Isaac AAC

Podręcznik użytkownika

Komunikacja augmentatywna i alternatywna

isaac.healneo.eu

Czym jest Isaac AAC?

Isaac AAC to zaawansowany komunikator augmentatywny i alternatywny **komunikator** opracowany na zasadach **logopedii, neuropsychologii, ergoterapii i pedagogiki specjalnej.**

Aplikacja jest dostępna na **iOS i Android**, obsługuje **7 języków** (słowacki, czeski, polski, węgierski, angielski, niemiecki, włoski) i zawiera ponad 15 000 symboli oraz 300+ głosów.

Ten podręcznik przeprowadzi Cię przez cały proces konfiguracji i korzystania z aplikacji krok po kroku.

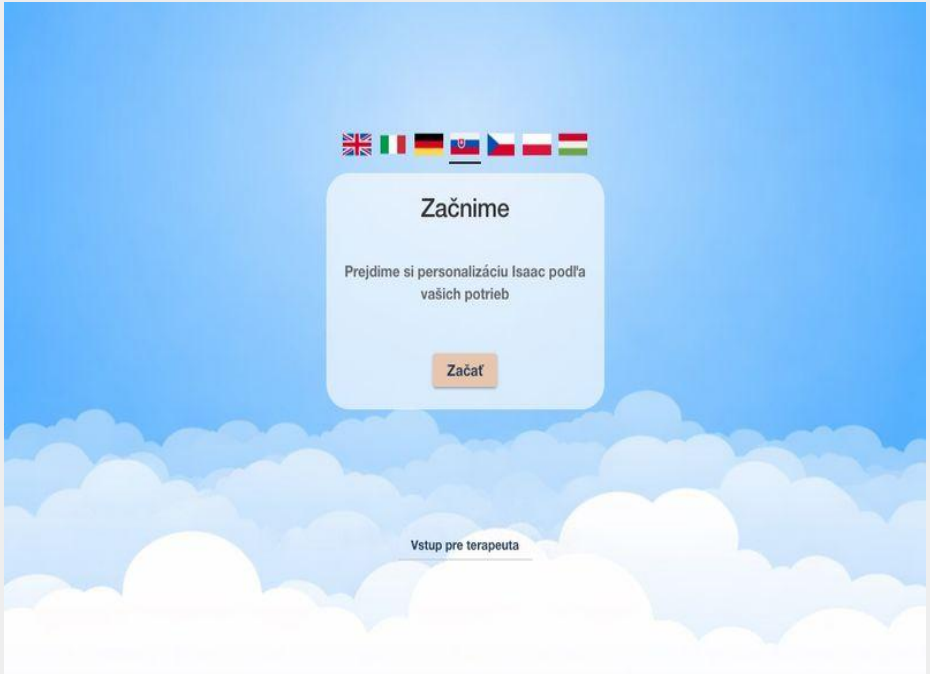
1 Wybór języka wdrażania

W górnej części ekranu znajdują się flagi dostępnych języków: **angielski, włoski, niemiecki, słowacki, czeski, polski** a **i węgierski**.

Kliknięciem na flagę **wybierasz** język, w którym będą **wyświetlane instrukcje** podczas całej konfiguracji profilu.

Przyciskiem 'Rozpocznij' uruchomisz proces wdrażania.

W dolnej części znajduje się link 'Logowanie terapeuty' — ta opcja jest przeznaczona dla specjalistów posiadających własne konto.



2 Logowanie terapeuty

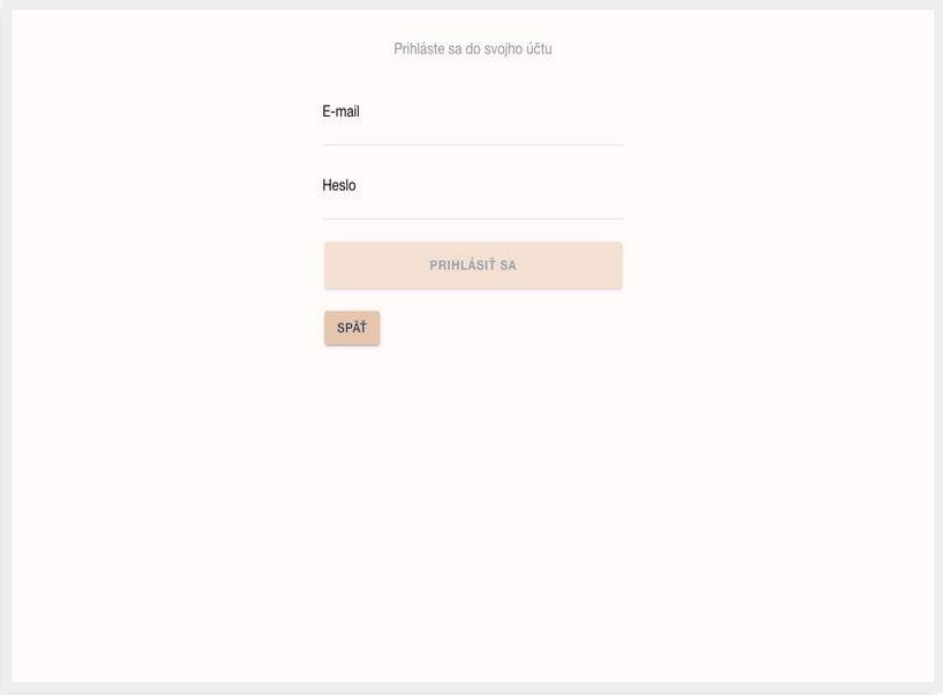
Terapeuci i specjaliści mogą się zalogować przez link 'Logowanie terapeuty' na ekranie startowym.

Na ekranie logowania wprowadź:

- E-mail
- Hasło

Po pomyślnym zalogowaniu **załadują się** wszystkie zapisane **profile** pacjentów wraz z ich **ustawieniami** — język, głos, tryb wyświetlania, własne słowa i inne preferencje.

Przyciskiem 'Wstecz' wrócisz na ekran startowy.

