

Isaac AAC

Používateľský manuál

Augmentatívna a alternatívna komunikácia

isaac.healneo.eu



Čo je Isaac AAC?

Isaac AAC je pokročilý augmentatívny a alternatívny **komunikátor** vyvinutý na princípoch **logopédie, neuropsychológie, ergoterapie a špeciálnej pedagogiky.**

Aplikácia je dostupná na **iOS aj Android**, podporuje **7 jazykov** (slovenčina, čeština, poľština, maďarčina, angličtina, nemčina, taliančina) a obsahuje viac ako 15 000 symbolov a 300+ hlasov.

Tento manuál vás prevedie kompletným procesom nastavenia a používania aplikácie krok za krokom.

1

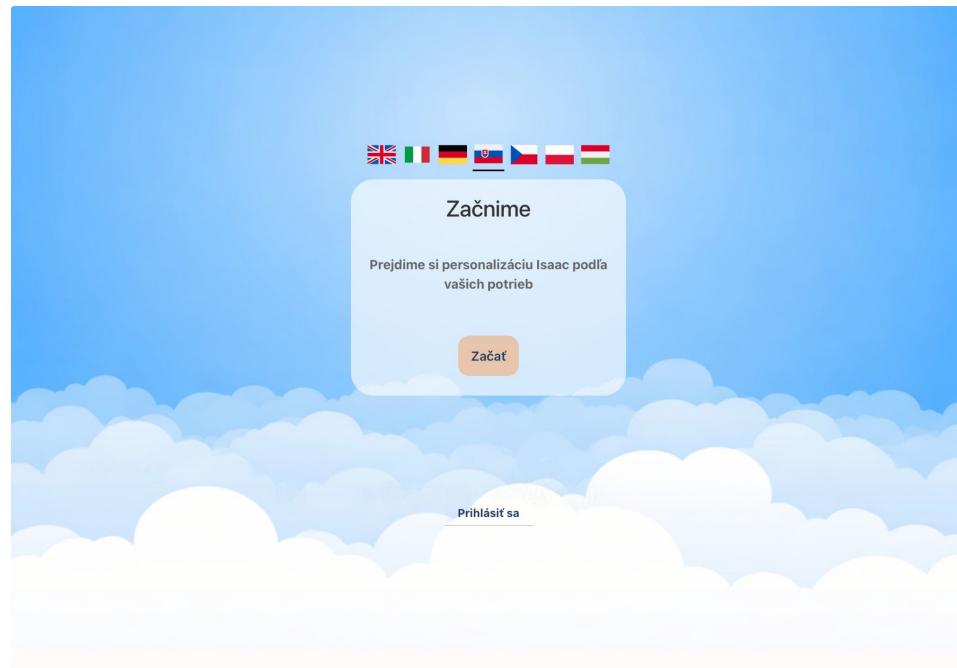
Výber jazyka onboardingu

V hornej časti obrazovky sú vlajky dostupných jazykov: **angličtina, taliančina, nemčina, slovenčina, čeština, poľština** a **maďarčina**.

Kliknutím na vlajku si **vyberiete** jazyk, v ktorom budú **zobrazené pokyny** počas celého nastavenia profilu.

Tlačidlom 'Začať' spustíte proces onboardingu.

V spodnej časti sa nachádza odkaz '**Prihlásiť sa**' — táto možnosť je určená pre držiteľov licencie.



2

Vstup pre terapeuta

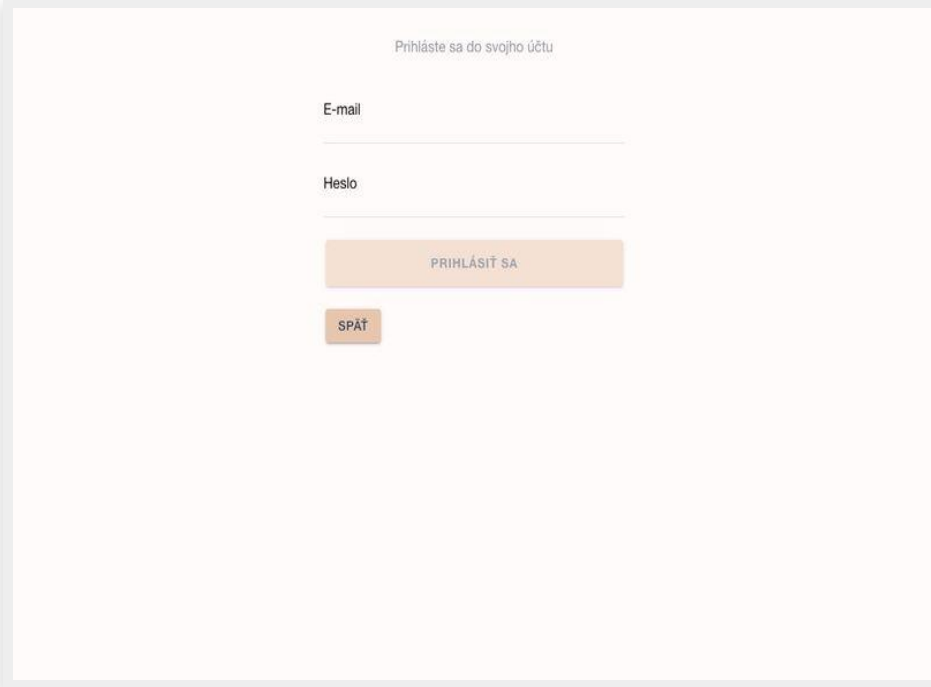
Terapeuti a odborní pracovníci sa môžu prihlásiť cez odkaz 'Vstup pre terapeuta' na úvodnej obrazovke.

Na prihlasovacej obrazovke zadajte:

- E-mail
- Heslo

Po úspešnom prihlásení sa **načítajú** všetky uložené **profily** pacientov vrátane ich **nastavení** – jazyk, hlas, mód zobrazenia, vlastné slová a ďalšie preferencie.

Tlačidlom 'Späť' sa vrátite na úvodnú obrazovku.



The screenshot shows a login interface with the following elements:

- Header: Prihláste sa do svojho účtu
- Input field: E-mail
- Input field: Heslo
- Primary button: PRIHLÁSIŤ SA
- Secondary button: SPÄŤ

