



Komunikator plus

Upute za korištenje aplikacije

Sadržaj

1. Uvod – Što je i kome je namijenjena aplikacija Komunikator plus	4
2. Osnovni elementi sučelja	5
2.1. Administrativni dio	6
2.2. Polje za slaganje simbola u frazu, izgovor fraze i prebacivanje na fraze.....	9
2.3. „Trag mrvica“.....	11
2.4. Glavni dio u kojem se prikazuju simboli i fraze	13
2.5. Bočni meni.....	14
3. Simboli	15
3.1. Kategorizacija simbola.....	15
3.2. Osnovne interakcije.....	16
3.2.1. Navigacija i slaganje simbola u fraze	16
3.2.2. Izgovor fraze	25
3.2.3. Brisanje simbola iz fraze	26
3.2.4. Predikcija („Više“)	34
(a) 3.2.5. Ključne riječi	37
3.2.6. Izvoz fraze	40
3.3 Uređivanje simbola.....	44
3.3.1. Dodavanje nove kategorije.....	46
3.3.2. Dodavanje novog simbola	51
3.3.3. Kopiranje simbola iz kategorije u kategoriju	67
3.3.4. Premještanje poretku simbola ili kategorija.....	73
3.3.5. Brisanje simbola i kategorija.....	77
3.3.6. Označavanje više simbola odjednom	82
3.3.7. Uređivanje postojećeg simbola ili kategorije.....	88
4. Fraze	101
4.1. Osnovne funkcije i navigacija	103
4.1.1.Izgovor fraze	106
4.1.2. Brisanje simbola iz fraze	109
4.1.3. Izvoz fraze (Slanje e-mailom).....	112
4.2. Uređivanje fraza	114
4.2.1. Dodavanje nove kategorije fraza.....	116
4.2.2. Snimanje zvuka fraza (Uređivanje fraza)	120
4.2.3. Kopiranje fraza iz kategorije u kategoriju.....	132
4.2.4. Premještanje poretku fraza	138

4.2.5. Brisanje fraza iz kategorije.....	142
4.2.6. Označavanje više fraza odjednom.....	147
5. Prilagodba sučelja i prikaza simbola	152
a. Općenite postavke.....	154
5.1.1. Sučelje po pokretanju.....	154
5.1.2. Predikcija riječi	155
5.1.3. Automatsko vraćanje nakon unosa simbola	156
b. Sučelje	157
5.2.1. Raspored elemenata sučelja	157
5.2.2. Ručne kontrole za gore / dolje	159
5.2.3. Vrsta ikona.....	160
c) Simboli	161
5.3.1. Veličina simbola i kategorija.....	161
5.3.2. Povećavanje simbola kod pritiska	163
5.3.3. Označavanje vrste riječi.....	164
5.3.4. Vrsta slova na simbolima i kategorijama.....	165
5.3.5. Kontrast simbola.....	166

1. Uvod – Što je i kome je namijenjena aplikacija Komunikator plus

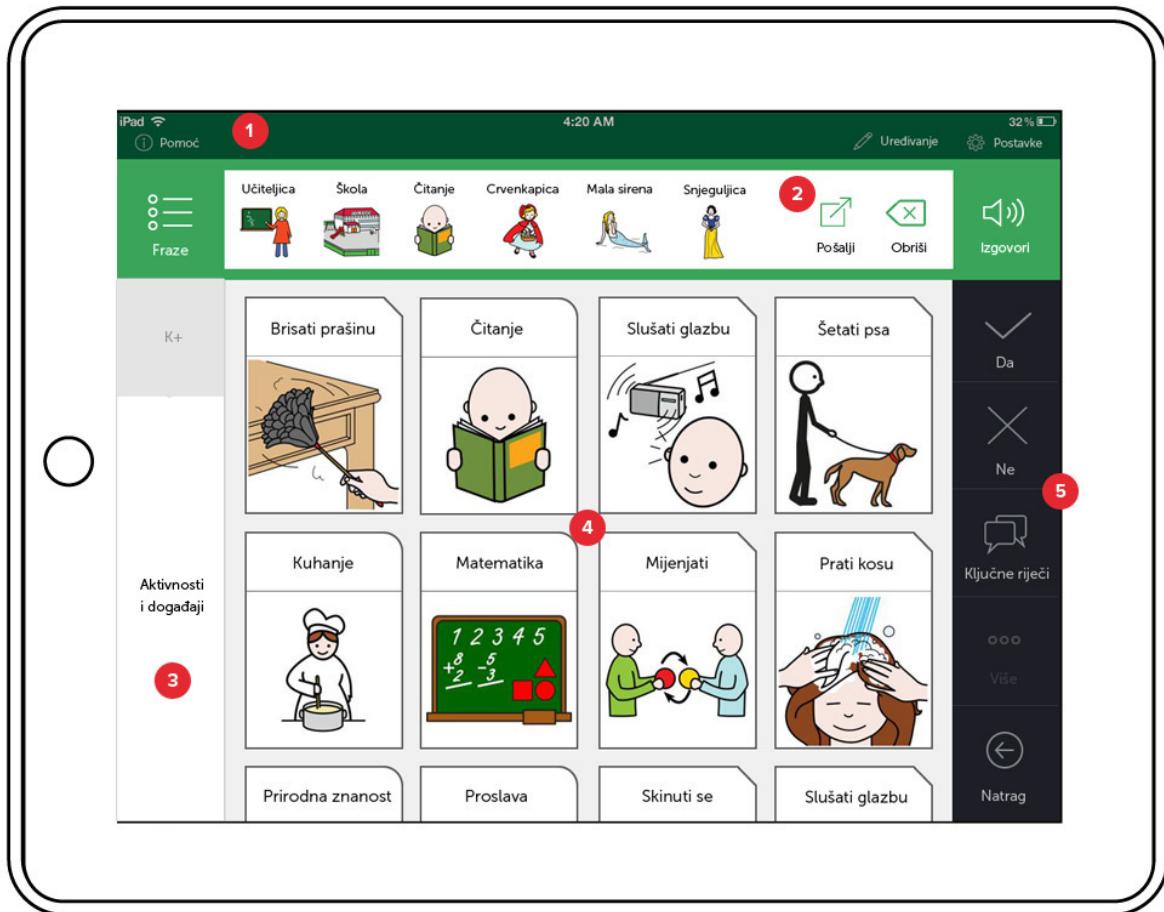
Aplikacija ICT-AAC Komunikator Plus omogućuje slaganje fraza i rečenica pomoću simbola koji mogu biti fotografije snimljene integriranom kamerom uređaja, slike iz galerije uređaja ili simboli iz tri nekomercijalne galerije (ARAASAC, Mulberry i Sclera). Pomoću intuitivnog korisničkog sučelja korisnik pronađe traženi simbol i pritiskom na njegov slikovni zapis dodaje ga u alatnu traku predviđenu za prikaz trenutne fraze. Pritiskom na gumb “Izgovori” reproduciraju se zvučni zapisi simbola koji čine fazu. Kako bi se ubrzala komunikacija korisnika s okolinom, omogućeno je pohranjivanje često korištenih fraza, rečenica i ključnih riječi za koje se naknadno može snimiti izgovor. Korisnik može vidjeti sve pohranjene fraze i rečenice pritiskom na gumb “Fraze”.

Postavke aplikacije omogućuju prilagodbu modularnog sučelja i sadržaja aplikacije s ciljem personalizacije aplikacije korisniku s obzirom na motoričke poteškoće ili poteškoće vida.

Aplikacija je namijenjena tablet uređajima s operacijskim sustavom Apple iOS od verzije 5.1. na više ili s operacijskim sustavom Android od verzije 4.0.

2. Osnovni elementi sučelja

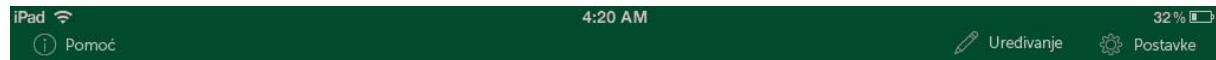
Sučelje aplikacije Komunikator plus sastoji se od pet osnovnih dijelova (označenih crvenim brojkama):



1. Administrativni dio
2. Polje za slaganje simbola u frazu, izgovor fraze i prebacivanje na fraze
3. „Trag mrvica“ – prikaz u kojoj se kategoriji korisnik trenutno nalazi
4. Glavni dio u kojem se prikazuju kategorije simbola i simboli
5. Bočni meni

2.1. Administrativni dio

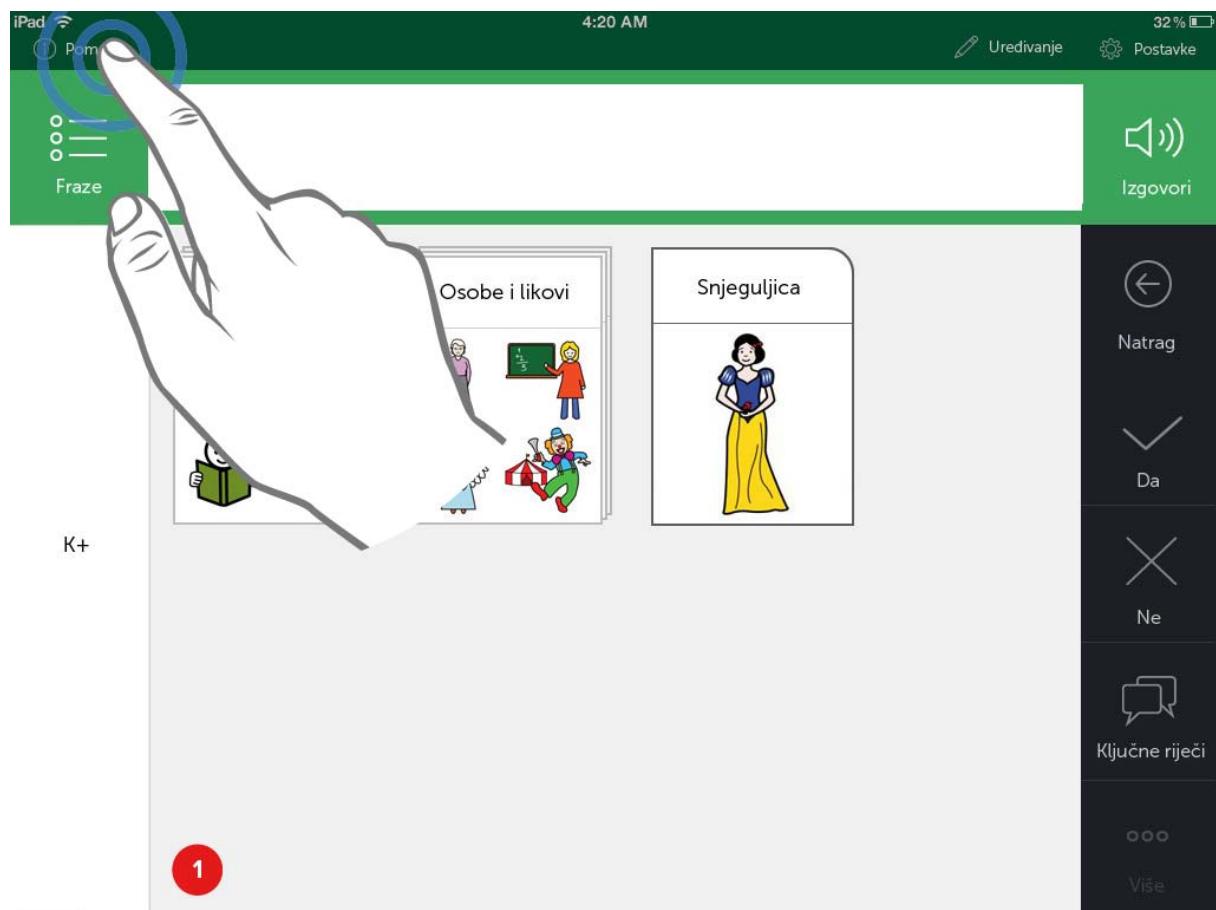
Na gornjem dijelu aplikacije nalazi se dio koji sadrži sve važne administrativne funkcije aplikacije: kontekstualnu pomoć, uređivanje simbola ili fraza (dodavanje, brisanje, premještanje) te ulazak u postavke aplikacije.



