

Hmatové zariadenia pre nevidiacich

Matapo Distribution Europe

Bratislava, 18.10.2024

Agenda

- Úvod / Predstavenie spoločnosti
- Krátke predstavenie vybraných pomôcok pre nevidiacich a slabozrakých
- Dot Pad
- Tactonom Reader
- Praktické ukážky / Otázky a odpovede

Osoby a obsadenie

Kamil KOROTNOKY

Obchodný zástupca pre krajiny
CZ, SK, HU
FR, ES, PT, CH, LUX

kamil@matapo.com

Lucie NOŽIČKOVÁ

Marketingová špecialistka

lucie@matapo.com

Predstavenie spoločnosti

Matapo Distribution Europe

- Založená v roku 2022
- Distribútor špeciálnych pomôcok pre nevidiacich a slabozrakých

[Matapo – stránka spoločnosti](#)

BlindShell

- Založená v roku 2014
- Výrobca a predajca chytrých telefónov pre nevidiacich a slabozrakých – BlindShell

[BlindShell – stránka spoločnosti](#)



Biped - NOA

OSOBNÁ MOBILITA

N – Navigácia

O – Objekty (Obstacles-prekážky)

A – AI (umelá inteligencia)

[Biped – stránka výrobcu](#)



Dot Pad

OSOBNÝ PRENOSNÝ GRAFICKÝ DISPLEJ

Dynamický hmatový displej

- Grafická časť = 10 riadkov

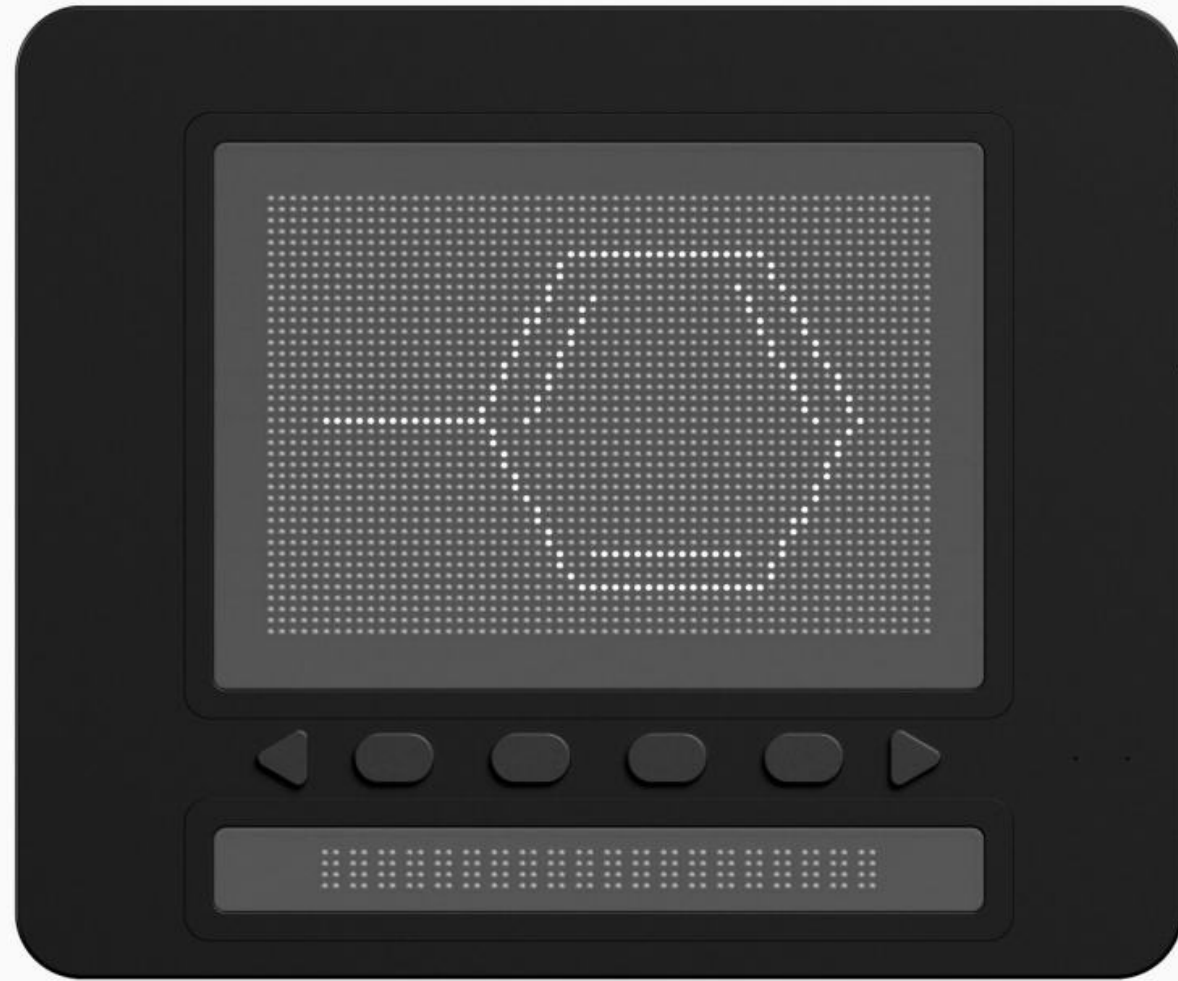
Obrázky, grafy, vzorce, text

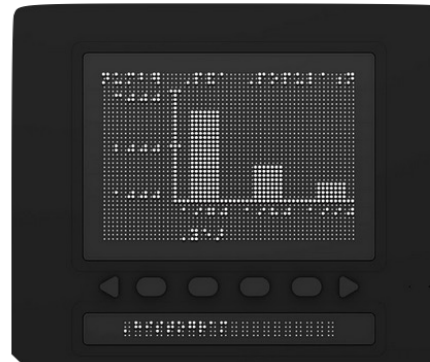
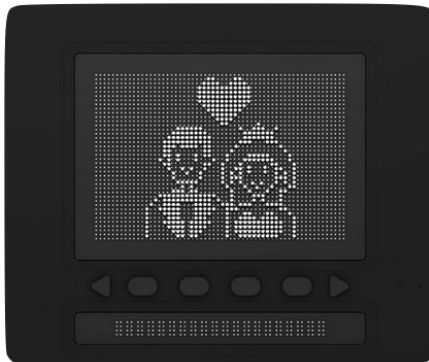
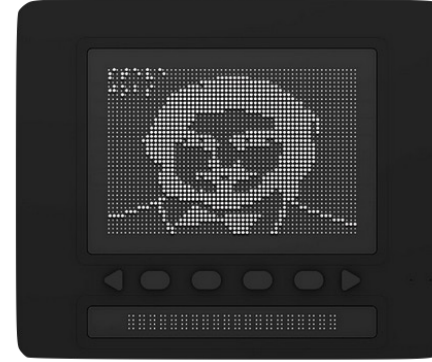
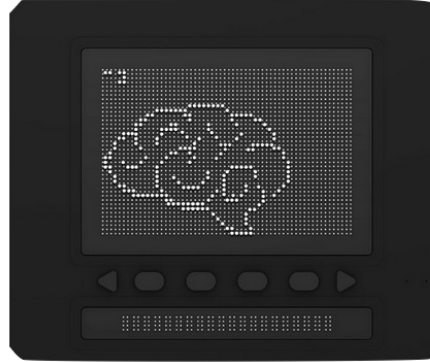
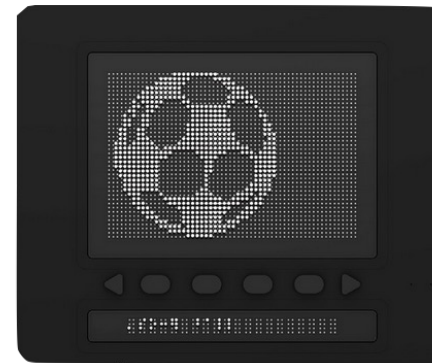
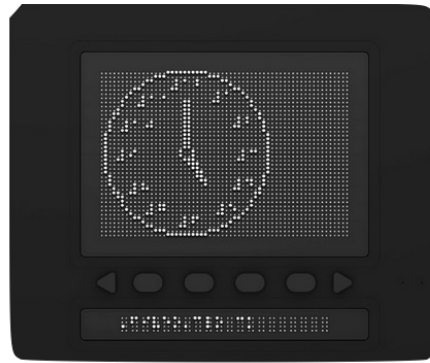
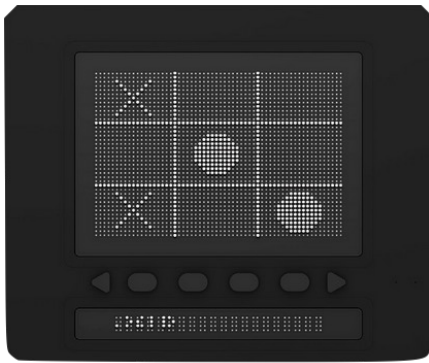
- Popisová časť = 1 riadok