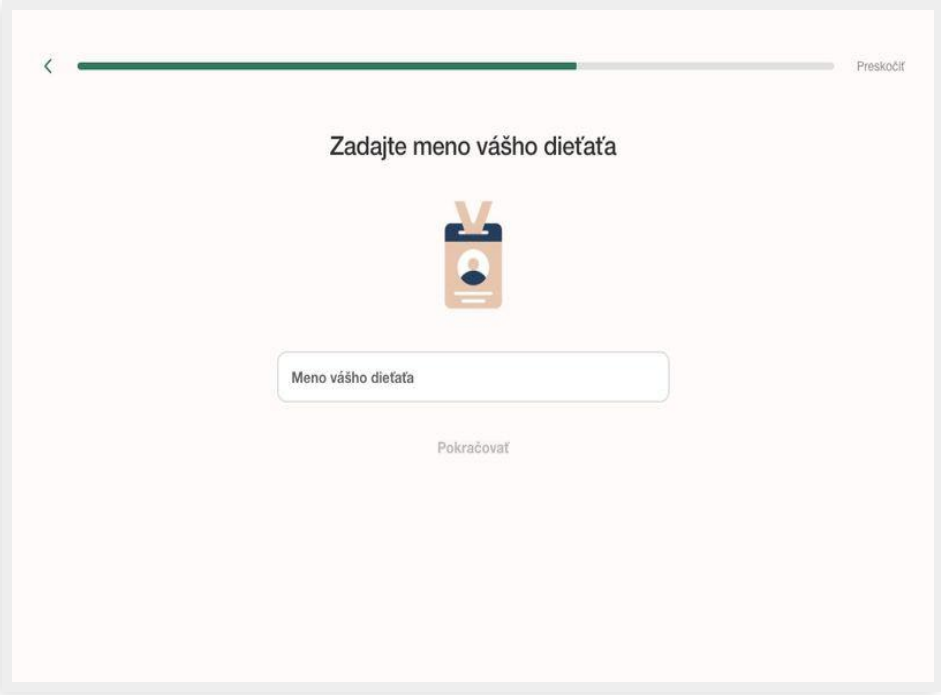


3 Wpisz imię dziecka

Pierwszym krokiem wdrażania jest **wpisanie imienia** dziecka (lub użytkownika).

Zielony pasek postępu w górnej części pokazuje, w której fazie konfiguracji się znajdujesz.

Przycisk 'Pomiń' pozwala ominąć dowolny krok. Ustawienia można zmienić w dowolnym momencie później.



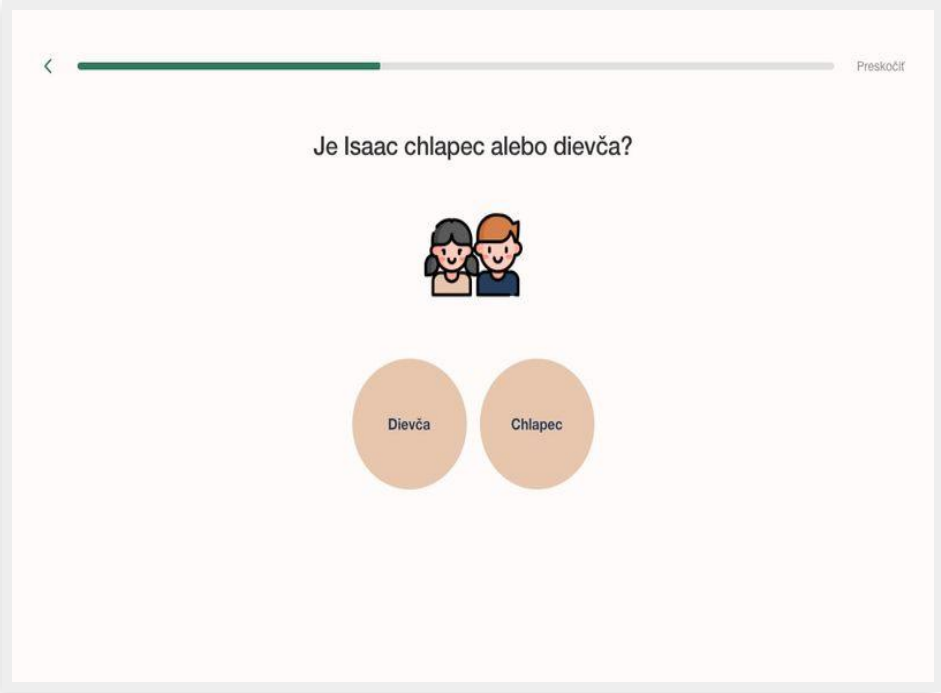
4 Wybór płci

Wybierz, czy użytkownik jest chłopcem czy dziewczynką.

Ten wybór wpływa na:

- Rodzaj gramatyczny wyjścia głosowego
- Dostosowanie głosów (męski/żeński)
- Personalizację tekstów i instrukcji w aplikacji
- (**W przygotowaniu**)

Wyboru dokonujesz prostym dotknięciem jednego z dwóch okrągłych przycisków.