Dio za uređivanje i postavke aplikacije zaštićene su posebnom gestom (držanjem gumba 2s) kako bi se umanjila mogućnost slučajnog uređivanja ili promjene postavki.

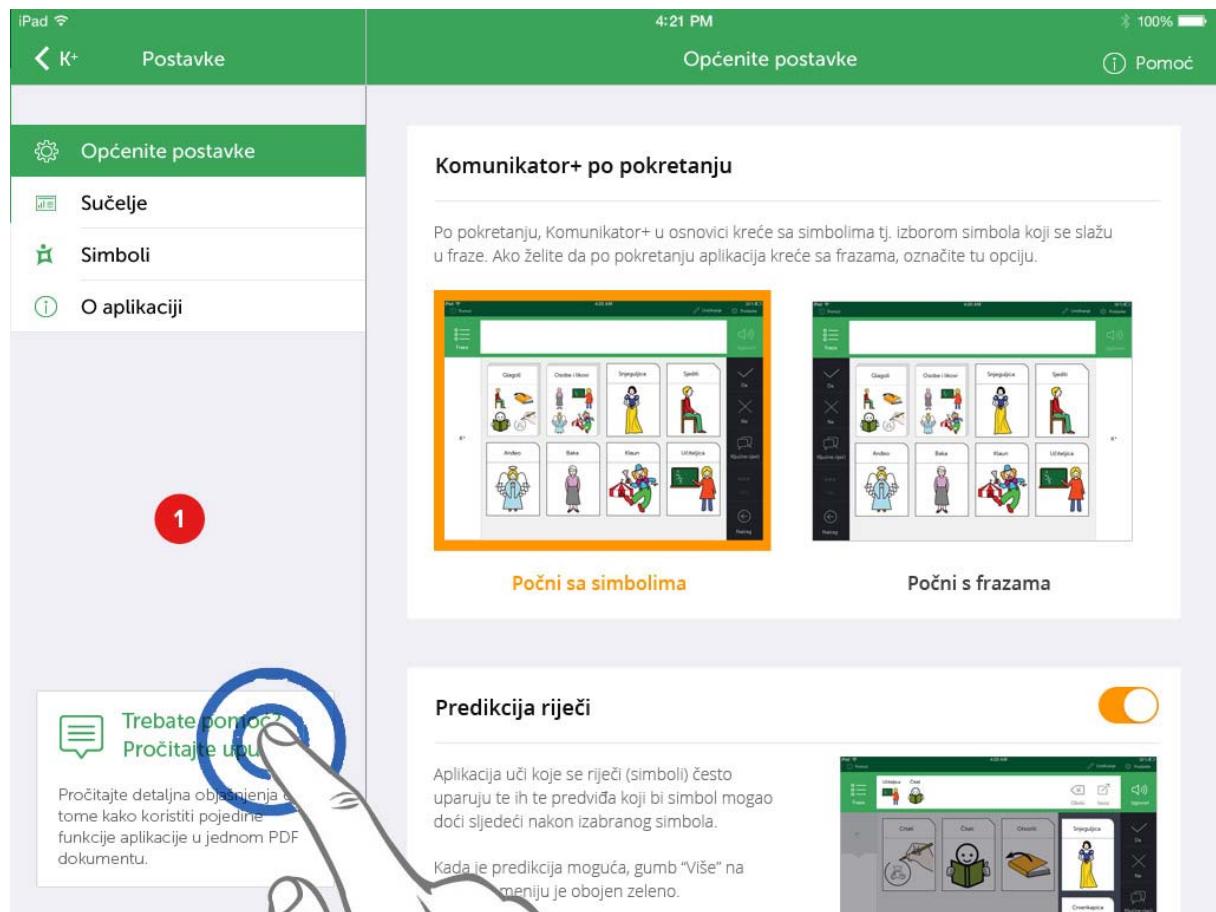
Pritiskom na gumb „**Pomoć**“ otvara se **kontekstualna pomoć** – ovisno o tome gdje se korisnik nalazi, biti će mu ponuđena određena poglavlja ovih uputa u PDF formatu.

Npr. ako se korisnik nalazi na dijelu „Uređivanje“ (simboli), pritiskom na gumb pomoć otvoriti će mu se PDF dokument „Uređivanje simbola“ (izvadak poglavlja iz cijelih uputa).

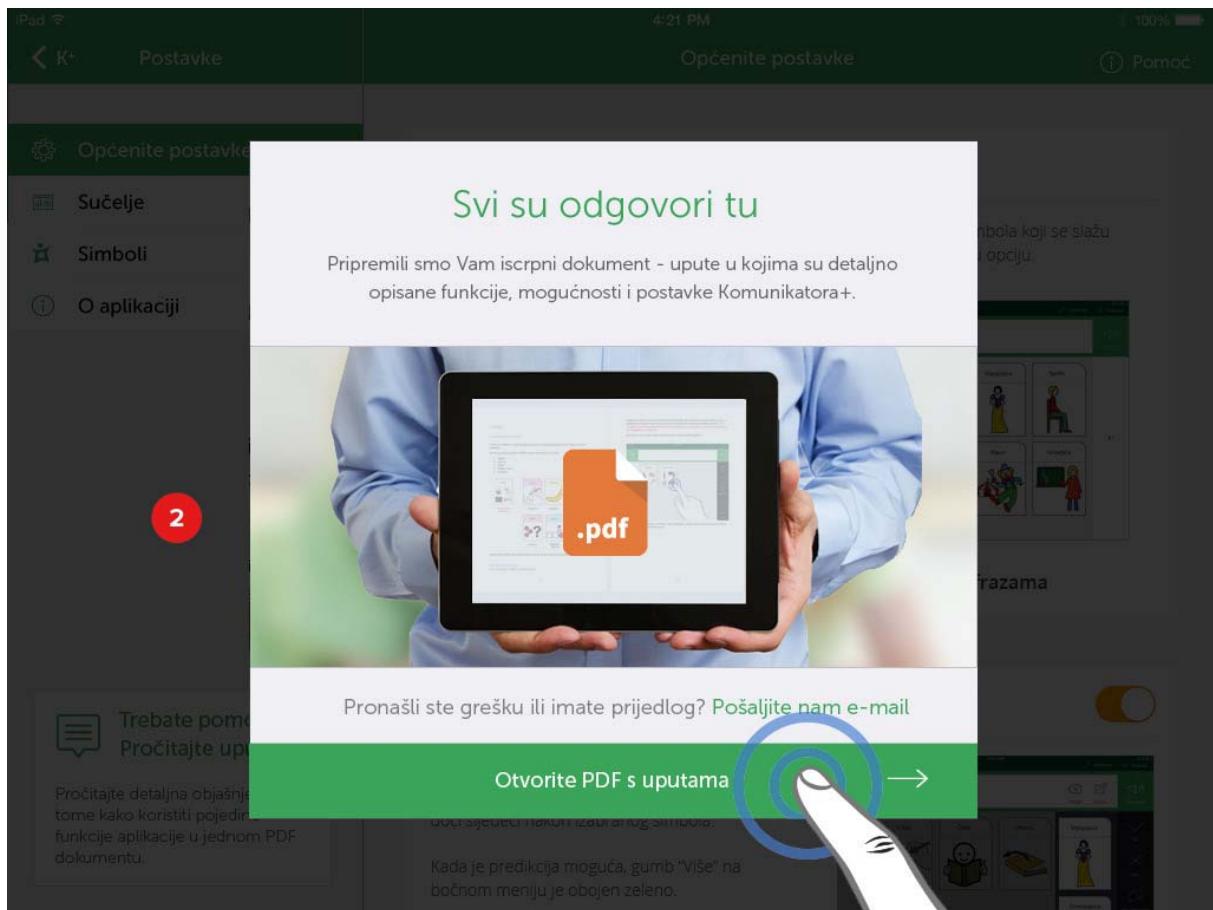


1. Da bi se otvorio skočni prozor „Pomoć“, potrebno je pritisnuti gumb „**Pomoć**“ u gornjem, administrativnom dijelu na bilo kojem dijelu aplikacije (Simboli, Fraze, Uređivanje).

Cijele upute u jedinstvenom PDF dokumentu nalaze se u „**Postavkama**“ (administrativnom dijelu).