Funkčné tlačidlá

[DotPad – stránka výrobcu](#)



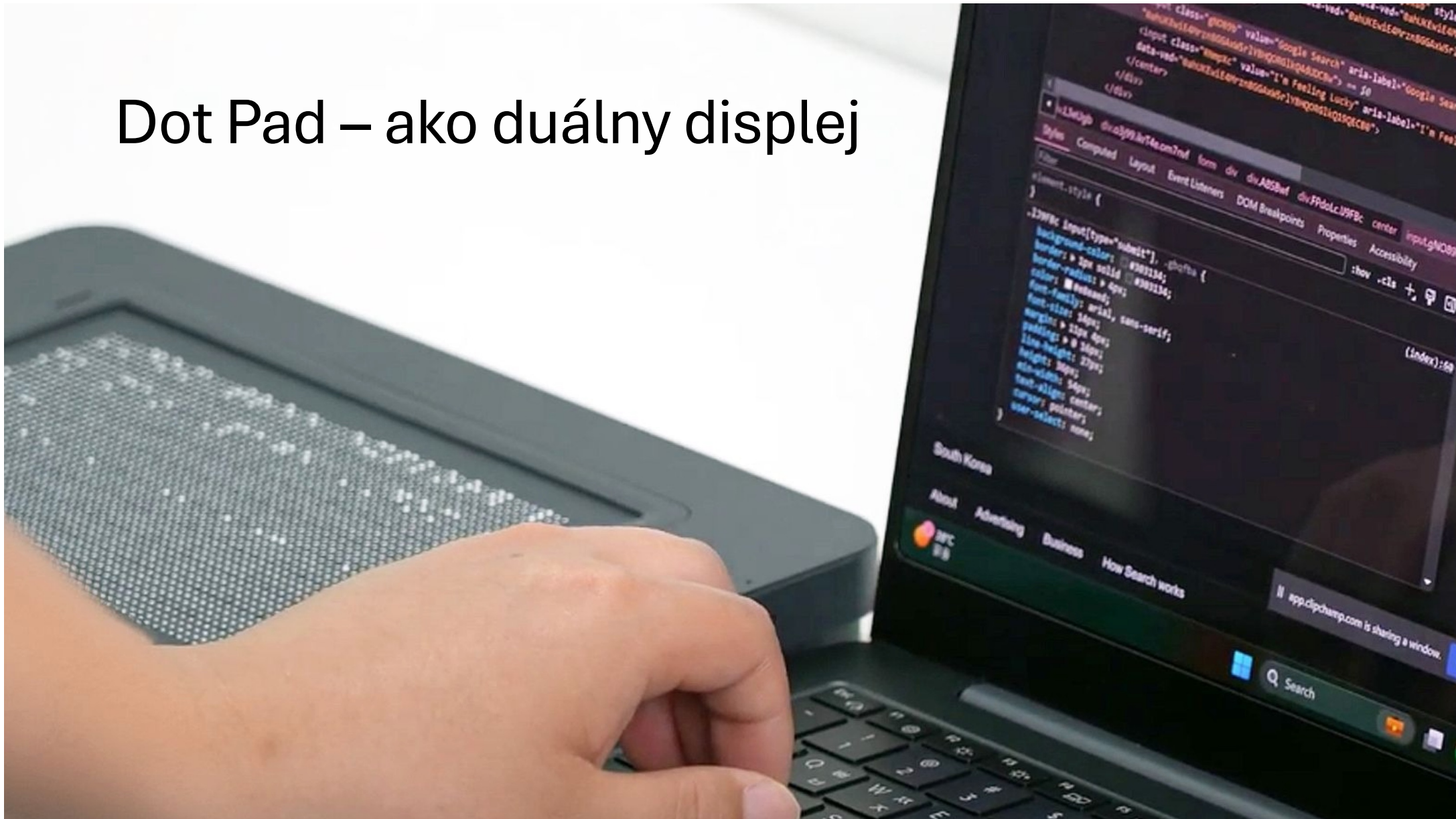