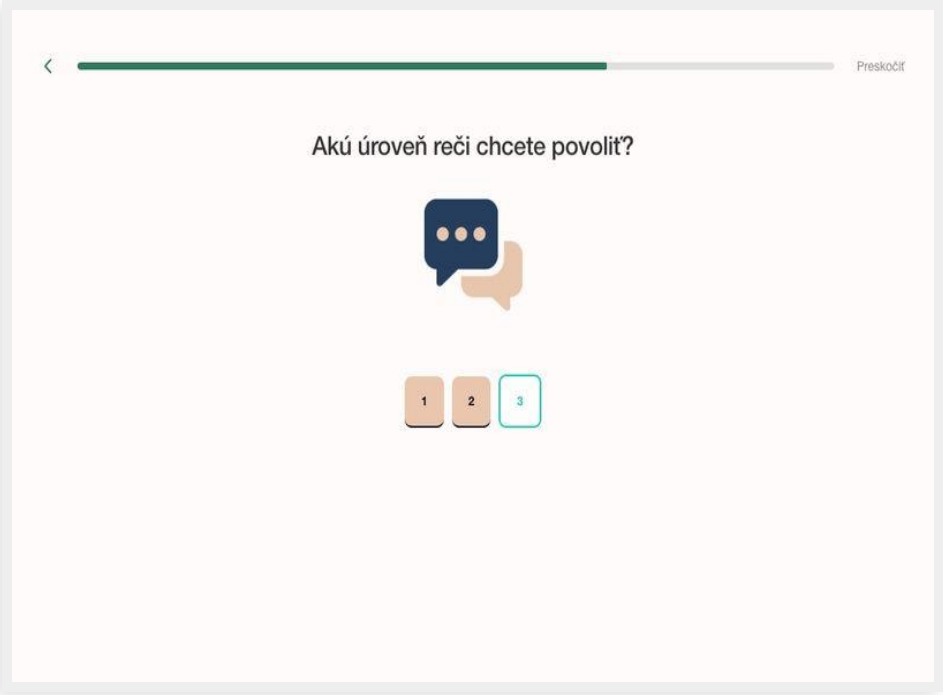
5 Wybór poziomu mowy

Ustaw poziom mowy, który najlepiej odpowiada umiejętnościom użytkownika.

Poziomy:

- Poziom 1 — **podstawowe** słowa, proste symbole
- Poziom 2 — **rozszerzone** słownictwo
- Poziom 3 — **pełne** słownictwo wraz ze złożonymi pojęciami

Poziom mowy określa, ile i jakie słowa wyświetlą się na tablicy komunikacyjnej. Wyższy poziom dodaje bardziej złożone słowa odpowiednie dla danego wieku.



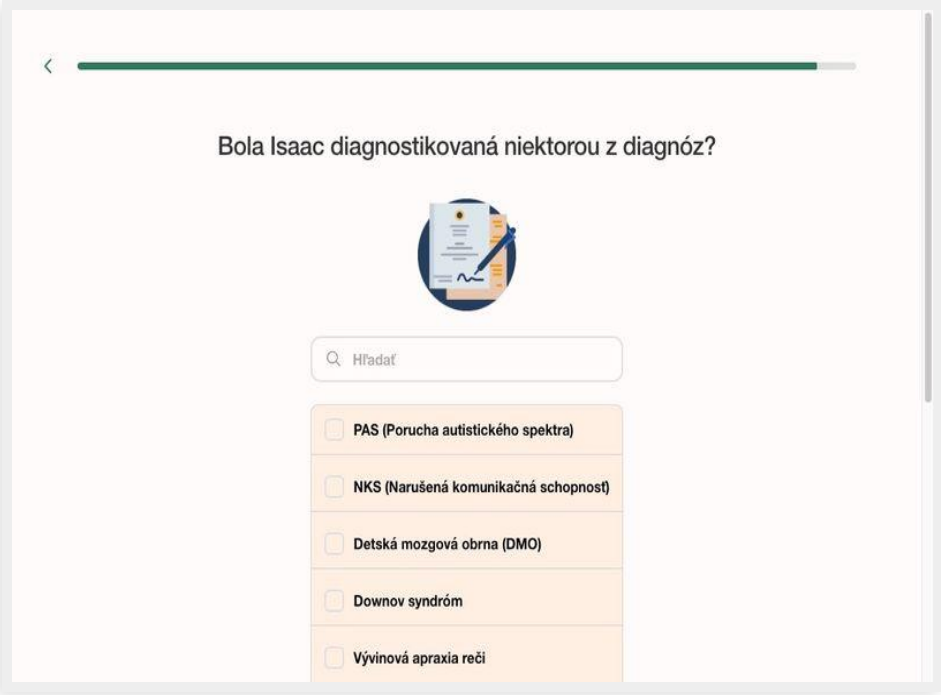
6 Weryfikacja diagnoz

Aplikacja zapyta, czy dziecko było badane przez specjalistę i czy ma potwierdzoną diagnozę.

Jeśli wybierzesz 'Tak', wyświetli się lista typowych diagnoz, dla których komunikator AAC jest odpowiedni:

- **ASD** (Zaburzenie ze spektrum autyzmu)
- **NKS** (Zaburzona zdolność komunikacyjna)
- Mózgowe porażenie dziecięce (**MPD**)
- Zespół Downa
- Rozwojowa apraksja mowy
- I inne...

Diagnozy można wyszukiwać przez pole 'Szukaj'. Wybór diagnozy pomaga optymalizować zalecenia.



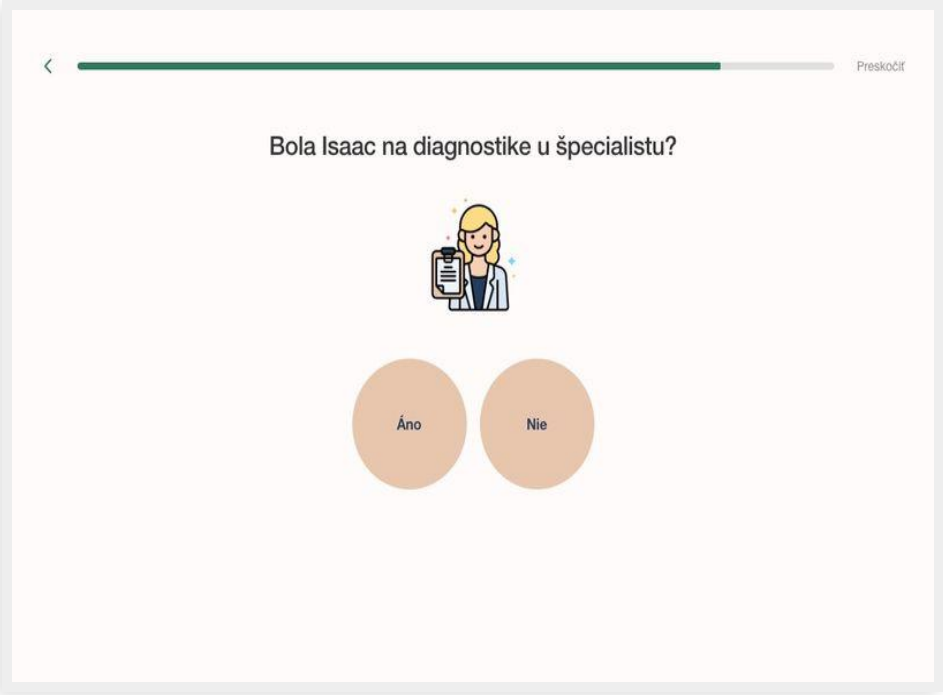
6b Diagnostyka u specjalisty

Przed wyświetleniem listy diagnoz aplikacja zapyta, czy dziecko było na diagnostyce u specjalisty.