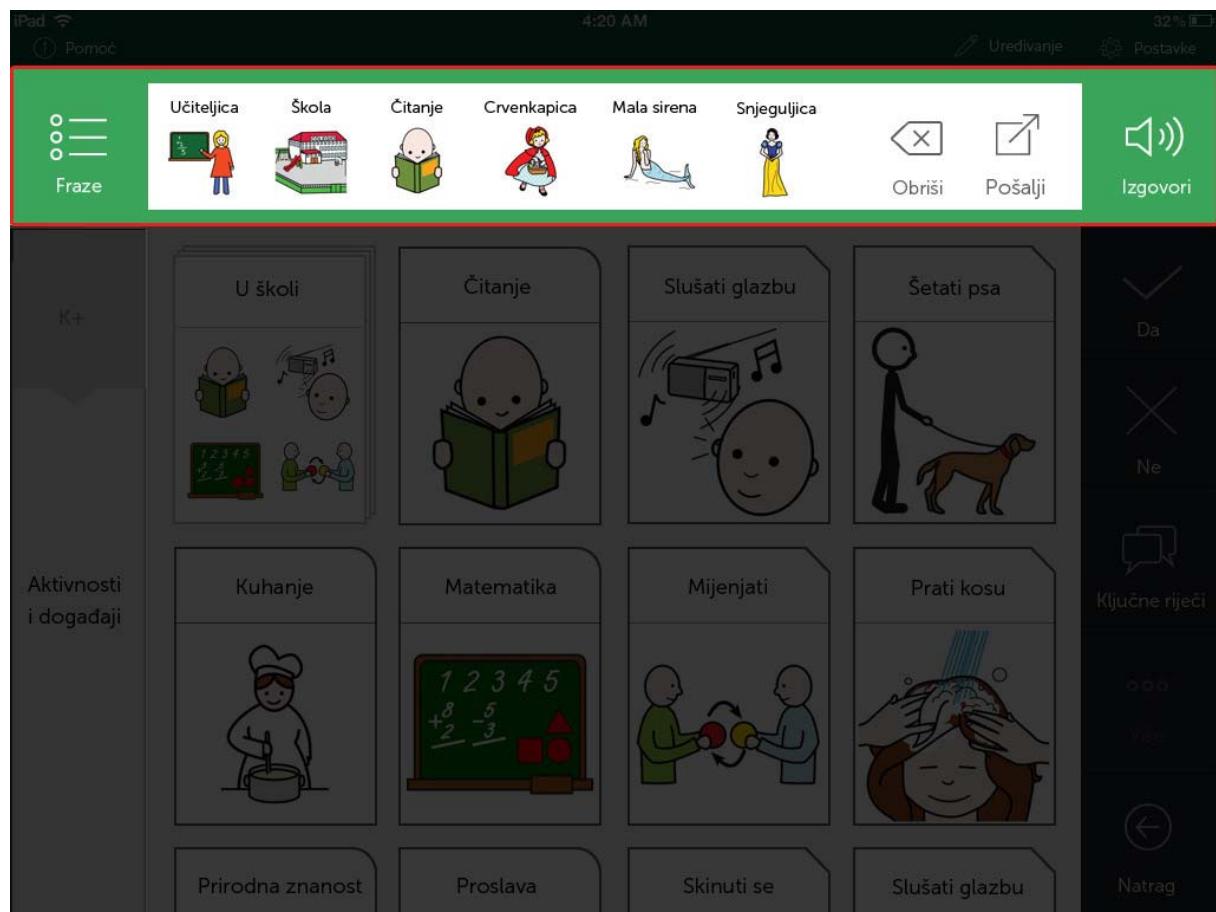
- 1 Nakon pritiska gumba „**Trebate pomoć? Pročitajte upute**“ u lijevom donjem kutu ekrana „**Postavke**“ otvara se skočni prozor koji nudi otvaranje ovih uputa u PDF formatu na tabletu uređaja. Da bi se skočni prozor zatvorio, potrebno je kliknuti bilo gdje na ekran izvan njega.



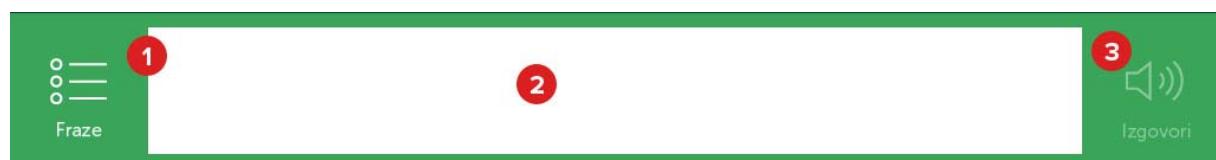
2. Nakon pritiska gumba „Pomoć“, otvara se skočni prozor koji nudi otvaranje ovih uputa u PDF formatu na tabletu uređaja. Da bi se skočni prozor zatvorio, potrebno je kliknuti bilo gdje na ekran izvan njega.

2.2. Polje za slaganje simbola u frazu, izgovor fraze i prebacivanje na fraze

Polje za slaganje simbola u frazu jedan je od glavnih dijelova aplikacije – u njemu se simboli nizaju kako bi stvorili frazu koja se može izgovoriti, pohraniti ili izvesti (poslati putem e-maila).



Prije unošenja simbola i stvaranja niza (fraze), ovaj dio ima sljedeće funkcije:



1. Gumb za prebacivanje glavnog ekrana iz moda „Simboli“ (popis simbola i kategorija simbola) u mod „Fraze“ (popis niza simbola pohranjenih kao fraza)
2. Polje u kojem se simboli slažu u frazu
3. Gumb za izgovor fraze kojeg nije moguće pritisnuti ako nema simbola u 2.

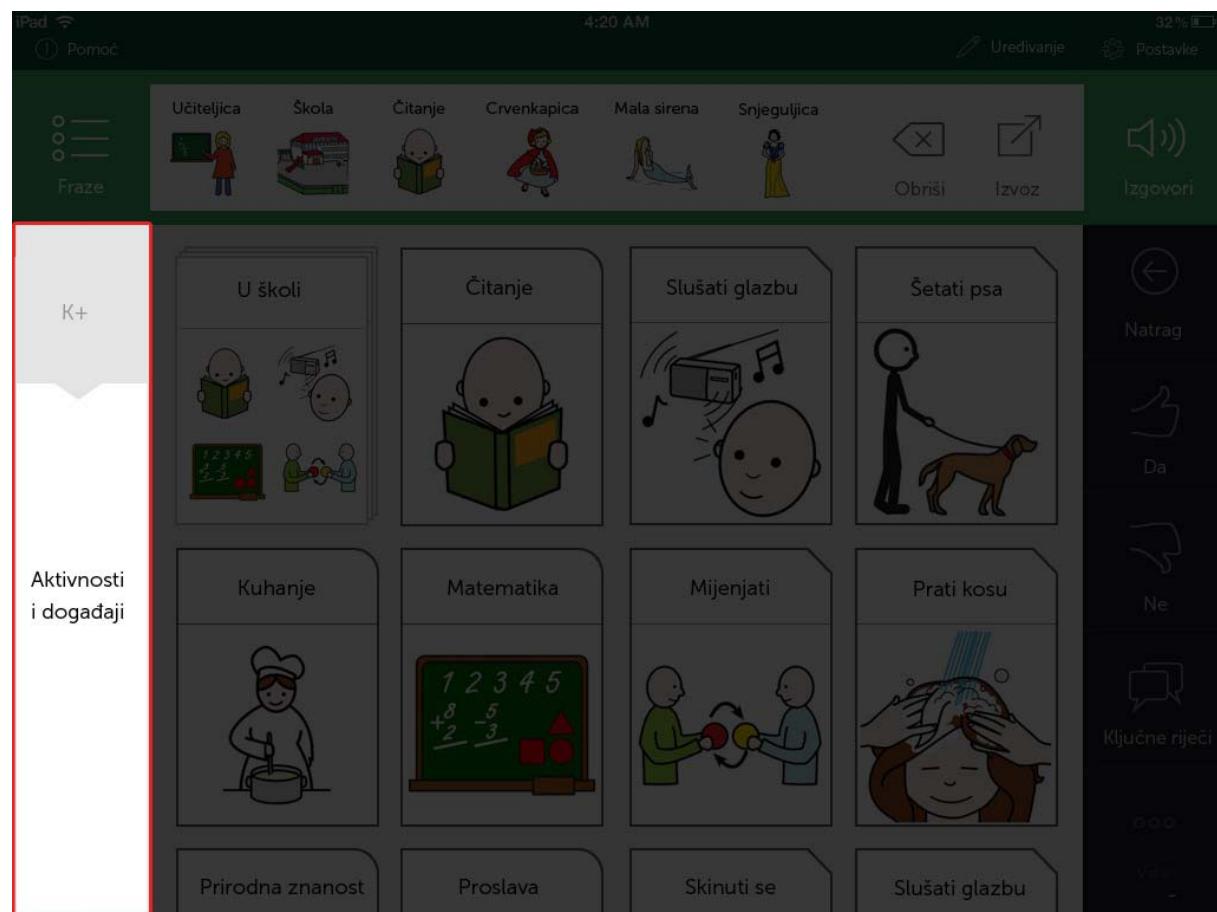
Nakon unešenih simbola, ovaj dio dobiva nove funkcije:



1. Niz simbola koji čine frazu – pritiskom na pojedini simbol, čuje se njegov izgovor
2. Gumb za brisanje – pritiskom na ovaj gumb briše se zadnji simbol u nizu (u ovom slučaju to je simbol „Snjeguljica“). Dugim držanjem gumba za brisanje, briše se cijeli niz
3. Gumb za izvoz („Pošalji“) – pritiskom na ovaj gumb dobiva se izbor „Spremi frazu“ ili „Pošalji frazu e-mailom“
4. Gumb za izgovor – pritisikom na ovaj gumb, aplikacija „izgovara“ cijeli niz. Fonetički točan izgovor fraze moguće je snimiti u dijelu „Fraze“.

2.3. „Trag mrvica“

„Trag mrvica“ služi prepoznavanju trenutnog mesta u stablu kategorija – motorički napredniji korisnici mogu se prebacivati iz kategorije u kategoriju i putem traga mrvica, a inače je za to namijenen gumb „Povratak“ u bočnom meniju.