Dot Pad – podpora NVDA



Dot Pad – ako duálny displej



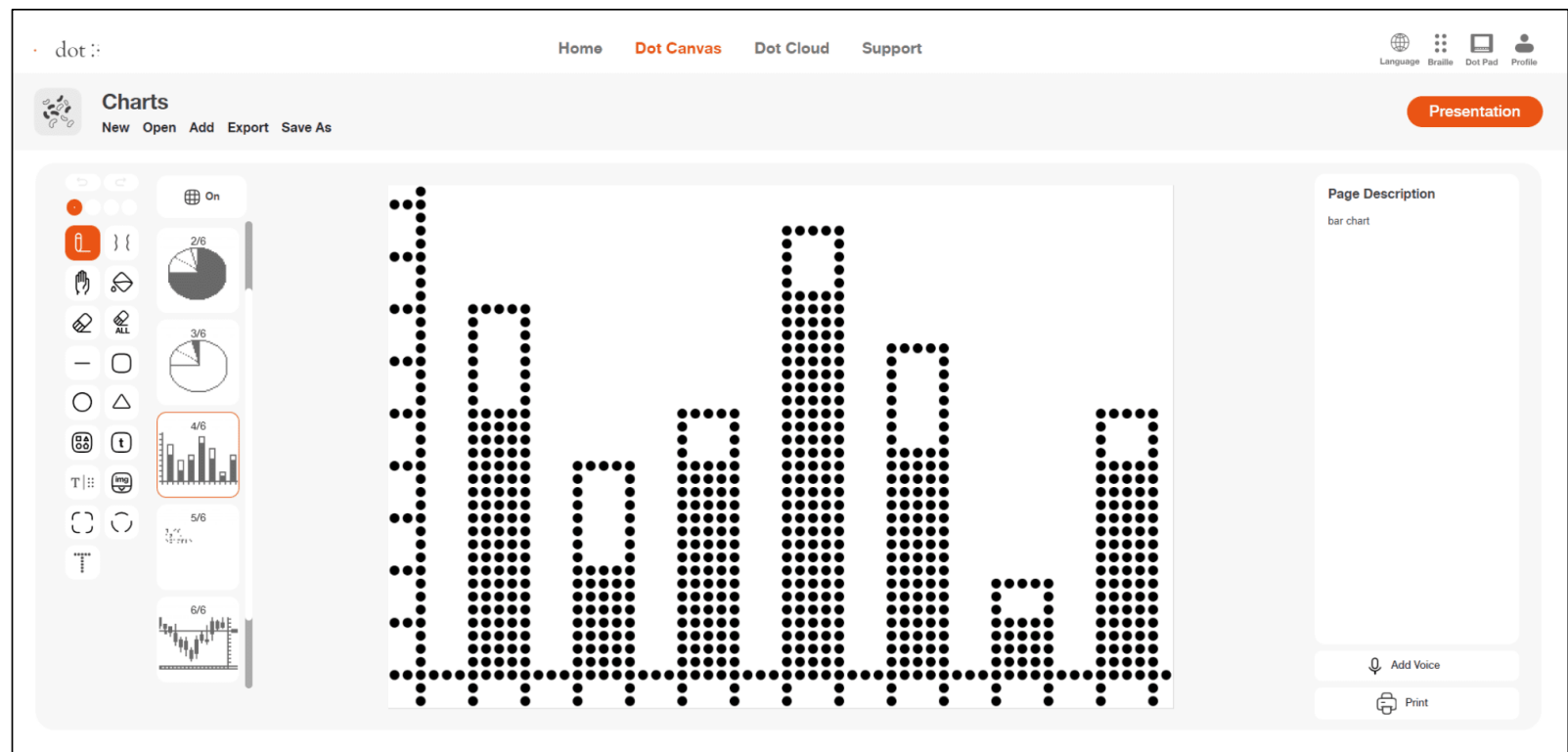
Dot Pad

Programy:

- DotCanvas
- DotBook

Zariadenia:

- Počítač
- iPad
- iOS/Android

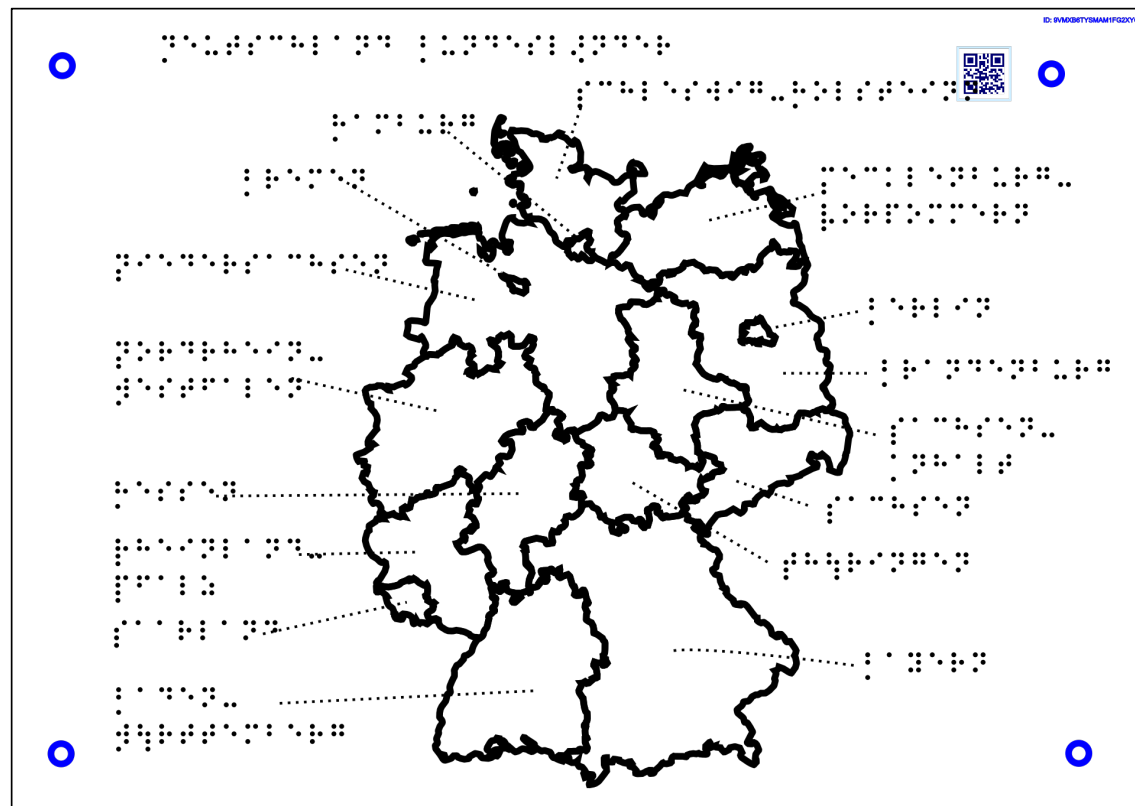


Výzvy grafiky pre nevidiacich

Študenti majú na školách do dovŕšenia
stredných škôl k dispozícii 25.000 grafík,
nevidiaci študenti len 1% 😞

Výzvy grafiky pre nevidiacich

- Nie je možné zobrazit' informácie komplexne
- Nedostatečný priestor pre Braillovo písmo
- Dezorientácia užívateľa