Opcje odpowiedzi:

- Tak — **kontynuuje** do wyboru diagnozy z listy
- Nie — **pomija** wybór diagnozy i kontynuuje dalej

Ten krok jest opcjonalny. Isaac AAC jest odpowiedni dla wszystkich użytkowników niezależnie od tego, czy mają formalną diagnozę.



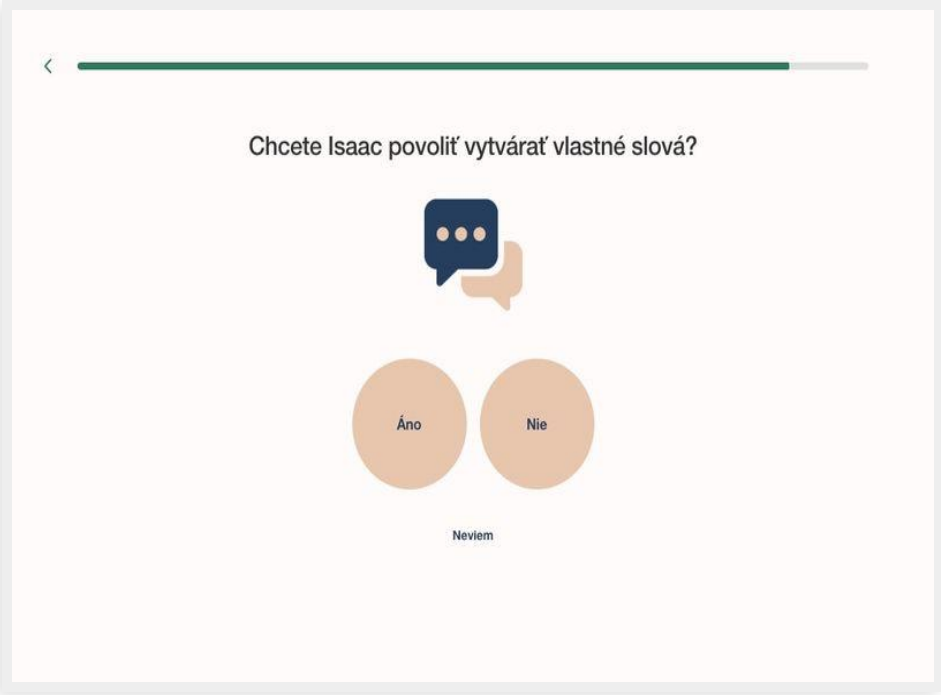
7 Tworzenie własnych słów

Isaac AAC umożliwia tworzenie własnych słów — słów, których nie ma w standardowej bibliotece, ale są ważne dla konkretnego użytkownika.

Na tym ekranie podejmujesz decyzję:

- Tak — **zezwól na** tworzenie własnych słów
- Nie — **zakaż** tworzenia (odpowiednie, gdy chcesz kontrolować treść)
- Nie wiem — zdecyduję później

To ustawienie możesz zmienić w dowolnym momencie w ustawieniach profilu.



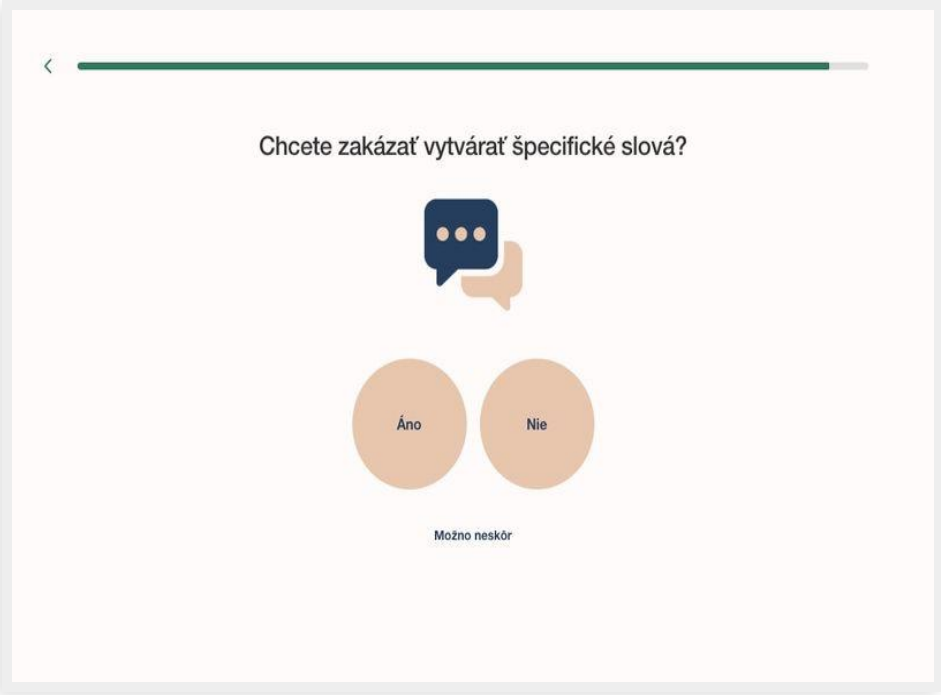
8 Ograniczenia tworzonych słów

Jeśli zezwoliłeś na tworzenie własnych słów, możesz ustawić ograniczenia — **zakaż** tworzenia konkretnych słów.