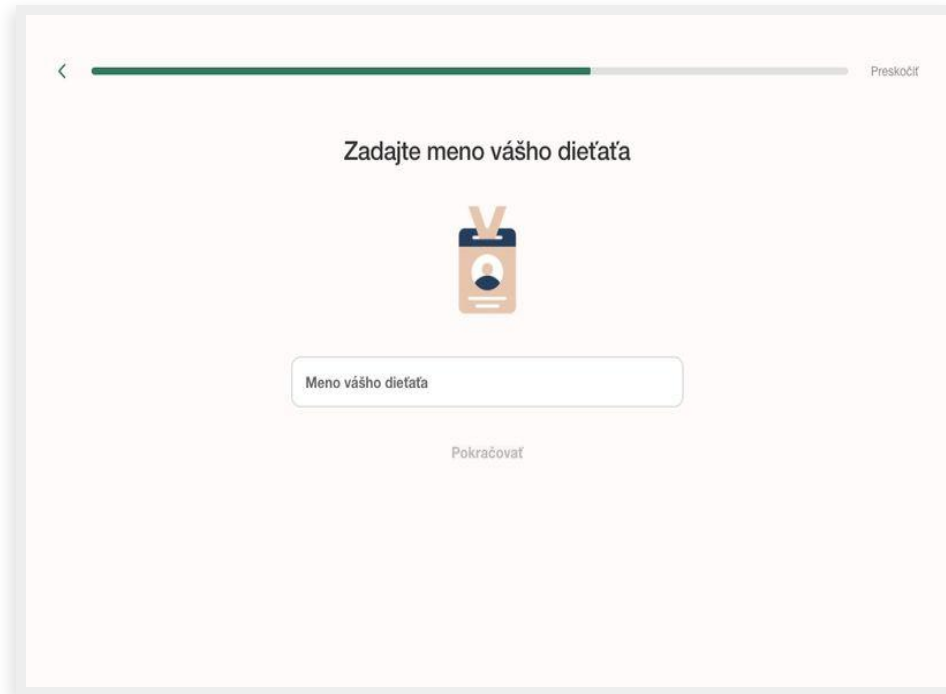
3

Zadajte meno dieťaťa

Prvým krokom onboardingu je **zadanie mena** dieťaťa (alebo používateľa).

Zelený progres bar v hornej časti ukazuje, v ktorej fáze nastavenia sa nachádzate.

Tlačidlo 'Preskočiť' umožňuje vynechať akýkoľvek krok. Nastavenia je možné zmeniť kedykoľvek neskôr.



4

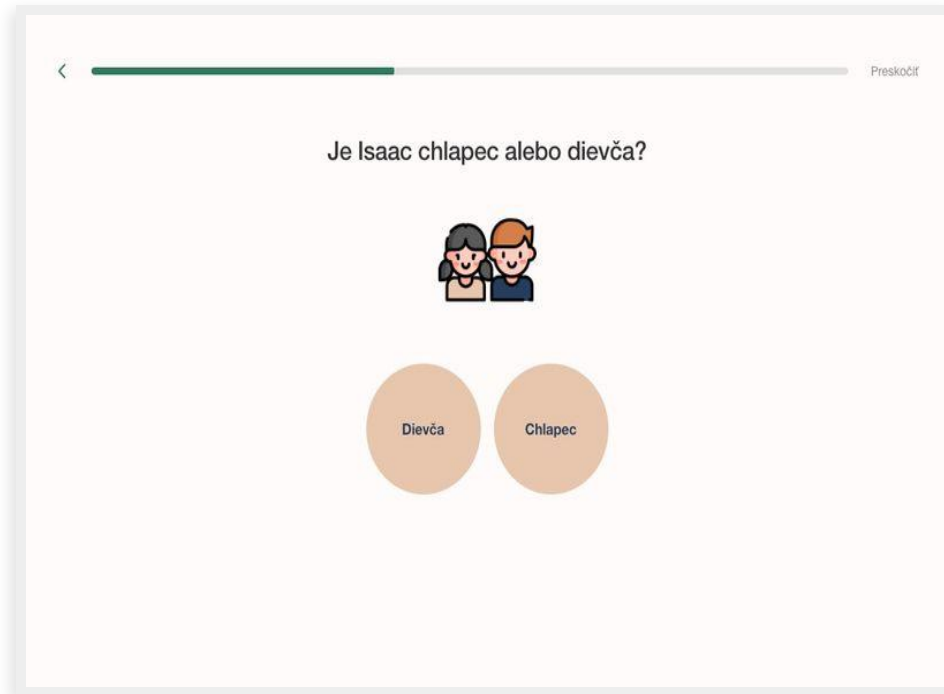
Výber pohlavia

Vyberte, či je používateľ chlapec alebo dievča.

Táto voľba ovplyvňuje:

- Gramatický rod hlasového výstupu
- Prispôsobenie hlasov (mužský/ženský)
- Personalizáciu textov a pokynov v aplikácii
- **(Pripravujeme)**

Výber sa vykonáva jednoduchým ťuknutím na jedno z dvoch okrúhlych tlačidiel.



5

Výber úrovne reči

Nastavte úroveň reči, ktorá najlepšie zodpovedá schopnostiam používateľa.

Úrovne:

- Úroveň 1 – **základné** slová, jednoduché symboly
- Úroveň 2 – **rozšírená** slovná zásoba
- Úroveň 3 – **plná** slovná zásoba vrátane zložitejších pojmov

Úroveň reči určuje, koľko a aké slová sa zobrazia na komunikačnej tabuli. Vyššia úroveň pridáva zložitejšie slová vhodné pre daný vek.



Koľko slov vie Hh povedať?



0 slov - (level 1)

1-5 slov - (level 1)

6-10 slov - (level 2)

11-50 slov - (level 2)

50+ slov - (level 3)

Neviem

6

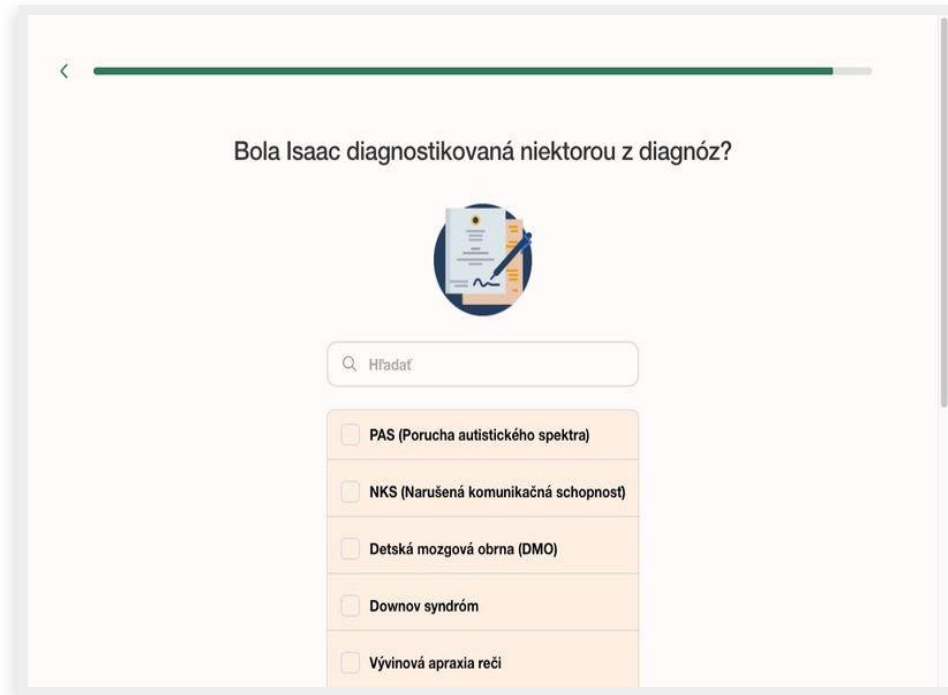
Overenie diagnóz

Aplikácia sa opýta, či bolo dieťa vyšetrené špecialistom a či má potvrdenú diagnózu.

Ak zvolíte 'Áno', zobrazí sa zoznam bežných diagnóz, pre ktoré je AAC komunikátor vhodný:

- **PAS** (Porucha autistického spektra)
- **NKS** (Narušená komunikačná schopnosť)
- Detská mozgová obrna (**DMO**)
- Downov syndróm
- Vývinová apraxia reči
- A ďalšie...

Diagnózy je možné vyhľadávať cez pole 'Hľadať'. Výber diagnózy pomáha optimalizovať odporúčania.