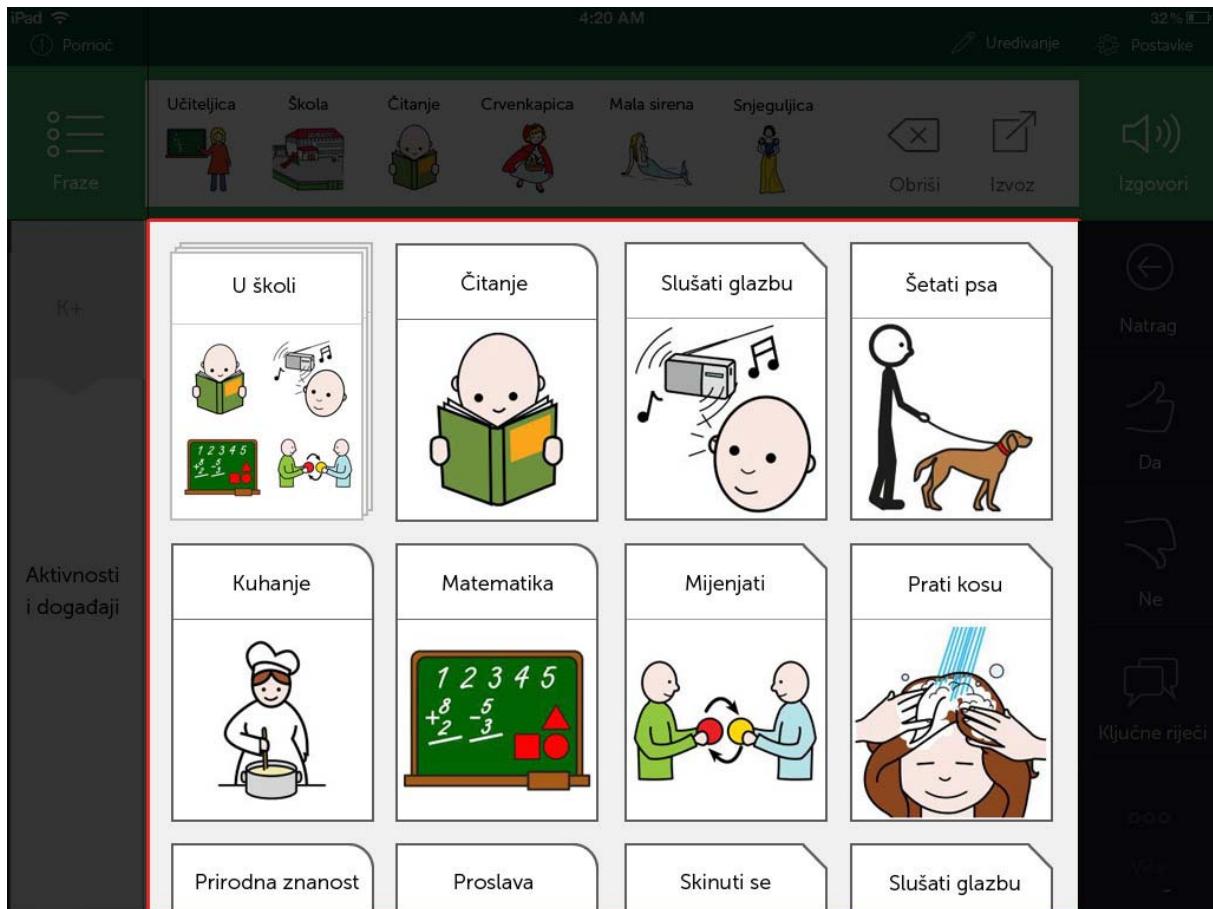
Interakcija se odvija na sljedeći način:



1. Trag mrvica pokazuje da se korisnik nalazi u kategoriji „Škola“, koja se nalazi u kategoriji „Glagoli“, a ona se nalazi u kategoriji „K+“.
2. Pritiskom na kategoriju iznad aktivne (Glagoli), ta kategorija postaje aktivna i prikazuju se simboli iz nje.
3. Moguće je skočiti iz koraka (1) u korak (3) direktnim pritiskom na „K+“

2.4. Glavni dio u kojem se prikazuju simboli i fraze

U središnjem dijelu aplikacije nalazi se njezin glavni dio – popis kategorija simbola i simbola koji se pritiskom smještaju u gornji dio za unos, i u nizu čine frazu.



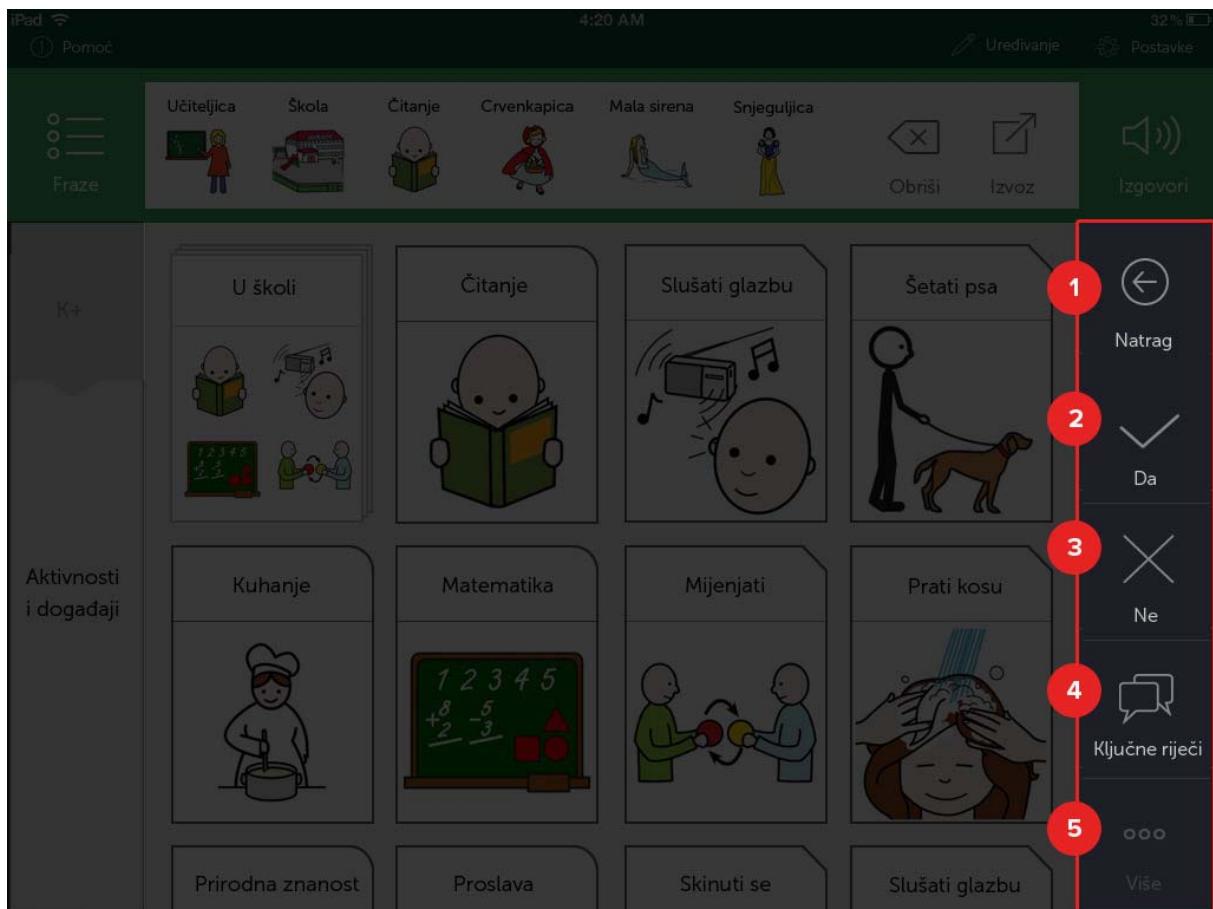
Navigacija po ovome dijelu može se raditi na dva načina:



1. Povlačenjem gore – dolje („swipe“) – za korisnike koji imaju dobre motoričke sposobnosti
2. Pritiskom na gumb dolje i gumb gore – za korisnike koji imaju poteškoća s motorikom; ova se kontrola može uključiti i isključiti u postavkama aplikacije. (5.2.2.)

2.5. Bočni meni

Bočni meni sadrži glavne kontrole za pomoć pri komunikaciji i navigaciju kroz kategorije simbola.
Sastoje se od 5 gumbiju:



1. Gumb „**Natrag**“ – pritiskom se korisnik vraća u prethodnu kategoriju. U početnoj kategoriji ovaj gumb nije moguće pritisnuti.
2. Gumb **afirmacije** – pritiskom se reproducira zvučni zapis „Da“
3. Gumb **negacije** – pritiskom se reproducira zvučni zapis „Ne“
4. Gumb „**Ključne riječi**“ – pritiskom se otvara popis ključnih riječi za svakodnevnu komunikaciju kako bi se olakšala komunikacija bez traženja određenih simbola po kategorijama
5. Gumb „**Više**“ – pritiskom se otvara popis simbola koje aplikacija predlaže kao sljedeći simbol u nizu prema učestalosti korištenja (predikcija)

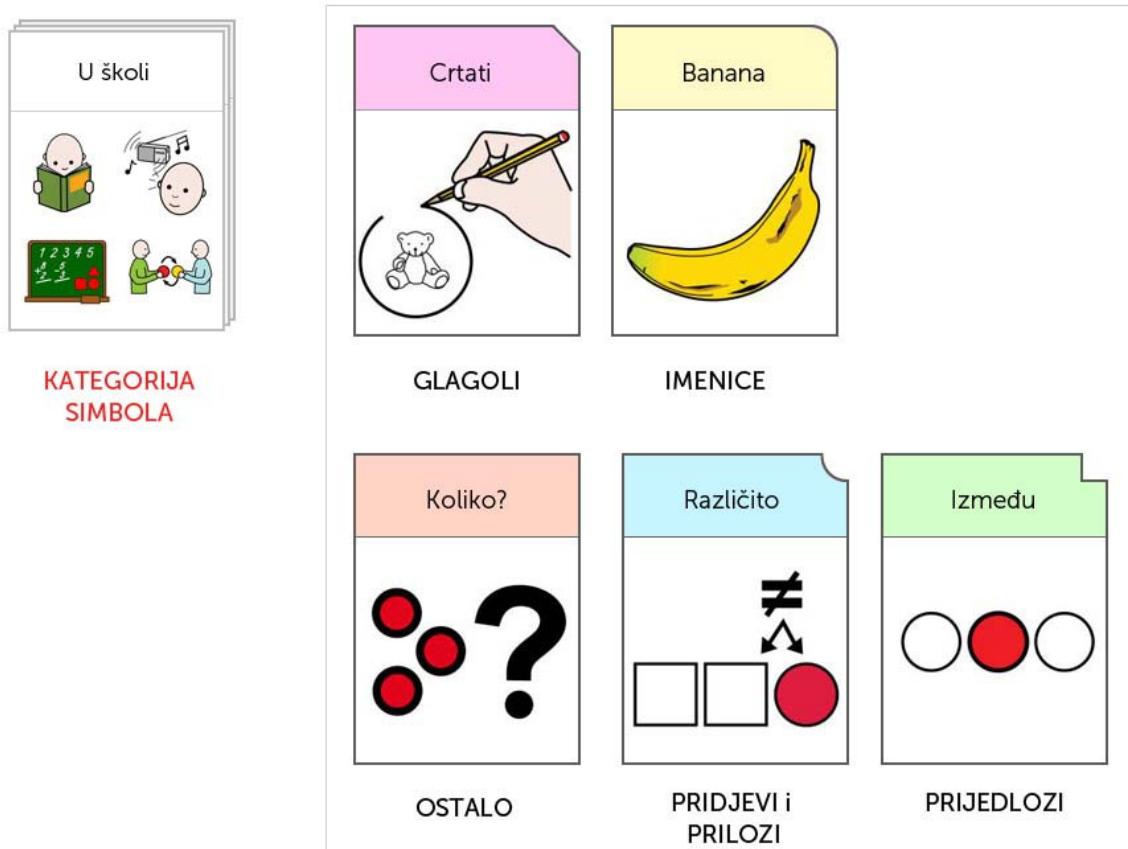
3. Simboli

3.1. Kategorizacija simbola

Simboli su smješteni u različite kategorije iz kojih se mogu premještati, brisati ili kopirati u nove kategorije.

