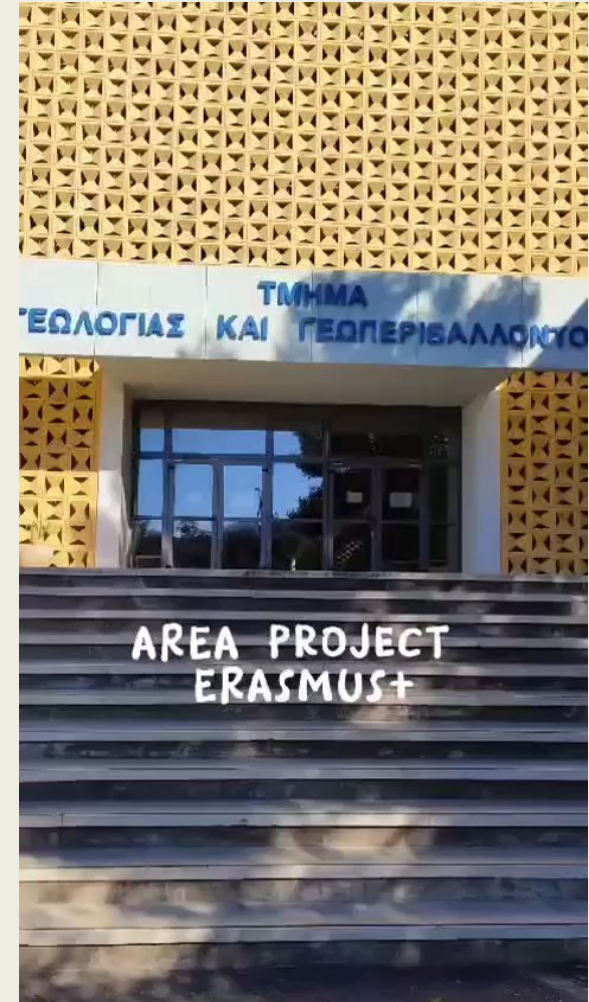


Co-funded by
the European Union



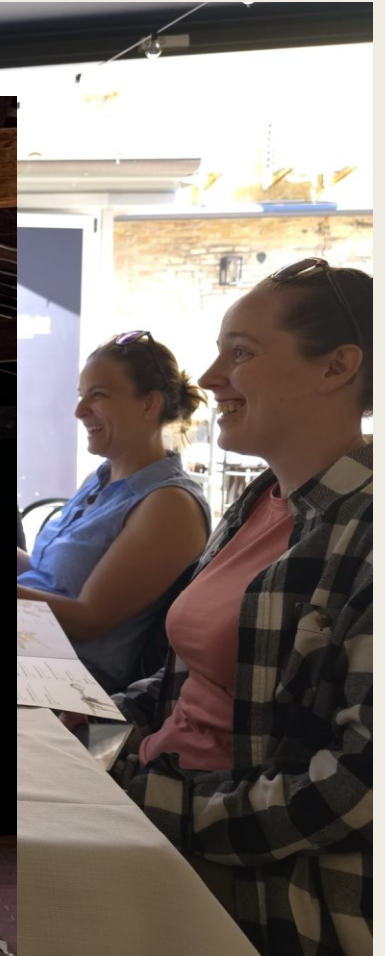
Nadnárodné stretnutia partnerov

- 3 stretnutia partnerov: Taliansko, Grécko, Slovensko
- Formálny aj neformálny program
- Priestor na bližšie spoznanie partnerov, kultúry spolupracovníkov, neformálne diskusie
- Trvanie 1-3 dni
- Hostujúci partner často posiela vopred pozvánku alebo návrhy na individuálne aktivity pre účastníkov
- Odložiť dokumenty: cestovné príkazy, letenky, agendu, prezentáciu, zápisnicu a pod.





Co-funded by
the European Union





Co-funded by
the European Union



Diseminácia informácií o projekte a jeho výstupoch

- [Vlastná web stránka](#) a stránky partnerov
- FB, Twitter, Instagram, newsletter atď.
- Frekvencia výstupov 1 mesačne (fotky, popis aktivity), GDPR
- Účasť na seminároch, konferenciách, prezentácia širokej a odbornej verejnosti
- Organizácia vlastných diseminačných podujatí - Multiplier events
- Voľná dostupnosť výstupov na webe na stiahnutie



Co-funded by
the European Union



Tipy, rady a odporúčania pre potenciálnych žiadateľov

- Overené a spolupracujúce organizácie
- Úlohy dobre rozdelené podľa silných stránok partnerov
- Frekventovaná komunikácia s partnermi (mail, WhatsApp, online meetings)
- Využitie online nástrojov (napr. Doodle - plánovanie online stretnutí)
- Úložisko s pripravenými priečinkami pre jednotlivé dokumenty (Toolkit/Guidelines, Time sheets, Meetings atď.)



Co-funded by
the European Union



Tipy, rady a odporúčania pre potenciálnych žiadateľov

- Pravidelná kontrola milníkov a výsledkov
- Zaznamenávanie dokumentácie: fotografie, faktúry, zmluvy, popisy práce, certifikáty, videá, timesheety, zápisnice, agendy atď.
- Kontrola dokumentov (svojich aj od partnerov)
- Pozor na termíny, dostupnosť platforiem na internete
- Meranie kvality (výstupov aj spokojnosti partnerov)
- Výstupy, ktoré budú využívané aj po ukončení projektu



Co-funded by
the European Union



**Ďakujeme za pozornosť a veľa
šťastia pri vašich projektoch!**

Ing. Peter Halák
Indícia, n.o.

Bratislava
22.1.2025