The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a back arrow and a progress bar. The main question is "Bola Isaac diagnostikovaná niektorou z diagnóz?". Below the question is a circular icon representing a document and a pen. Underneath is a search bar with the placeholder text "Hľadať". Below the search bar is a list of five diagnostic categories, each with a checkbox:

- PAS (Porucha autistického spektra)
- NKS (Narušená komunikačná schopnosť)
- Detská mozgová obrna (DMO)
- Downov syndróm
- Vývinová apraxia reči

7

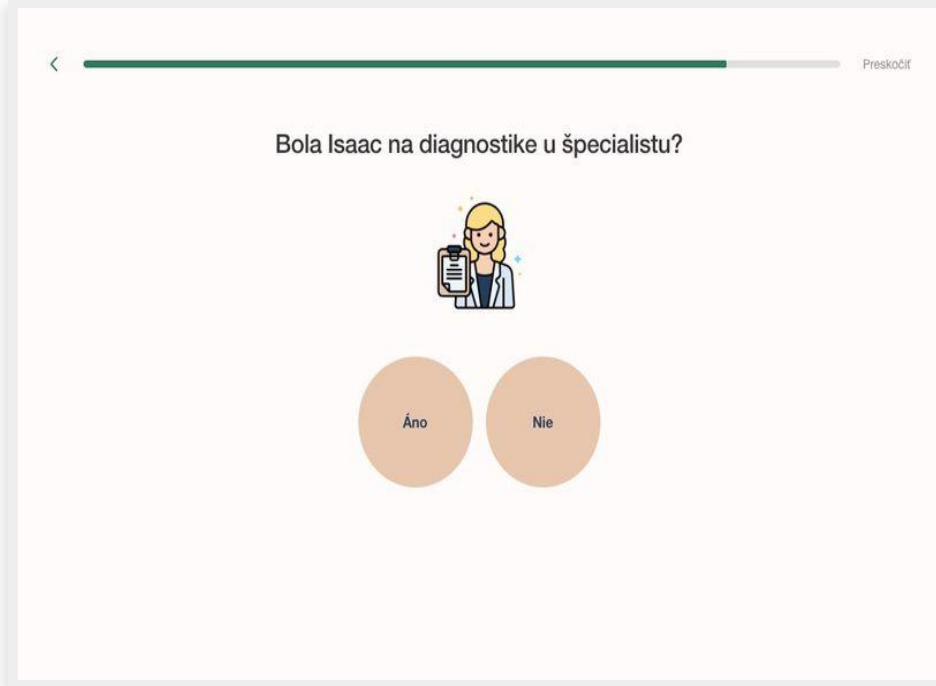
Diagnostika u špecialistu

Pred zobrazením zoznamu diagnóz sa aplikácia opýta, či bolo dieťa na diagnostike u špecialistu.

Možnosti odpovede:

- Áno – **pokračuje** na výber diagnózy zo zoznamu
- Nie – **preskočí** výber diagnózy a pokračuje ďalej

Tento krok je voliteľný. Isaac AAC je vhodný pre všetkých používateľov bez ohľadu na to, či majú formálnu diagnózu.



The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a back arrow on the left and a 'Preskočiť' button on the right. The main question is 'Bola Isaac na diagnostike u špecialistu?'. Below the question is an illustration of a female doctor with blonde hair, wearing a white lab coat and holding a clipboard. At the bottom, there are two large, light brown circular buttons labeled 'Áno' and 'Nie'.

8

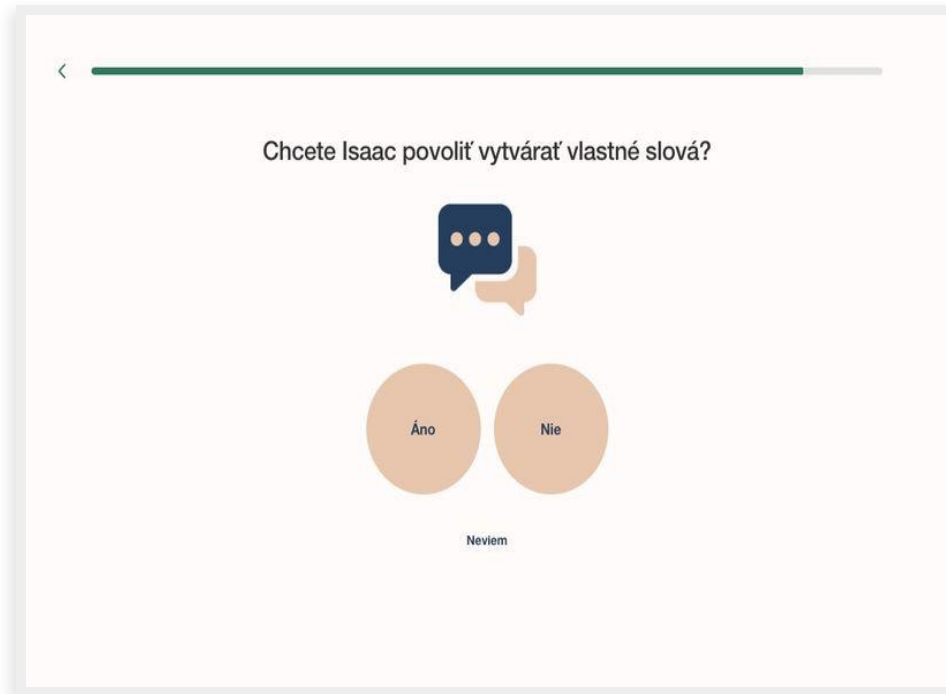
Vytváranie vlastných slov

Isaac AAC umožňuje vytvárať vlastné slová – slová, ktoré nie sú v štandardnej knižnici, ale sú dôležité pre konkrétneho používateľa.

Na tejto obrazovke sa rozhodujete:

- Áno – **povoliť** vytváranie vlastných slov
- Nie – **zakázať** vytváranie (vhodné ak chcete kontrolovať obsah)
- Neviem – rozhodnem sa neskôr

Toto nastavenie môžete kedykoľvek zmeniť v nastaveniach profilu.



9

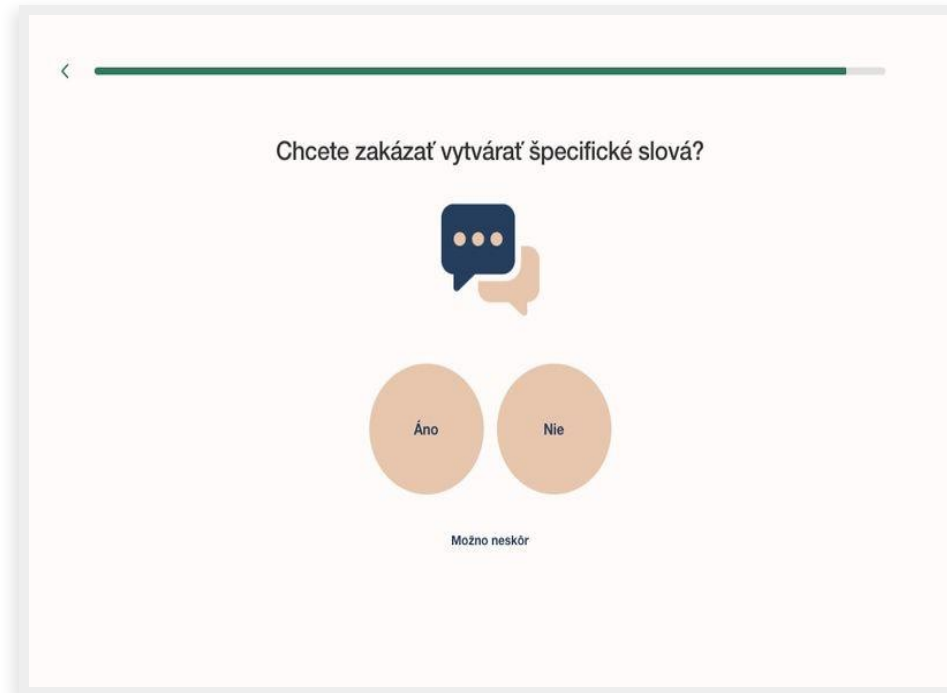
Reštrikcia vytváraných slov

Ak ste povolili vytváranie vlastných slov, môžete nastaviť reštrikciu – **zakázať** vytváranie špecifických slov.