Simboli su označeni bojom i različitim rubom okvira prema vrsti riječi:

- Glagoli
- Imenice
- Ostalo
- Pridjevi i prilozi
- Prijedlozi



Označavanje različite vrste riječi bojama može se uključiti i isključiti u postavkama.

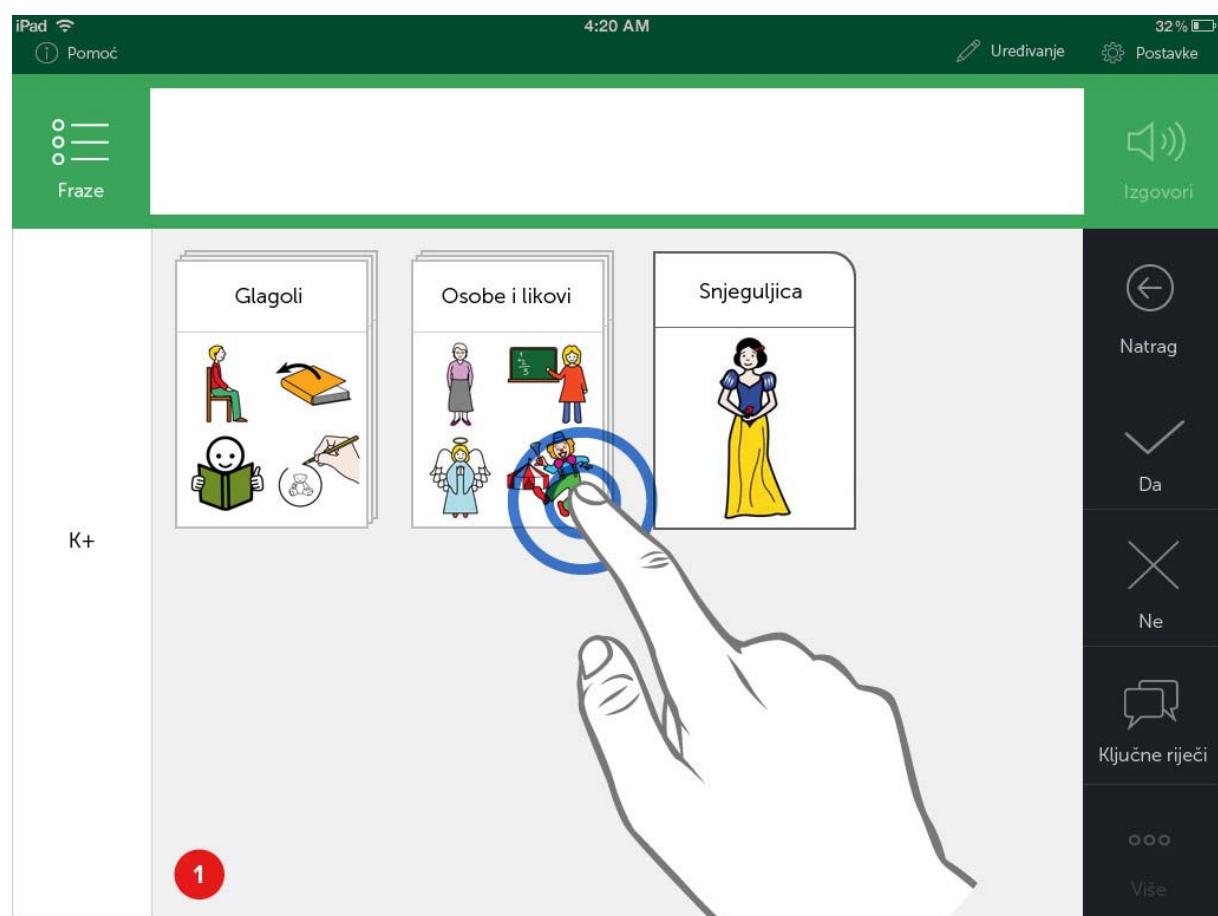
3.2. Osnovne interakcije

3.2.1. Navigacija i slaganje simbola u fraze

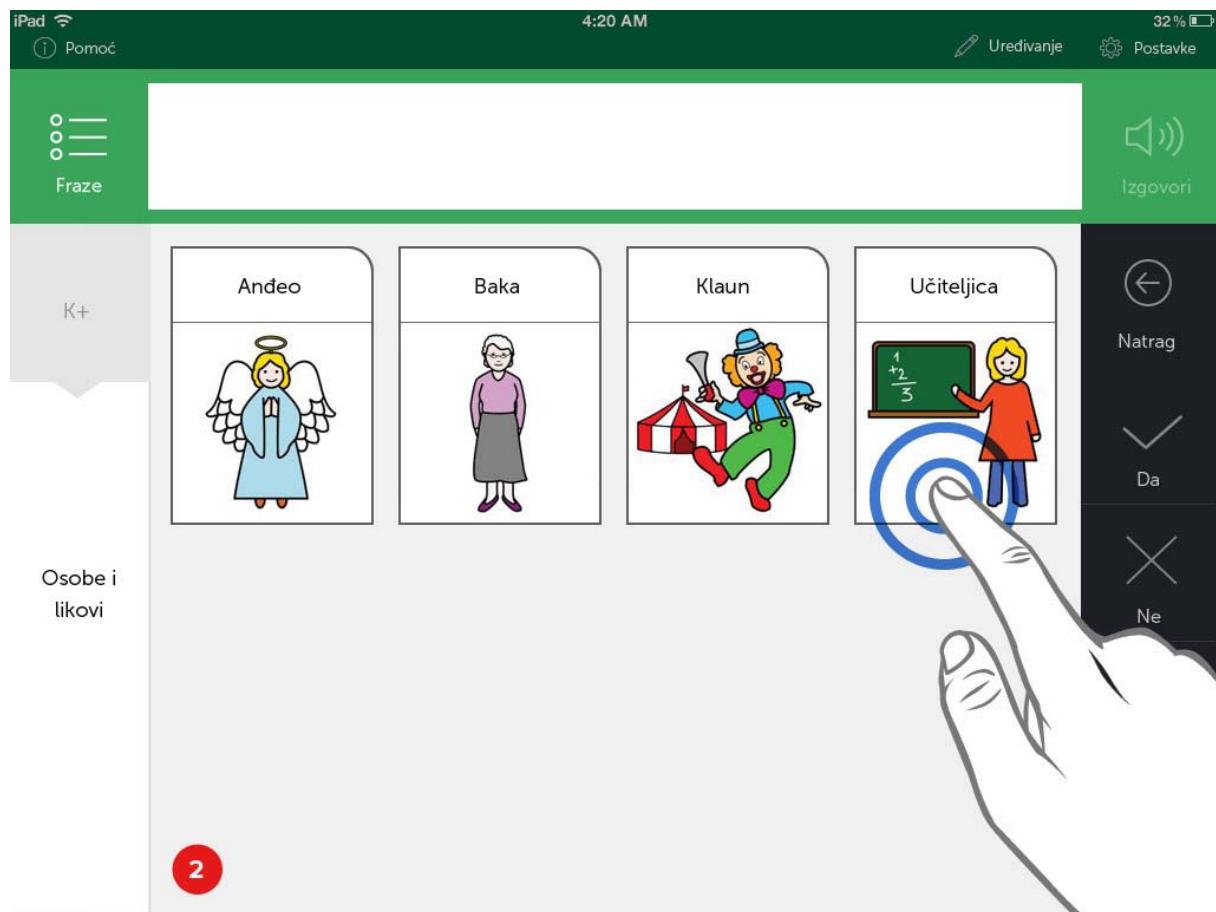
Slaganjem simbola u niz tvori se fraza koja se može izgovoriti, pohraniti ili poslati putem e-maila. U sljedećim ilustracijama objašnjena je osnovna navigacija kroz kategorije te slaganje simbola u niz.

Kategorije i simboli na sljedećim ilustracijama napravljene su za potrebe ovih uputa i ne podudaraju se s kategorijama u aplikaciji!

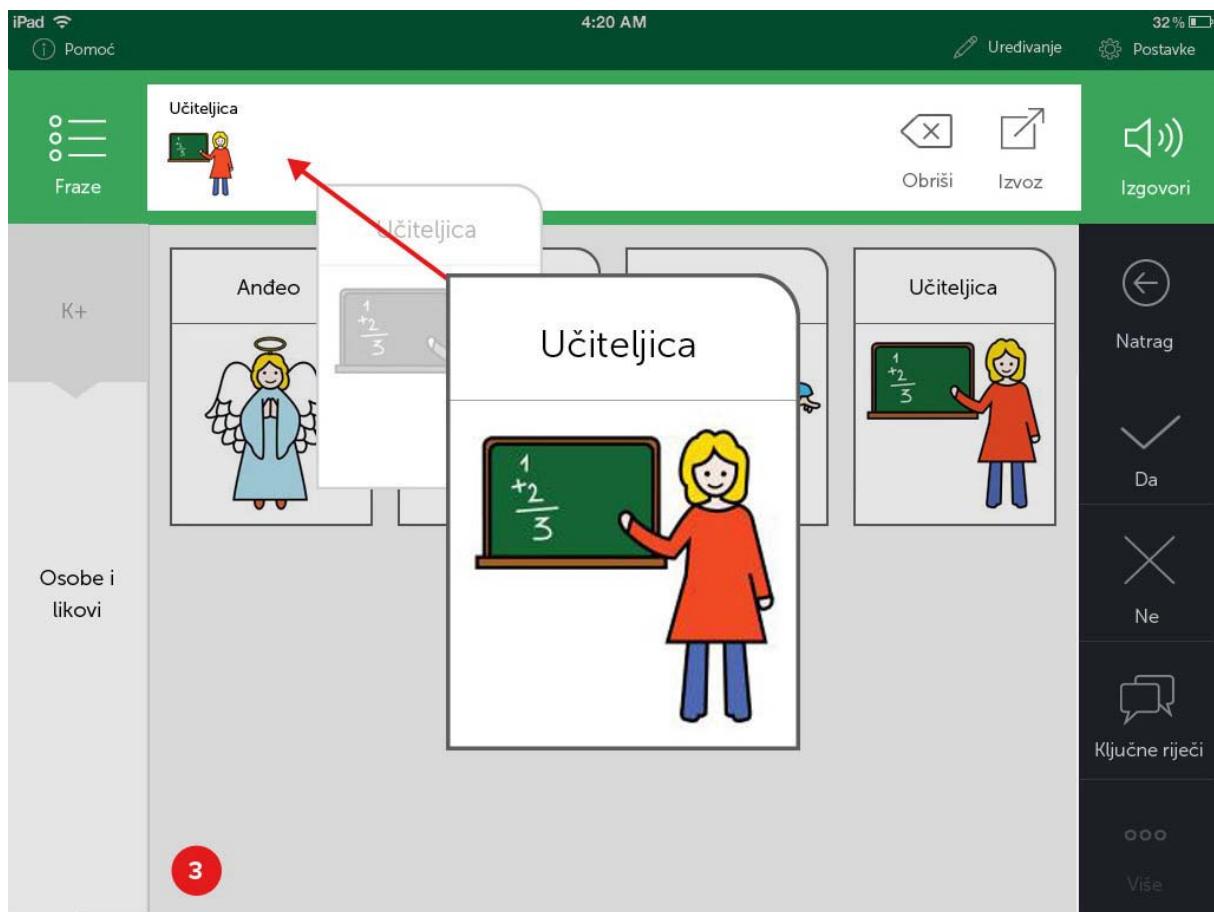
Za primjer u ovim uputama želi se sastaviti fraza „Učiteljica čita Snjeguljicu“.