Jest to przydatne na przykład gdy:

- Chcesz **zapobiec** tworzeniu nieodpowiednich słów
- Potrzebujesz **kontrolować** słownictwo w środowisku terapeutycznym

Opcje: Tak / Nie / Może później



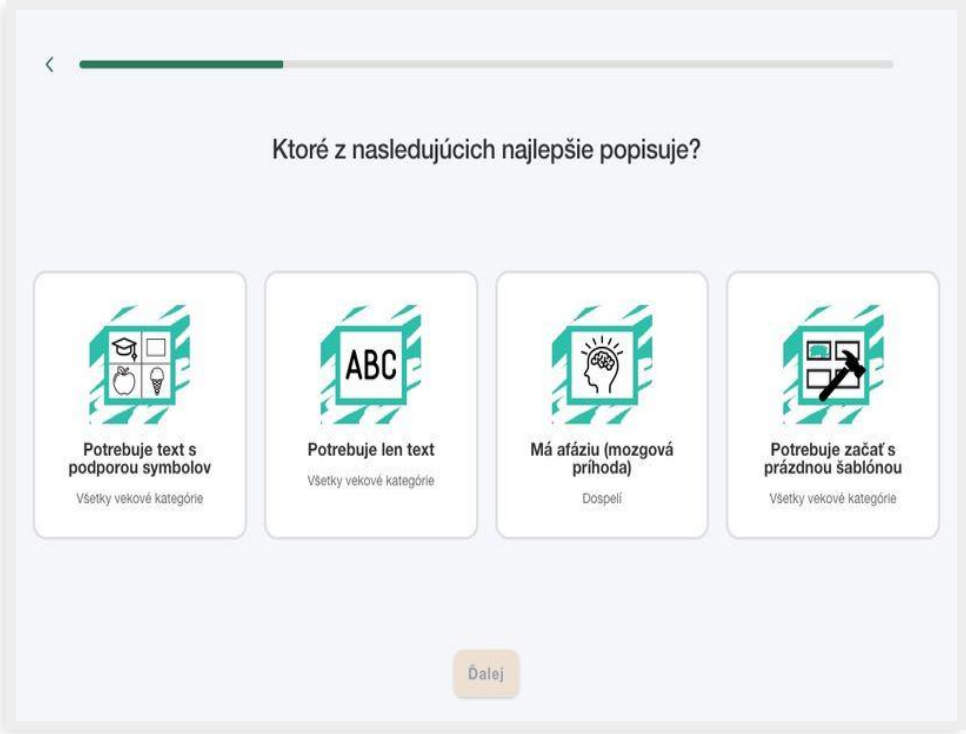
9 Wybór trybu komunikacji

Ostatni krok wdrażania — wybór trybu komunikacji.

Dostępne tryby:

- Tekst ze wsparciem symboli — **pełny tryb** z symbolami i tekstem
- **Tylko tekst** — wyświetla jedynie przyciski tekstowe bez symboli (dla wszystkich kategorii wiekowych)
- **Afazja** (udar mózgu) — tryb o wysokim kontraście z symbolami
- Pusty szablon — pusta siatka, użytkownik sam tworzy słowa (dla wszystkich kategorii wiekowych)

Wybór trybu jednocześnie definiuje strukturę tablicy komunikacyjnej.



10 Wybór języka i głosu

W górnej części wybierasz język (7 języków z flagami).

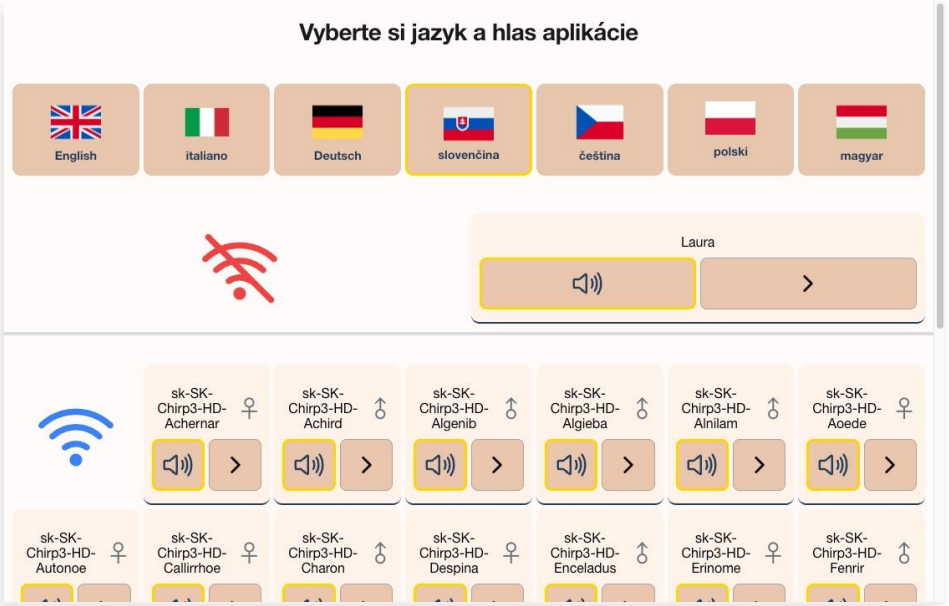
Głosy offline

Dla każdego języka dostępny jest **szeroki wybór** głosów offline — **męskich** i **żeńskich**. Każdy głos możesz przed wyborem odsłuchać przyciskiem głośnika.

Głosy online

Z **połączeniem** z internetem dostępny jest **premium** głos o **bardziej naturalnym brzmieniu**. Ikona wifi sygnalizuje potrzebę połączenia.

Głos można zmienić w dowolnym momencie w ustawieniach.



Główny interfejs

Tablica komunikacyjna i jej funkcje

Tablica komunikacyjna (Board)

Po zakończeniu wdrażania wyświetli się główna tablica komunikacyjna.

Struktura ekranu:

- **Górny panel** — przycisk odtwarzania zdania, pole tekstowe ze zdaniem, usuwanie i ustawienia
- **Kategorie** — w górnych wierszach znajdują się kategorie słów (Zaimki, Czasowniki, Słowa opisowe, Ludzie...)
- **Słowa podstawowe** — najczęściej używane słowa (tak, nie, dziękuję, proszę, cześć...)

Lewy panel:

- **Wstecz** — powrót o poziom wyżej
- **Podstawowe** — wyświetli słowa podstawowe
- **Szybkie** — frazy QuickFire
- **Szukaj** — wyszukiwanie słów
- **Pisać** — klawiatura
- **Własne** — własne słowa

Wyszukiwanie słów

Funkcja wyszukiwania pozwala szybko znaleźć dowolne słowo z całej biblioteki 15 000+ symboli.