To je užitočné napríklad ak:

- Chcete **zabrániť** vytváraniu nevhodných slov
- Potrebujete **kontrolovať** slovnú zásobu v terapeutickom prostredí

Možnosti: Áno / Nie / Možno neskôr




Výber mriežky

Môžete si ihneď vybrať požadovanú veľkosť mriežky.

Odporúčame:

- pri prvom oboznamovaní sa s aplikáciou ako prvé **nastaviť požadovanú veľkosť symbolov** a **tomu vyhovujúcu mriežku** podľa **veľkosti zariadenia** a potrieb

< 

Koľko stĺpcovú mriežku chete používať?

Vyberte veľkosť mriežky

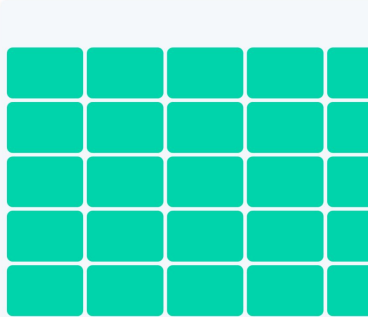
Vyvážite presnú voľbu (väčšie tlačidlá) so zobrazením viacerých tlačidiel na stránku. Veľkosť mriežky môžete kedykoľvek zmeniť.


stĺpce (2-16)

2	3	4	5	6
7	8	9	10	11
12	13	14	15	16

riadky (2-9)

2	3	4	5	6
7	8	9		



< 

Koľko stĺpcovú mriežku chete používať?

Vyberte veľkosť mriežky

Vyvážite presnú voľbu (väčšie tlačidlá) so zobrazením viacerých tlačidiel na stránku. Veľkosť mriežky môžete kedykoľvek zmeniť.

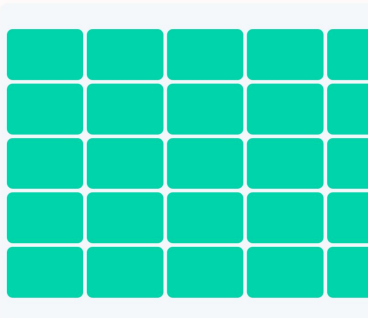
3 x 4

5 x 5 ✓

7 x 7

8 x 10

[Upraviť](#)



[Pokračovať](#)

[Neviem](#)

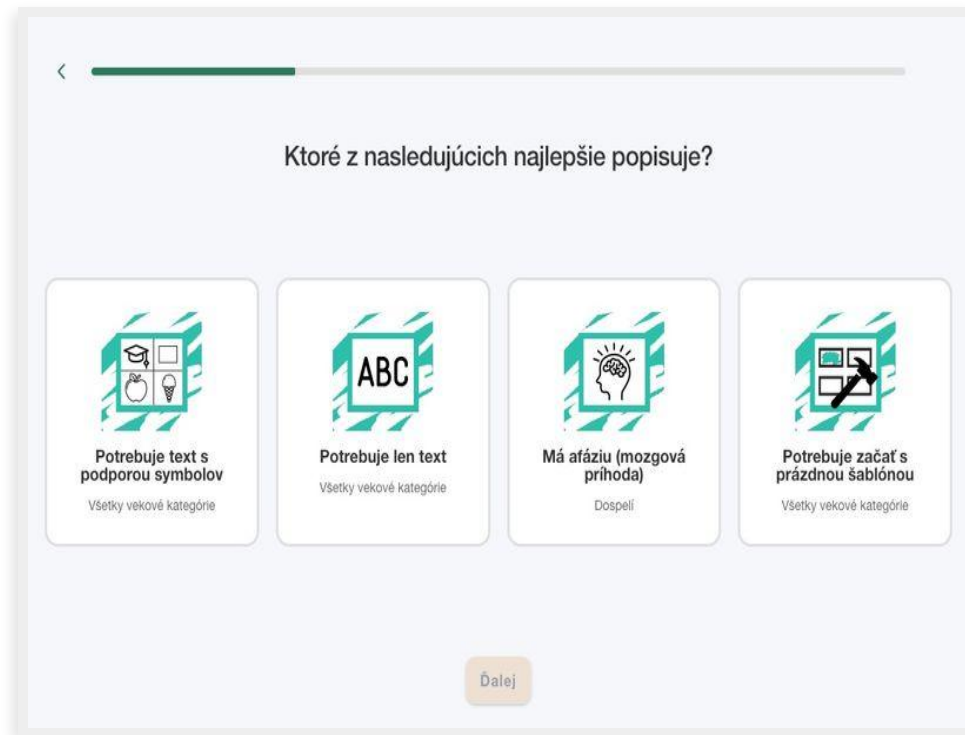
Výber komunikačného módu

Posledný krok onboardingu – výber komunikačného módu.

Dostupné módy:

- Text s podporou symbolov – **plný mód** so symbolmi aj textom
- **Iba text** – zobrazuje len textové tlačidlá bez symbolov (pre všetky vekové kategórie)
- **Afázia** (mozgová príhoda) – vysoko kontrastný mód so symbolmi
- Prázdna šablóna – prázdna mriežka, slová si tvorí sám (pre všetky vekové kategórie)

Výberom módu sa zároveň definuje štruktúra komunikačnej tabule.



Výber jazyka a hlasu

V hornej časti vyberiete jazyk (7 jazykov s vlajkami).

Offline hlasy

Pre každý jazyk je k dispozícii **rozsiahly výber** offline hlasov – **mužských** aj **ženských**. Každý hlas si môžete pred výberom vypočúť tlačidlom reproduktora.

Online hlasy

S **pripojením** na internet je k dispozícii **prémiový** hlas s **prirodzenejším zvukom**. Ikona wifi signalizuje potrebu pripojenia.

Hlas je možné kedykoľvek zmeniť v nastaveniach.

The interface shows language selection at the top with flags for English, italiano, Deutsch, slovenčina, čeština, polski, and magyar. Below is an 'OFFLINE' section with a 'Laura' voice selection button. The 'ONLINE' section displays a grid of 20 voice options, each with a gender symbol and a speaker icon for previewing the voice.