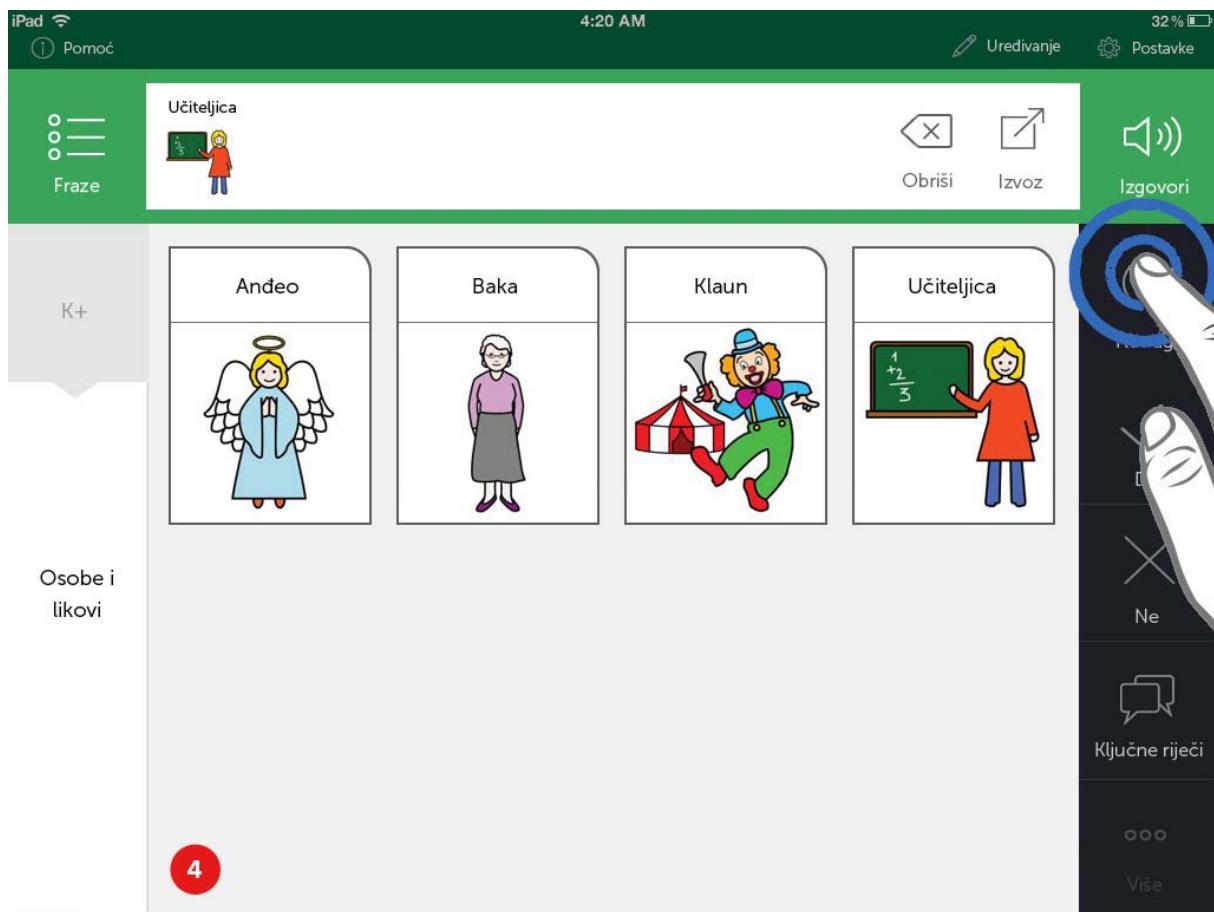
1. Budući da se simbol „Učiteljica“ nalazi u kategoriji „Osobe i likovi“ prvo je potrebno otvoriti tu kategoriju pritiskom na nju.



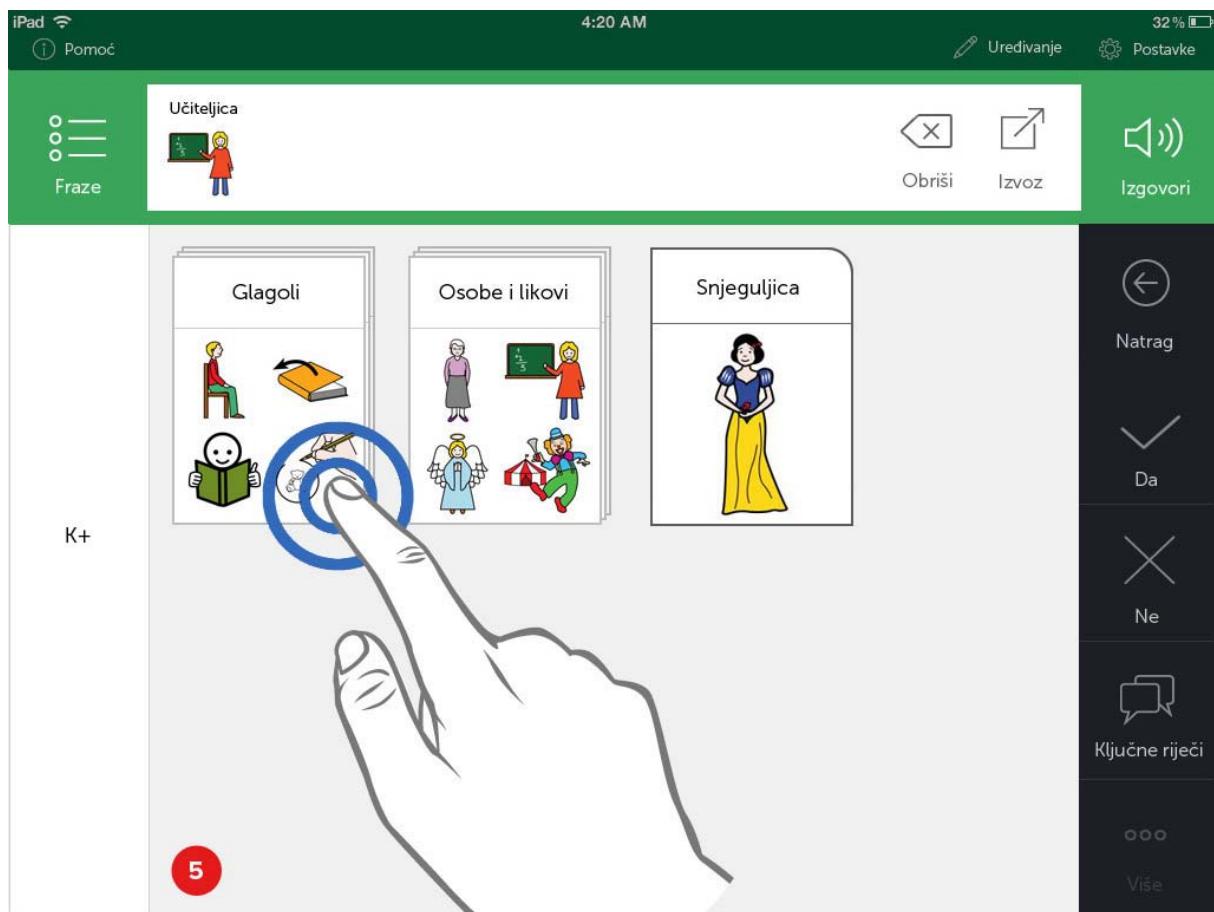
2. Nakon ulaska u kategoriju „Osobe i likovi“ vide se simboli koji se nalaze u njoj (Anđeo, Baka, Klaun i Učiteljica). Da bi se simbol složio u frazu, potrebno ga je pritisnuti.



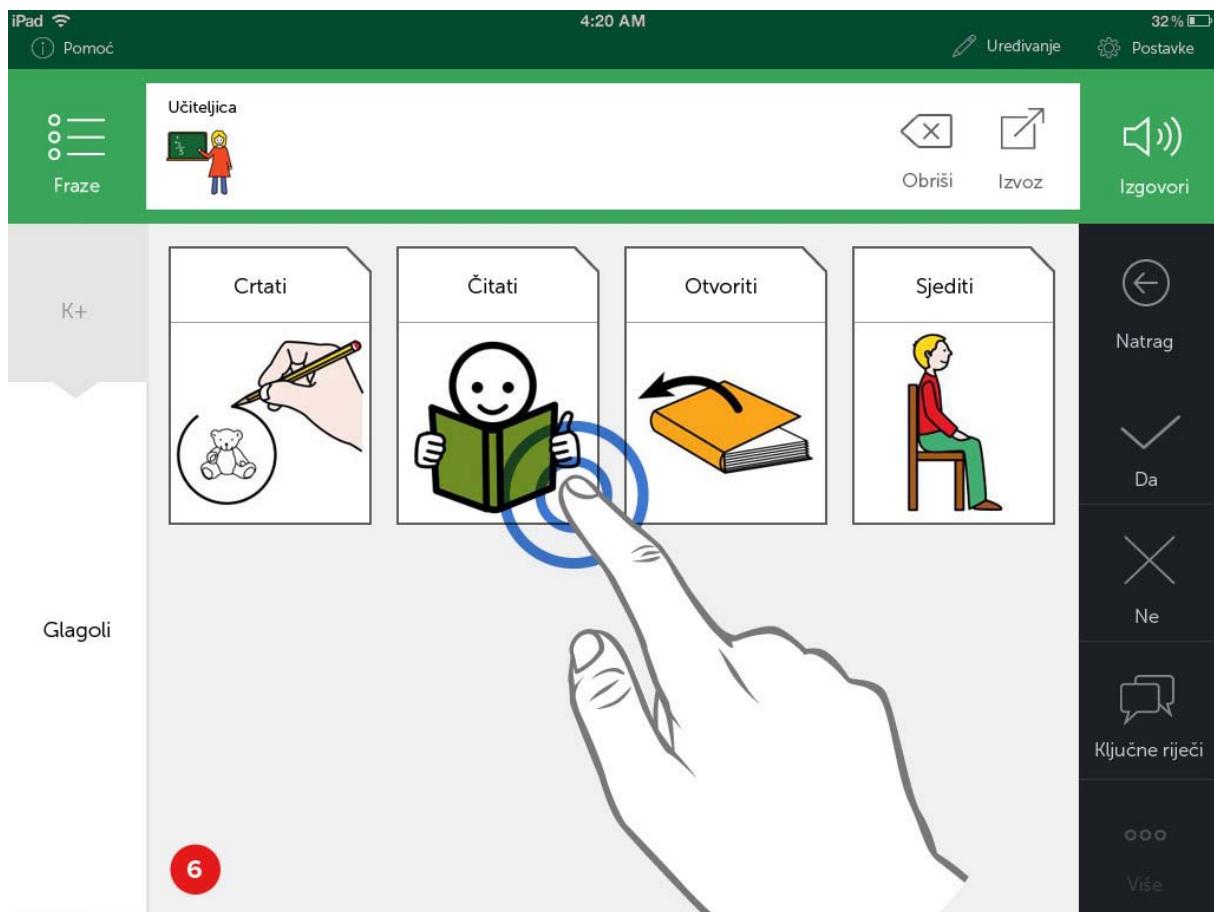
3. Pritiskom simbola, on se povećava i čuje se njegov izgovor, te se smješta u polje za unos simbola i slaganje fraza. (povećavanje simbola prilikom slaganje fraze je opcionalno i može se isključiti u postavkama). U polju za unos simbola pojavljuje se gumb „**Obriši**“ kojim se može obrisati zadnji simbol u nizu, kao i gumb „**Izvoz**“ kojim se fraza tj. niz simbola ili simbol može spremiti u spremljene fraze ili poslati putem e-mail-a.