Požiadavky na grafiku pre nevidiacich

**Kontext &
prehľad**

Štruktúra

**Presné
umiestnenie
informácie**

**Híbká
informácie**

**Intuitívna &
jednoduchá
interakcia**

Zábavná forma

Tactonom Reader

INKLUZÍVNE VZDELÁVANIE

- 1) Nezávislosť / Samostatnosť
- 2) Dôraz na dotyk / 2D + 3D
- 3) Navigácia / Interakcia
- 4) Zvukový doprovod
- 5) 3000+ predlôh zadarmo : i SK
- 6) Možnosť vlastnej tvorby obsahu

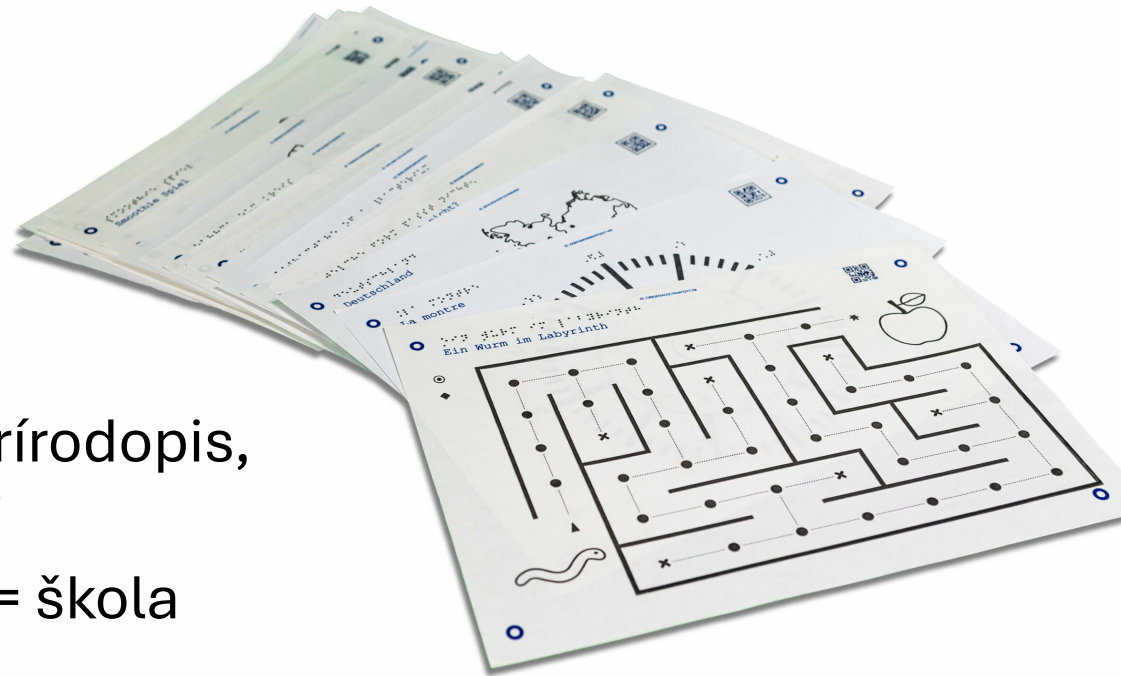
[Inventivio – stránka výrobcu](#)



Tactonom Reader

INKLUZÍVNE VZDELÁVANIE

- Od jednoduchých tvarov na ZŠ
- Po zložitejšie dáta na SŠ
- Matematika, Fyzika, Chémia, Prírodopis, Zemepis, logické cvičenia a hry
- Slovný popis, zvuky, interakcia = škola hrou
- Nižšie náklady a potreba času pre tvorbu nových materiálov = materiály už existujú



Tactonom Reader

- **Vzdelanie**
- **Mobilita**
- **Práca**
- **Voľný čas**

Vzdelanie

- **Predškolské**
- **Zákl.škola 1.st**
- **Zákl.škola 2.st**
- **Stredná škola**
- **Vysoká škola**

Hmatové schopnosti

- **Tréning hmatu**
- **Priestorové
vnímanie**
- **Zábava!!!**

Obsah

- **Hmatové hry**
- **Obrázkové
knihy**
- **Výučbové hry**
- **Infografika**
- **Mapy**
- **Funkcie**
- **Čítanie**

Bezbrehé možnosti využitia





Ďakujeme za pozornost.