Language	Gender	Preview
Achernar	♀	[Speaker]
Achird	♂	[Speaker]
Algenib	♂	[Speaker]
Algieba	♂	[Speaker]
Alnilam	♂	[Speaker]
Aoede	♀	[Speaker]
Autonoe	♀	[Speaker]
Callirrhoe	♀	[Speaker]
Charon	♂	[Speaker]
Despina	♀	[Speaker]
Enceladus	♂	[Speaker]
Erinome	♀	[Speaker]
Fenrir	♂	[Speaker]
Gacrux	♀	[Speaker]
Iapetus	♂	[Speaker]
Kore	♀	[Speaker]
Laomedea	♀	[Speaker]
Leda	♀	[Speaker]
Orus	♂	[Speaker]
Puck	♂	[Speaker]
Pulcherrima	♀	[Speaker]
Rasalgethi	♂	[Speaker]
Sadachbia	♂	[Speaker]
Sadaltager	♂	[Speaker]
Schedar	♂	[Speaker]
Sulafat	♀	[Speaker]
Umbriel	♂	[Speaker]
Vindemiatrix	♀	[Speaker]
Zephyr	♀	[Speaker]
Zubenelgenubi	♂	[Speaker]
B	♀	[Speaker]
B	♀	[Speaker]

Hlavné rozhranie

Komunikačná tabuľa a jej funkcie

Komunikačná tabuľa (Board)

Po dokončení onboardingu sa zobrazí hlavná komunikačná tabuľa.

Štruktúra obrazovky:

- **Horný panel** – tlačidlo prehratia vety, textové pole s vetou, mazanie a nastavenia
- **Kategórie** – v horných riadkoch sú kategórie slov (Zámená, Slovesá, Popisné slová, Ľudia...)
- **Core slová** – najčastejšie používané slová (áno, nie, ďakujem, prosím, ahoj...)

Ľavý panel:

- **Späť** – návrat o úroveň vyššie
- **Základné** – zobrazí core slová
- **Rýchle** – QuickFire frázy
- **Hľadať** – vyhľadávanie slov
- **Písať** – klávesnica
- **Vlastné** – vlastné slová



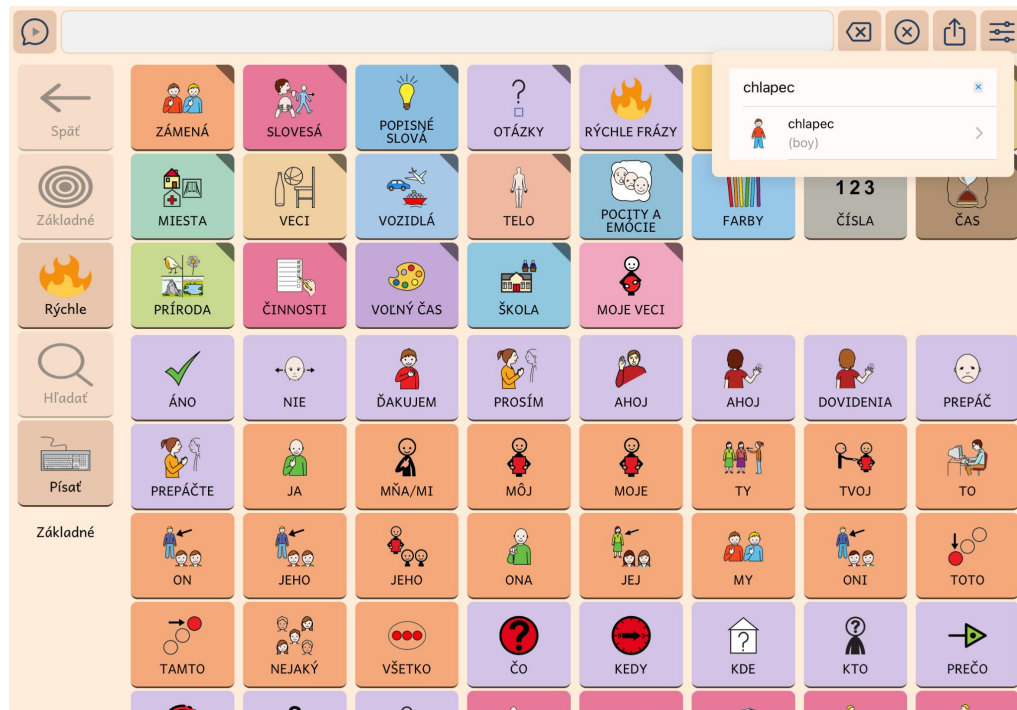
Vyhľadávanie slov

Funkcia vyhľadávania umožňuje rýchlo nájsť akékoľvek slovo z celej knižnice 15 000+ symbolov.

Ako vyhľadávať:

- Kliknite na tlačidlo '**Hľadať**' v ľavom paneli
- Do vyhľadávacieho poľa **začnite písať**
- **Výsledky** sa **zobrazujú** v reálnom čase
- **Kliknutím** na nájdené slovo ho pridáte do vety

Na obrázku vidíte vyhľadávanie 'hello' – aplikácia automaticky nájde zodpovedajúce slovo 'ahoj' v aktuálnom jazyku.



QuickFire frázy

QuickFire frázy sú kategórie rýchlych sociálnych fráz pre bežnú komunikáciu.

Po kliknutí na 'Rýchle frázy' v hornej kategórii sa zobrazí zoznam predpripravených fráz:

- **Pozdravy:** dobré ráno, ahoj, dovidenia, zbohom
- **Rozlúčky:** dovidenia, kým sa znova nestretneme
- **Spoločenské:** ako sa máš, dobrú noc, vitajte
- **Narodeniny:** všetko najlepšie k narodeninám

Jedným kliknutím sa celá fráza prečíta nahlas — ideálne pre rýchlu komunikáciu v sociálnych situáciách.



Zobrazovacie módy

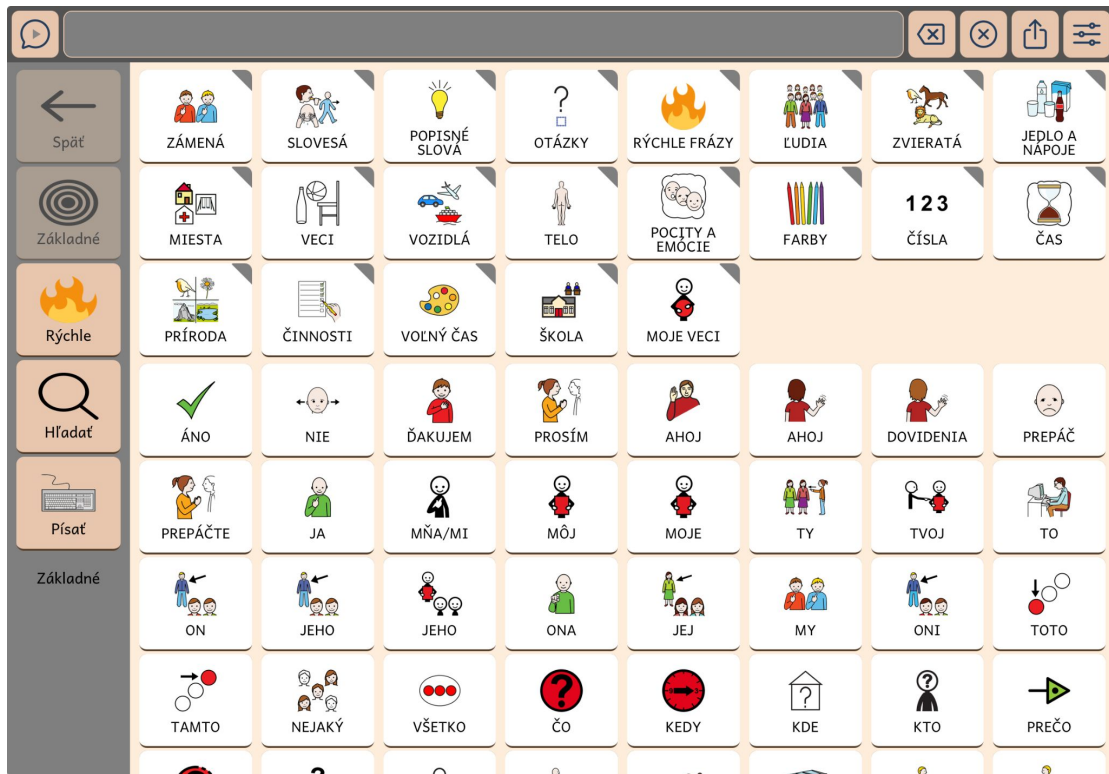
Prispôsobenie zobrazenia pre rôzne potreby