Jak wyszukiwać:

- Kliknij przycisk '**Szukaj**' w lewym panelu
- W polu wyszukiwania **zacznij pisać**
- **Wyniki** się **wyświetlają** w czasie rzeczywistym
- **Kliknięciem** na znalezione słowo dodasz je do zdania

Na obrazku widzisz wyszukiwanie 'hello' — aplikacja automatycznie znajdzie odpowiednie słowo 'cześć' w aktualnym języku.

Frazy QuickFire

Frazy QuickFire to kategorie szybkich fraz społecznych do codziennej komunikacji.

Po kliknięciu na 'Szybkie frazy' w górnej kategorii wyświetli się lista przygotowanych fraz:

- **Powitania**: dzień dobry, cześć, do widzenia, żegnaj
- **Pożegnania**: do widzenia, do następnego spotkania
- **Towarzyskie**: jak się masz, dobranoc, witajcie
- **Urodziny**: wszystkiego najlepszego z okazji urodzin

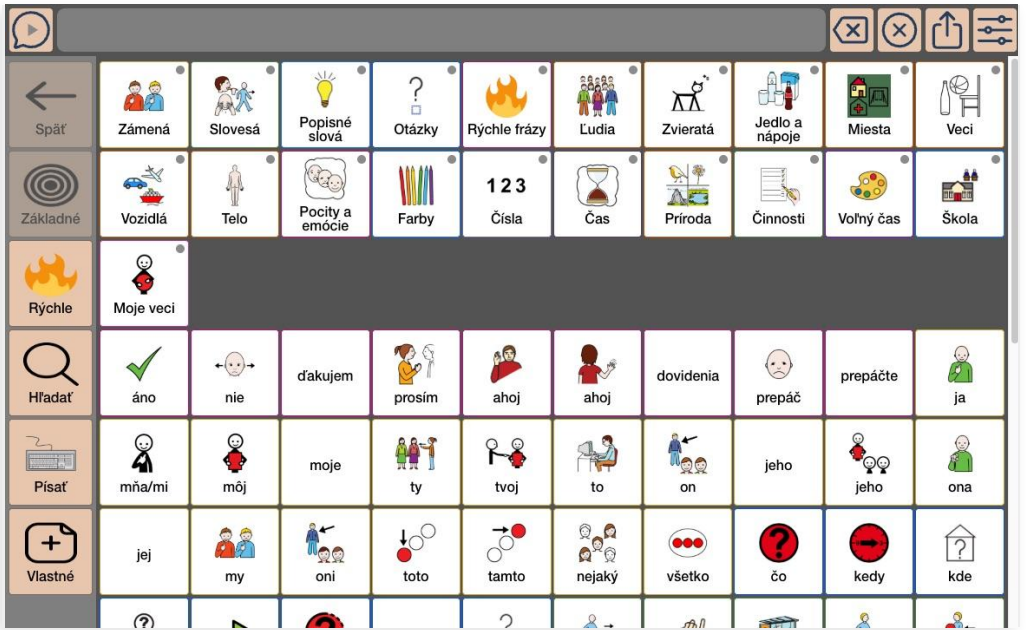
Jednym kliknięciem cała fraza zostanie odczytana na głos — idealne do szybkiej komunikacji w sytuacjach społecznych.

Tryby wyświetlania

Dostosowanie wyświetlania do różnych potrzeb

Tryb kontrastowy

Tryb kontrastowy dodaje kolorowe tło do kategorii zgodnie z kodowaniem Fitzgeralda, co jest międzynarodowym standardem w komunikacji AAC.



Kodowanie kolorami:

- Żółty — zaimki (ja, ty, on...)
- Zielony — czasowniki (iść, jeść...)
- Niebieski — słowa opisowe
- Różowy — frazy społeczne i szybkie frazy
- Pomarańczowy — rzeczowniki (jedzenie, zwierzęta...)
- Czerwony — pytania

Kolory pomagają użytkownikom szybciej rozróżnić typy słów i poprawiają orientację.

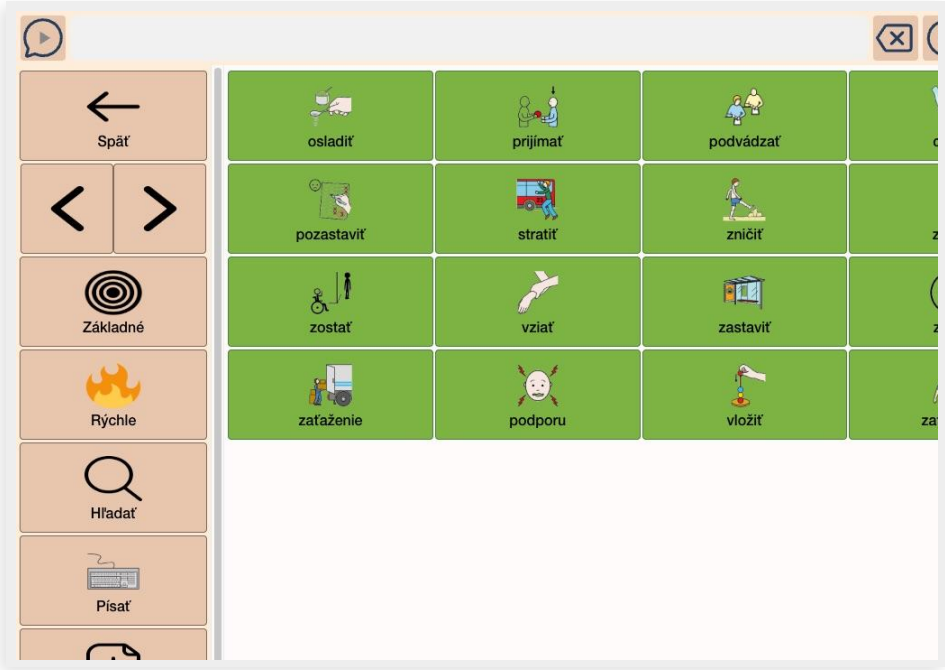
Wnętrze kategorii

Po **kliknięciu** na kategorię (np. 'Czasowniki') **otworzy się wnętrze kategorii** ze wszystkimi słowami danego typu.