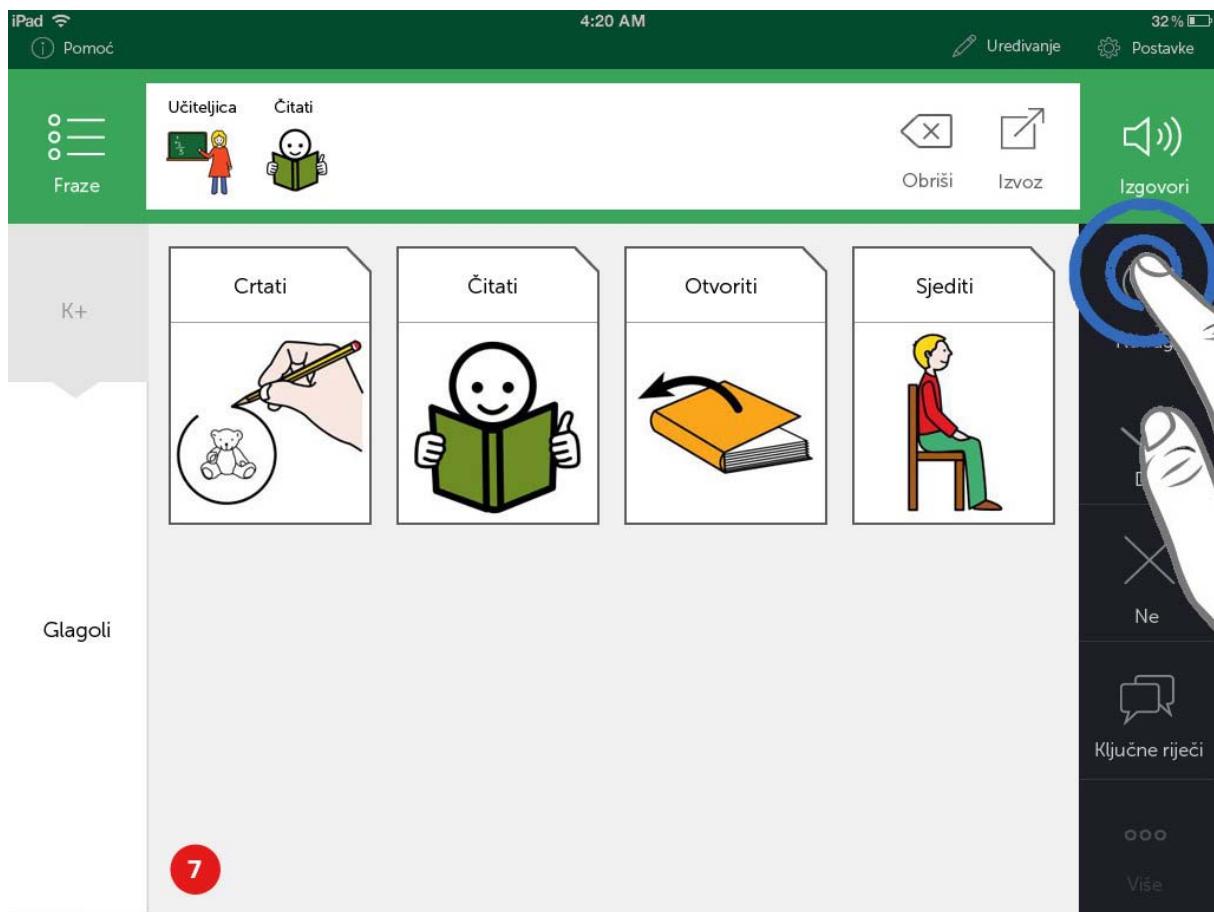
4. Sljedeći simbol koji je potreban za frazu je „Čitanje“ koje se nalazi u kategoriji „Glagoli“. Da bi se došlo do nje, potrebno je vratiti se jedan nivo pritiskom na gumb „Natrag“.(povratak je moguć i povlačenjem „Traga mrvica“). Ako je uključeno automatsko vraćanje u prethodnu kategoriju nakon unosa simbola, ovaj korak nije potreban.



5. Nakon povratka u osnovni nivo, potrebno je pritisnuti kategoriju „Glagoli“ kako bi se došlo do željenog simbola.



6. Niz se stvara dodavanjem novog simbola, u ovom slučaju glagola „Čitati“.



7. Simbol „Čitati“ smješta se u polje za unos simbola kraj simbola „Učiteljica“. Da bi se složila fraza, potrebno je vratiti se na prethodnu kategoriju pritiskom na gumb „Natrag“.



8. Željena fraza je „Učiteljica čita Snjeguljicu“ – pritiskom na simbol „Snjeguljica“, simbol se smješta u polje za unos simbola