Kontrastný mód

Kontrastný mód uľahčuje lepšiu viditeľnosť jednotlivých symbolov. .

Odporúčame tiež nastaviť:

- **menší** počet **stĺpcov**
- **veľkosť symbolov** min 60
- **veľké písmo**
- **zväčšiť medzery** medzi gridom



Vnútro kategórie

Po **kliknutí** na kategóriu (napr. 'Slovesá') sa **otvorí vnútro kategórie** so všetkými slovami daného typu.

Každé slovo je zobrazené ako karta so symbolom a textom pod ním.

Kliknutím na slovo:

- Slovo sa pridá do vety v hornom paneli
- Aplikácia ho prečíta nahlas

Na obrázku je zobrazená kategória slovies s farebnými symbolmi na zelenom pozadí (farba zodpovedá Fitzgerald kódovaniu pre slovesá).



Prispôsobenie

Možnosti editácie slov

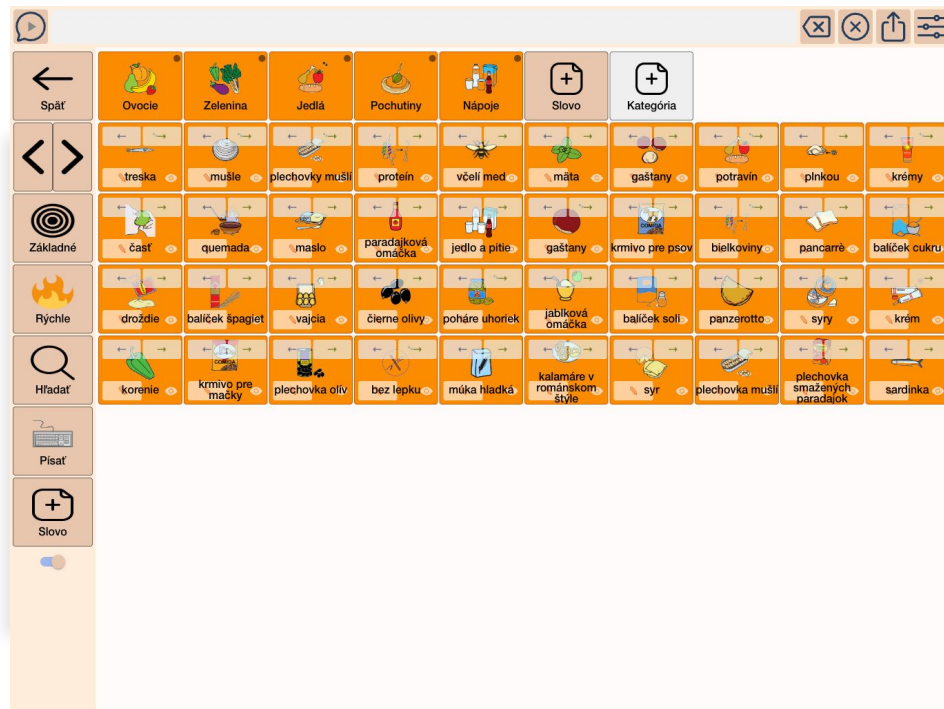
Editácia symbolov

V editačnom režime je možné prispôbiť symboly a ich pozíciu na komunikačnej tabuli.

Možnosti editácie:

- Zmena **pozície** symbolu
- Zmena **textu** symbolu – úprava popisku
- **Skrytie/zobrazenie** symbolu – pomocou ikony oka v režime editácie

Editačný režim sa aktivuje cez nastavenia. Zmeny sa automaticky ukladajú.



Vytváranie kategórií

Novú kategóriu môžete pridať priamo v režime úprav alebo v Nastaveniach pomocou tlačidla „+ Kategória“.

Zadajte názov kategórie.

Ak chcete **vytvoriť hlavnú** kategóriu (1. úroveň), **ponechajte** pole „Nadradená kategória“ **prázdne**. Ak **vyberiete nadradenú** kategóriu, **nová** kategória sa stane jej **podkategóriou**.

Vyberte farbu z dostupnej palety.

Uložte – kategóriu môžete ihneď začať používať.

The screenshot shows a dialog box titled "Nová kategória" (New category) with a close button (X) and a checkmark button. The form contains the following elements:

- Názov** (Name): A text input field with the placeholder "Názov kategórie..."
- NADRADENÁ KATEGÓRIA (VOLITEĽNÉ)** (Parent category (optional)): A grid of 16 subcategory buttons arranged in 4 rows and 4 columns:
 - Row 1: Zámená, Slovesá, Popisné slová, Otázky
 - Row 2: Rýchle frázy, Rýchle, Základné, Ľudia
 - Row 3: Zvieratá, Jedlo a nápoje, Miesta, Veci
 - Row 4: Vozidlá, Telo, Pocity a emócie, Farby
 - Row 5: Čísla, Čas, Príroda, Činnosti
 - Row 6: Voľný čas, Škola, Moje veci
- FARBA** (Color): A horizontal row of 16 colored circles. The 4th circle from the left (orange) is selected, indicated by a checkmark inside it.

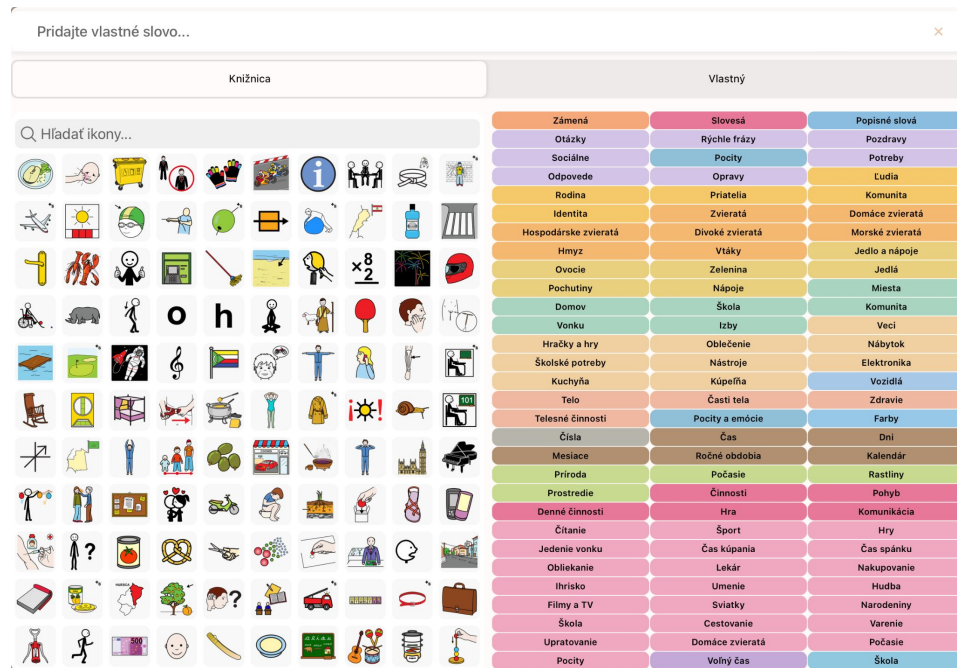
Vlastné slová a symboly

Funkcia 'Vlastné' umožňuje vytvárať úplne nové slová so symbolmi z rozsiahlej knižnice.

