



TA ČR Expo

Diagnostický systém Invenio: Objevujeme schopnosti dětí hravě

Komplexní skrínigový diagnostický systém GIS

leden 2025

Představení společnosti

MUNI
FSS

J A U
J A M U
M U

Janáčkova akademie
múzických umění

Katedra psychologie a **Institut pro psychologický výzkum (INPSY)** jsou součástí Fakulty sociálních studií Masarykovy univerzity v Brně. Zaměřují se na výuku a výzkum v oblasti psychologie a psychologických věd, a to jak z teoretického, tak i aplikovaného hlediska.

Jedna z předních institucí svého druhu v České republice se silnou tradicí uměleckého vzdělávání v oblasti hudby, divadla a tance.



TA ČR Expo

O projektu

Komplexní skrínigový diagnostický systém GIS

- Doba řešení: 06/2018 — 05/2022
- Rozpočet: 12 868 tis. Kč
- Počet účastníků: 2



Představení výsledku

GIS jako dílčí část systému Invenio

Charakteristiky

- online psychodiagnostický screeningový systém
- kognitivní, didaktické a socio-emoční schopnosti
- primárně identifikace nadaných žáků
- 1. - 6. ročník ZŠ
- vychází z teorie inteligence C-H-C
- využívá herní principy (game-based assessment)



TA ČR Expo



Představení výsledku

Výsledkem projektu jsou 4 diagnostické hry



Glyfy a tajemné písmo

Logické myšlení
- hledání souvislostí



Lin a vesmírná navigace

Prostorové schopnosti



Oliver a intergalaktický bar

Rychlost reakcí
a rozhodování



Frída a podivuhodná galerie

Komplexní soubor
socio-emočních dovedností

UVP

UVP - naše unikátní přidaná hodnota, jedinečnost řešení

- **Herní forma** – nestresuje a baví
- **Komplexita** – komplexní zmapování profilu, ne jen jedno číslo
- **Východiska** – uznávaná teorie inteligence C-H-C jako základ
- **Odbornost** – psychologové z praxe i akademické sféry
- **Efektivita** – testování online a skupinově šetří čas
- **Normy** – kvalitní a průběžně aktualizované normy



TA ČR Expo

Co děláme - odvětví, trhy

Cílem je

- zmapovat profil dílčích schopností jednotlivých žáků
- vytvořit podklad pro individualizaci vzdělávání a rozvoj doma i ve škole
- primárně se věnovat nadaným žákům

Dále se věnujeme

- výzkumu v oblasti psychologické diagnostiky a nadaných dětí
- osvětě v tématu nadaných dětí
- dalšímu rozvoji systému Invenio



Kdo jsou naši zákazníci

Školy: obdrží zprávu s nominovanými žáky a grafy tříd

Rodiče: každý rodič obdrží zprávu s popisem silných a slabých stránek dítěte a doporučení pro rozvoj

Pedagogicko-psychologické poradny: odborná zpráva s výsledky testování jako podklad pro komplexní diagnostiku

Psychologický výzkum: nástroj pro rychlé, skupinové a nestresující měření kognitivních schopností



TA ČR Expo

Co se již povedlo

- ✓ Již 185 škol využilo Invenio a mnoho dalších se zapojilo do vývoje
- ✓ Více než 15 000 žáků otestováno a více než 500 žáků identifikováno jako nadaných

Dopady využití Invenia

- učitelé získávají přehled o potenciálu nominovaných žáků
- mají podklad pro jejich vzdělávání
- školy se začínají více zajímat o problematiku nadaných žáků
- rodiče lépe rozumí silným a slabým stránkám svých dětí
- s nominovanými žáky dále systematicky pracují školy i mimoškolní organizace
- naše společnost zbytečně neztrácí talenty
- děti jsou spokojenější, protože lépe rozumíme jejich potřebám

Co hledáme / potřebujeme

- **Máme kvalitní a smysluplný produkt**
- **Máme zájem cílové populace (škol a rodičů)**
- **Ta ale nemá finanční prostředky**

- **Hledáme pro školy finanční podporu**
 - bude využita na další vývoj, obsluhu a údržbu systému Invenio
 - naši vizí je, aby měly školy a rodiče přístup k Inveniu zdarma



Kontakt

doc. PhDr. Šárka Portešová, Ph.D.

Institut pro psychologický výzkum

+420 777 773 530

portes@fss.muni.cz

info@invenio.muni.cz (pro školy)

registrace@invenio.muni.cz (pro rodiče)

www.invenio.muni.cz

<https://www.facebook.com/invenio.muni>



TA ČR Expo