Każde słowo jest wyświetlane jako karta z symbolem i tekstem pod nim.

Kliknięciem na słowo:

- Słowo zostanie dodane do zdania w górnym panelu
- Aplikacja odczyta je na głos



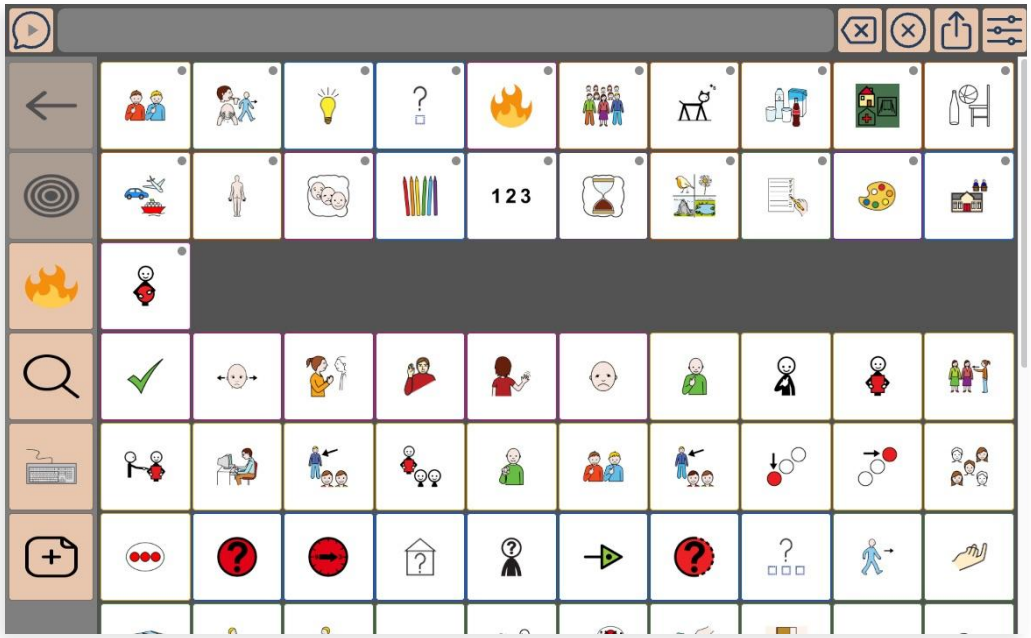
Na obrazku wyświetlona jest kategoria czasowników z kolorowymi symbolami na zielonym tle (kolor odpowiada kodowaniu Fitzgeralda dla czasowników).

Tryb Afazji

Specjalny tryb dla dorosłych pacjentów z afazją (np. po udarze mózgu).

Charakterystyka:

- O wysokim **kontraście** wyświetlanie
- **Powiększone** symbole i tekst
- **Uproszczona** nawigacja
- **Tylko symbole** bez kodowania kolorami kategorii — na jednokolorowym tle



Ten tryb minimalizuje szum wizualny i maksymalizuje czytelność, co jest kluczowe dla pacjentów z trudnościami poznawczymi.

Ukrywanie symboli

Isaac AAC umożliwia ukrycie symboli i pozostawienie jedynie tekstu — idealne dla zaawansowanych użytkowników, którzy nie potrzebują już wizualnego wsparcia symboli.

Ten widok jest dostępny jako:

- Tryb '**Tylko tekst**' — wybrany podczas wdrażania
- Przełączenie w ustawieniach — w dowolnym momencie podczas użytkowania

Zalety trybu tekstowego:

- Przeznaczone dla użytkowników w pełni opanowujących czytanie

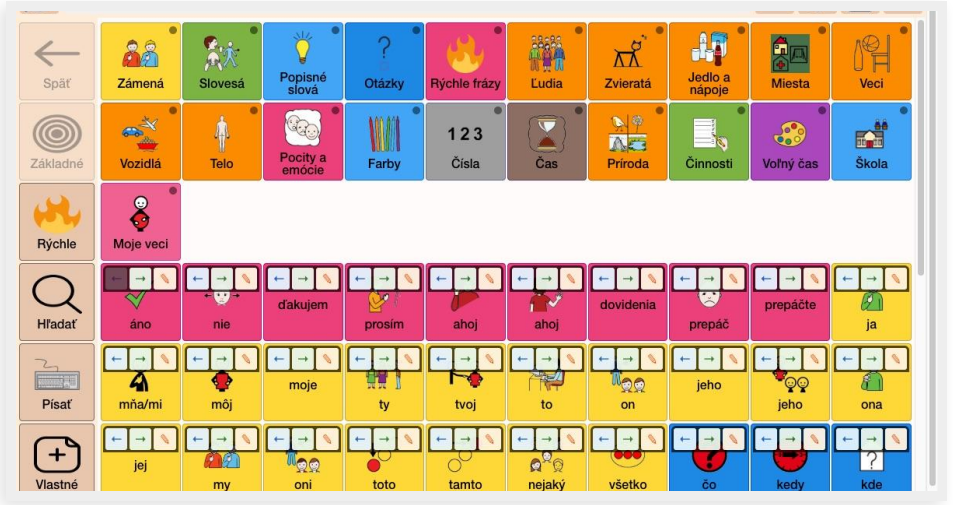
Edycja symboli

W trybie edycji możliwe jest dostosowanie symboli i ich pozycji na tablicy komunikacyjnej.

Opcje edycji:

- Przede wszystkim **pozycja** symbolu
- Zmiana tekstu symbolu — edycja opisu
- Ukrycie/wyświetlenie symbolu — za pomocą ikony oka w trybie edycji

Tryb edycji aktywuje się przez ustawienia. Zmiany zapisują się automatycznie.