Proces vytvárania:

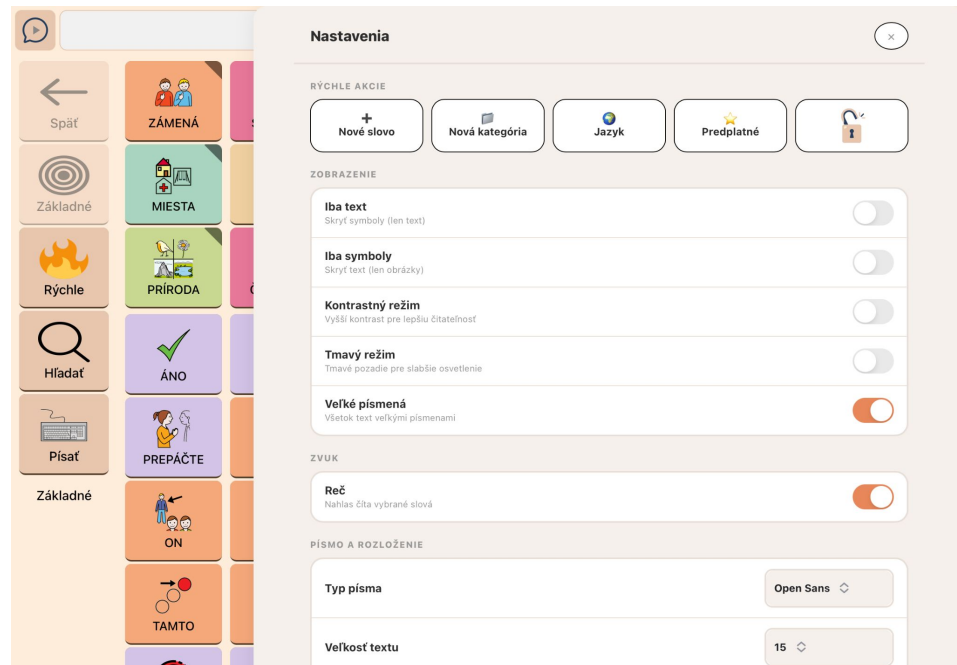
- Kliknite na '+' (Vlastné) v ľavom paneli
- Vľavo **vyberte** obrázok – v záložke **Knižnica** (15 000+ symbolov) **alebo** v záložke **Vlastné**, kde môžete **nahrať** vlastný **obrázok** alebo **odfotiť** fotografiu pomocou fotoaparátu.
- Vpravo **vyberte kategóriu**, do ktorej slovo zaradíte
- Zadať **text** slova a uložte

Vlastné slová sa zobrazia v kategórii v ktorú vyberiete



Ďalšie nastavenia

- **iba text** - zobrazí iba text
- **iba symboly** - zobrazí iba symboly
- **kontrastný režim, tmavý režim**
- **veľké písmená** - kapitalizácia
- **reč** - povolenie zvukového výstupu
- **typ písma** - štýl písma
- **veľkosť textu** v px



Ďalšie nastavenia

- **odsadenie stĺpcov** - medzera medzi stĺpcami
- **odsadenie riadkov** - medzera medzi riadkami
- **veľkosť symbolu** - zmenou nastavíte výšku symbolu v px
- **počet riadkov** - počet riadkov v gride prispôbte potrebám a veľkosti zariadenia
- **počet stĺpcov** - počet stĺpcov v gride prispôbte potrebám a veľkosti zariadenia
- **úroveň** - úroveň reči, symboly s vyšším levelom ako je vybraný sa skryjú
- **prázdna šablóna** - grid bude predvyplnený iba kategóriami a core symbolmi
- **tréningový režim** - spustenie
- **režim úprav** - spustenie editácie

Odsadenie stĺpcov 2px ▾

Odsadenie riadkov 2px ▾

Veľkosť symbolu 50 ▾

Počet stĺpcov 8 ▾

Počet riadkov 6 ▾

OBSAH A ÚROVEŇ

Úroveň Level 1 – základný, Level 3 – pokročilý Level 3 ▾

Prázdna šablóna Skryť odporúčanú sadu symbolov

SPRAVOVAŤ

Tréningový režim Procvičovanie slovnej zásoby

Režim úprav Umožní presúvanie a editáciu kariet

Potrebujete pomoc?

Tréningový režim

Inovatívny interaktívny tréning komunikácie

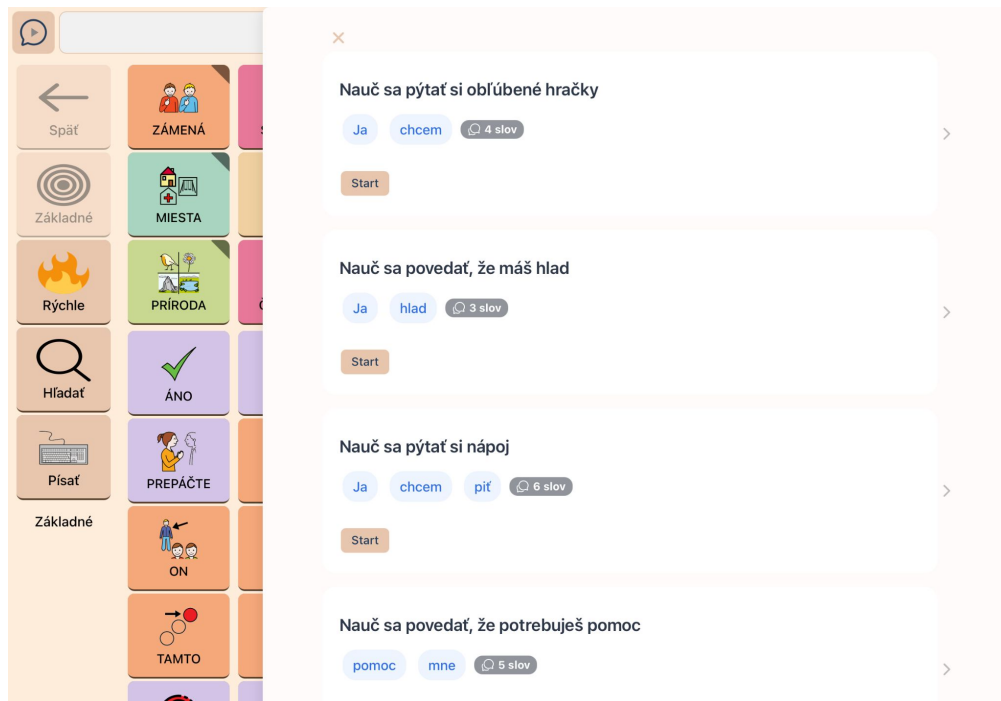
Isaac AAC obsahuje inovatívny tréningový režim, ktorý sprevádza používateľa bežnými komunikačnými situáciami.

Ako funguje:

- V nastaveniach **zapnete** tréningový mód
- **Zobrazí** sa **zoznam** tréningov (napr. 'Nauč sa povedať, že máš hlad')

V hornom paneli sa zobrazí **cieľ tréningu** formou **notifikácie** (toast) – napr. 'Nauč sa povedať, že máš hlad'.

Aplikácia najprv ukáže cieľovú vetu, prečíta ju a potom začne navigovať k jednotlivým slovám.



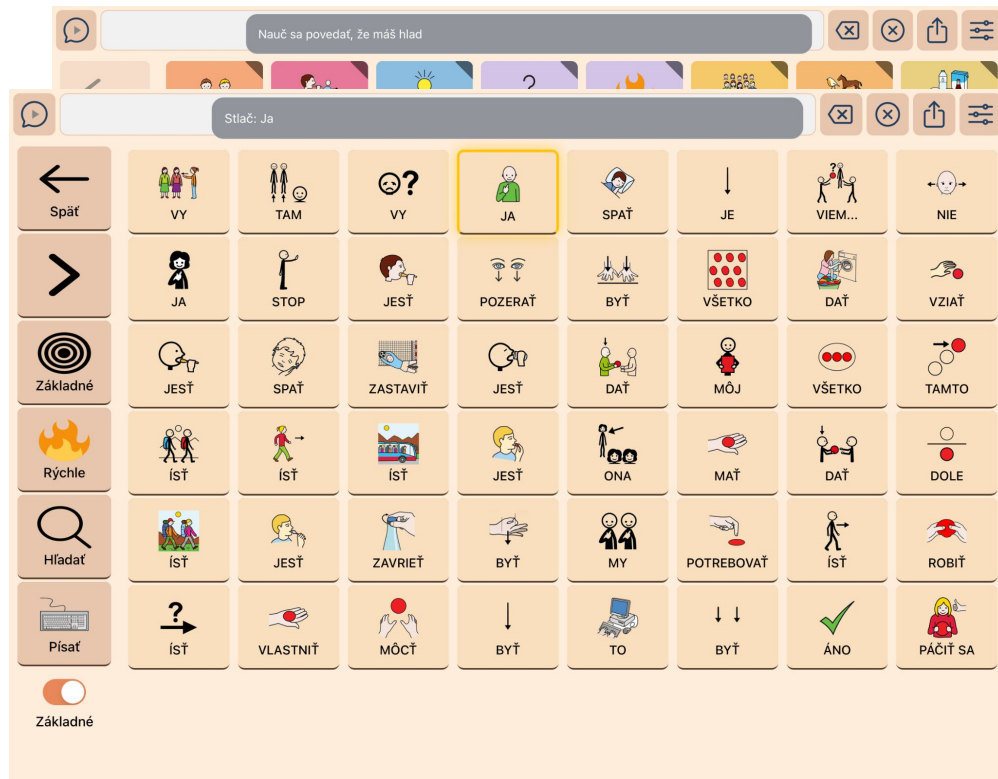
Navigácia a highlight slova

Tréning automaticky naviguje používateľa k slovu, ktoré má stlačiť.

Proces:

- Aplikácia **vyhľadá** slovo v pozadí
- Automaticky **odnaviguje** do správnej kategórie
- **Zvýrazní** (highlight) cieľové slovo žltým/zeleným rámčekom
- **Prečíta** slovo nahlas
- Zobrazí **výzvu**: 'Stlač: jest'

Všetky výskyty daného slova na obrazovke sú zvýraznené, aby používateľ mohol stlačiť ktoréhoľvek z nich.



Pochvala po správnom stlačení

Po správnom stlačení zvýrazneného slova aplikácia pochváli používateľa.

Čo sa deje:

- Zobrazí sa notifikácia 'Super! ✓'
- Slovo sa pridá do vety v hornom paneli
- Automaticky sa pokračuje navigáciou na ďalšie slovo

Ak používateľ stlačí nesprávne slovo:

- Aplikácia upozorní, že to nebolo správne
- Nesprávne slovo sa vymaže
- Znovu vyzve na stlačenie správneho slova



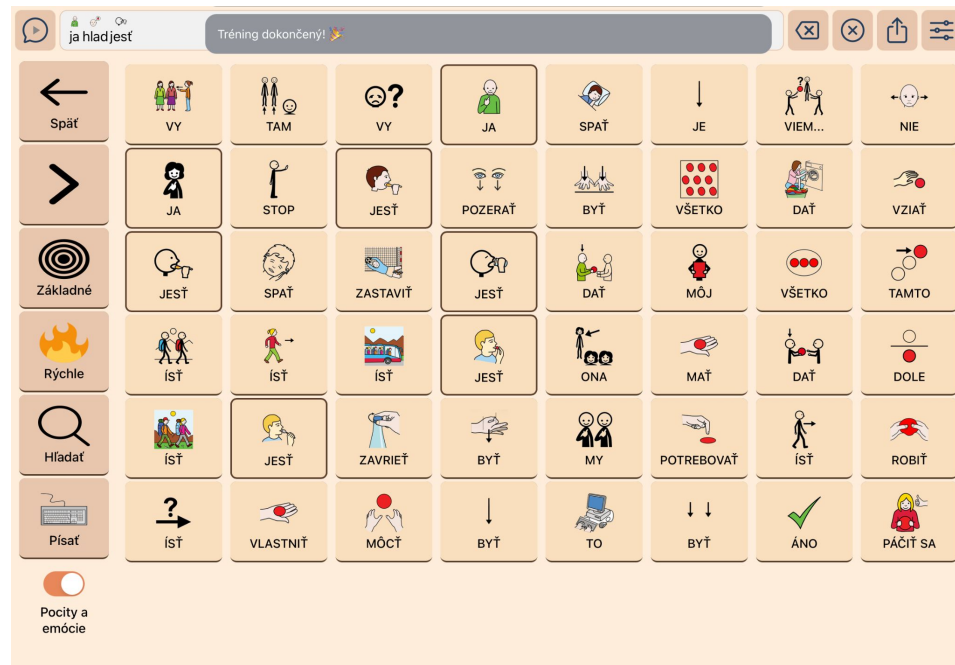
Dokončenie tréningu

Po úspešnom stlačení posledného slova z tréningu sa zobrazí pochvala za celý tréning.

Po dokončení:

- Notifikácia 'Tréning dokončený! 🎉'
- Celá cieľová veta je zostavená v hornom paneli
- Možnosť pokračovať v ďalšom tréningu
- Alebo návrat k bežnej komunikácii

Tréningy pokrývajú **bežné životné situácie** — jedenie, pitie, obliekanie, hru, sociálne interakcie a mnoho ďalších. Nové tréningy sú pravidelne pridávané.



Isaac AAC

Dajte svojmu dieťaťu šancu na komunikáciu

Dostupné na App Store a Google Play

isaac.healneo.eu | hello@healneo.eu

7 jazykov • 15 000+ symbolov • 300+ hlasov • Tréningový režim