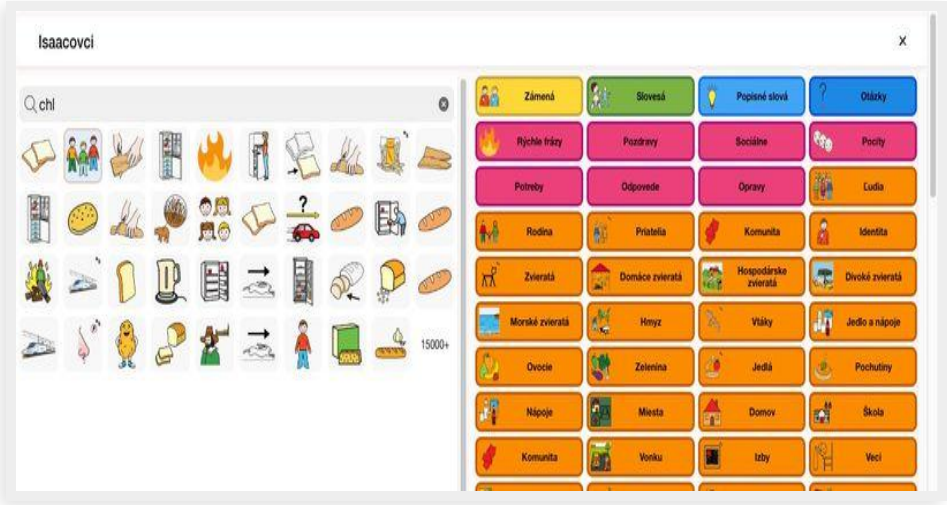


Własne słowa i symbole

Funkcja 'Własne' umożliwia tworzenie zupełnie nowych słów z symbolami z obszernej biblioteki.

Proces tworzenia:

- Kliknij na '+' (Własne) v levém panelu
- Po lewej **wyszukaj symbol** z biblioteki 15 000+ obrazków
- Po prawej **wybierz kategorię**, do której przypiszesz słowo
- Wpisz **tekst** słowa i zapisz



Własne słowa wyświetlą się w kategorii, którą wybierzesz, domyślnie jest to kategoria, w której wywołałeś akcję.

Tryb treningowy

Innowacyjny interaktywny trening komunikacji

T1 Początek treningu

Isaac AAC zawiera innowacyjny tryb treningowy, który prowadzi użytkownika przez typowe sytuacje komunikacyjne.

Jak działa:

- W ustawieniach **włączasz** tryb treningowy
- **Zobrazí** się **listę** treningów (np. 'Naucz się powiedzieć, że jesteś głodny')

W górnym panelu wyświetli się **cel treningu** w formie **powiadomienia** (toast) — np. 'Naucz się powiedzieć, że jesteś głodny'.

Aplikacja najpierw pokaże zdanie docelowe, odczyta je, a następnie zacznie nawigować do poszczególnych słów.

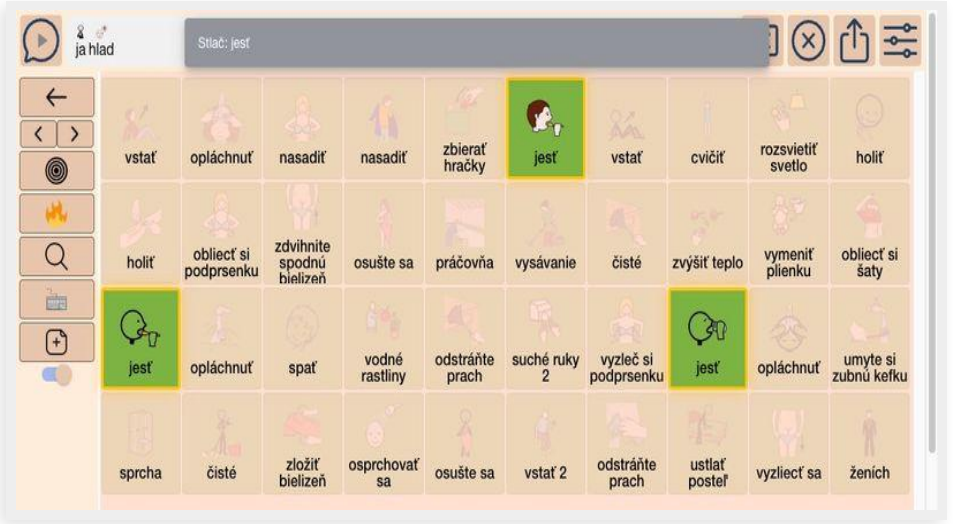
T2 Nawigacja i podświetlenie słowa

Trening automatycznie nawiguje użytkownika do słowa, które ma nacisnąć.

Proces:

- Aplikacja **wyszukuje** słowo w tle
- Automatycznie **nawiguje** do właściwej kategorii
- **Podświetli** (highlight) docelowe słowo żółtą/zieloną ramką
- **Odczyta** słowo na głos
- Wyświetli **zachętę**: 'Naciśnij: jeść'

Wszystkie wystąpienia danego słowa na ekranie są podświetlone, aby użytkownik mógł nacisnąć dowolne z nich.



T3 Pochwała po prawidłowym naciśnięciu

Po prawidłowym naciśnięciu podświetlonego słowa aplikacja pochwali użytkownika.

Co się dzieje:

- Wyświetli się powiadomienie 'Super! ✓'
- Słowo zostanie dodane do zdania w górnym panelu
- Automatycznie kontynuuje nawigację do następnego słowa

Jeśli użytkownik naciśnie nieprawidłowe słowo:

- Aplikacja poinformuje, że to nie było prawidłowe
- Nieprawidłowe słowo zostanie usunięte
- Ponownie zachęci do naciśnięcia prawidłowego słowa

T4 Zakończenie treningu

Po pomyślnym naciśnięciu ostatniego słowa z treningu wyświetli się pochwała za cały trening.

Po zakończeniu:

- Powiadomienie 'Trening zakończony! 🎉'
- Całe zdanie docelowe jest złożone w górnym panelu
- Możliwość kontynuowania kolejnego treningu
- Lub powrót do zwykłej komunikacji

Treningi obejmują **typowe sytuacje życiowe** — jedzenie, picie, ubieranie, zabawę, interakcje społeczne i wiele innych. Nowe treningi są regularnie dodawane.

Isaac AAC

Daj swojemu dziecku szansę na komunikację

Dostępne w App Store i Google Play

isaac.healneo.eu | hello@healneo.eu

7 języków • 15 000+ symboli • 300+ głosów • Tryb treningowy