iPad Pomoc

4:20 AM 32%

Učiteljica Čitati Snjeguljica

Fraze Obrisi Izvoz Izgovori

Glagoli Osobe i likovi Snjeguljica

Natrag Da Ne Ključne riječi Više

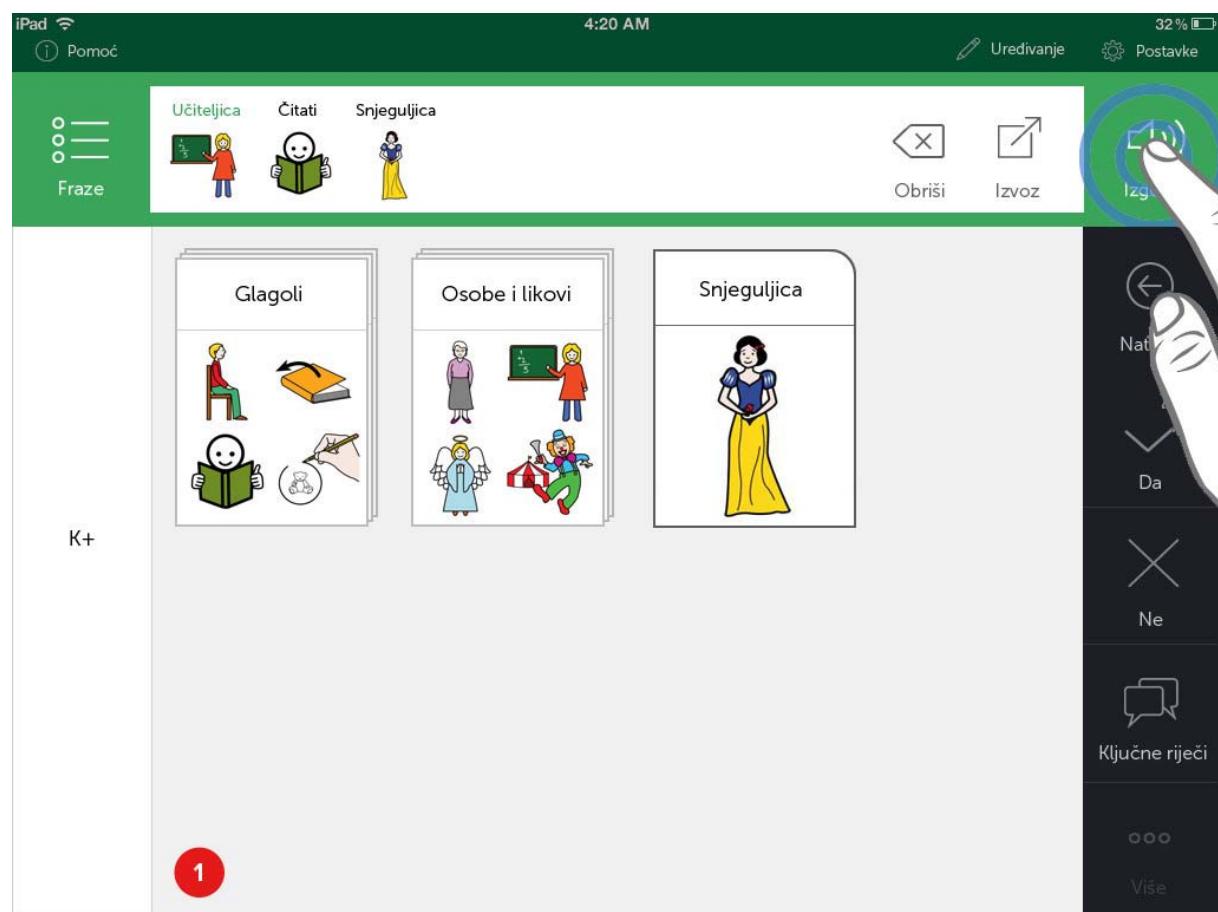
K+

9

9. Spajanjem tri različita simbola u niz stvorena je fraza „Učiteljica čita Snjeguljicu“.

3.2.2. Izgovor fraze

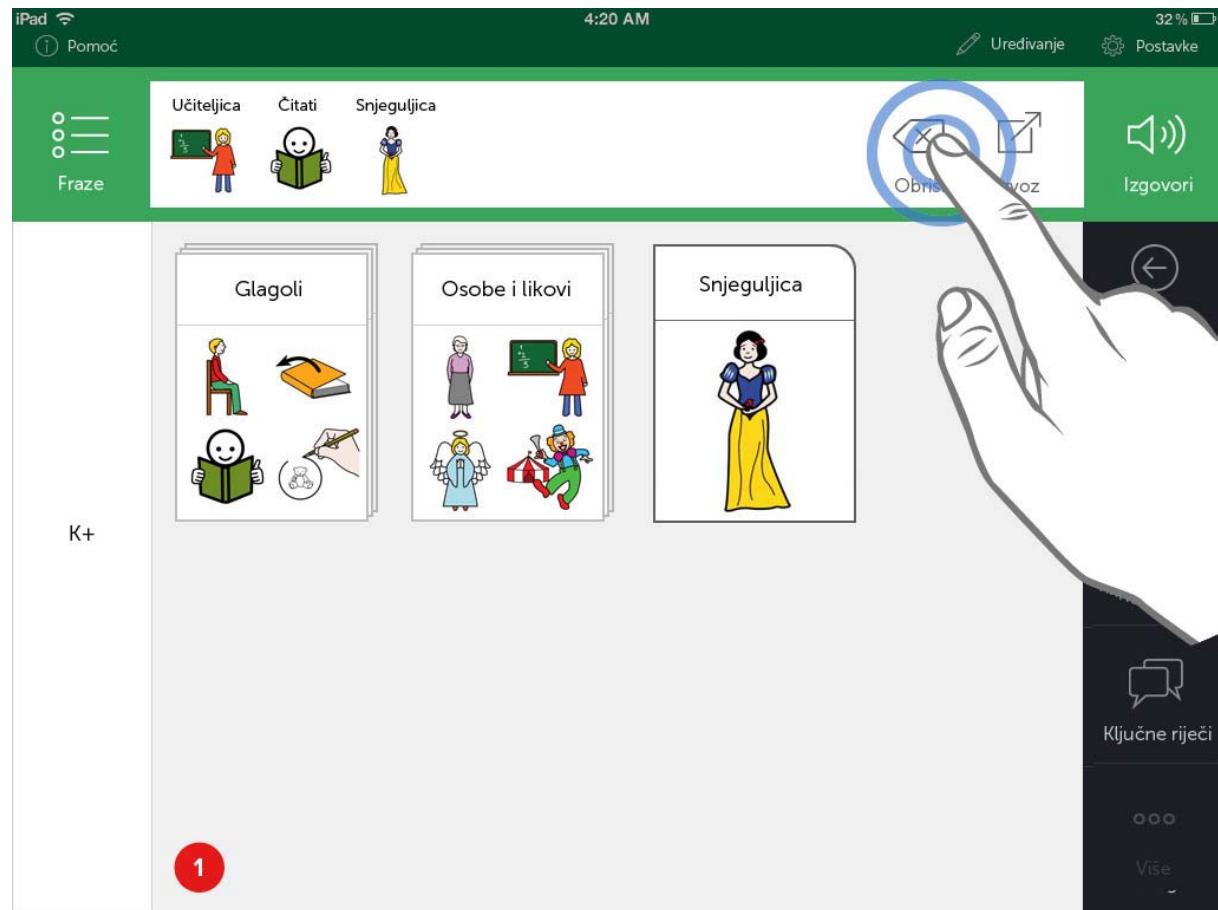
Zvučna reprodukcija simbola u nizu, tj. fraze ostvaruje se pritiskom gumba „**Izgovori**“ pri čemu imena simbola promijene boju kada se reproducira njihov zapis. Budući da aplikacija Komunikator plus još ne podržava fonološko stvaranje rečenica i gramatiku, zvučna reprodukcija je osnovno čitanje snimljenih zapisa simbola u nizu („Učiteljica - čitati - Snjeguljica“).



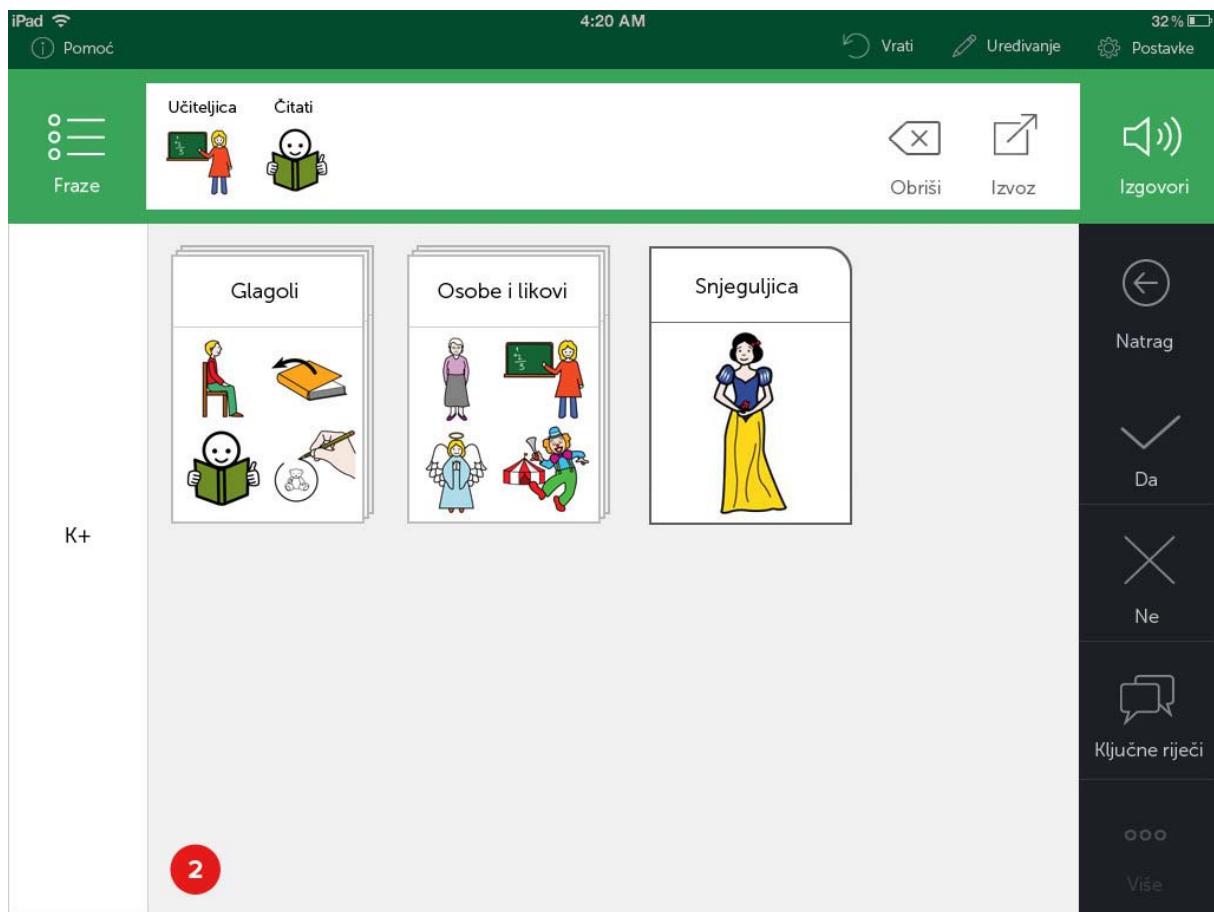
1. Pritiskom gumba „**Izgovori**“ čuje se zvučni zapis složene fraze. Kada se fraza pohrani, moguće je snimiti njezin cijeli izgovor.

3.2.3. Brisanje simbola iz fraze

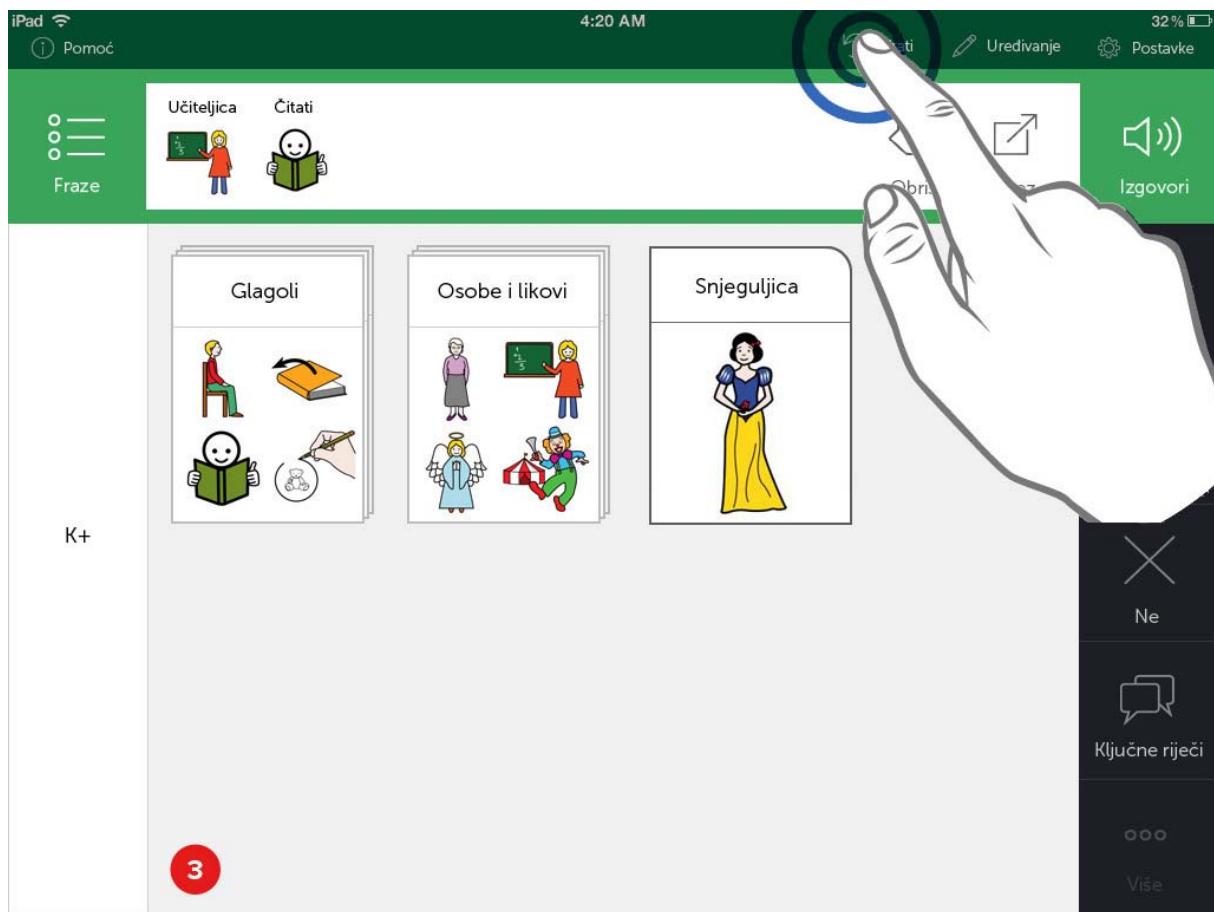
Brisanje simbola iz fraze vrši se pritiskom na gumb „Obriši“ čime se briše zadnji simbol u nizu.



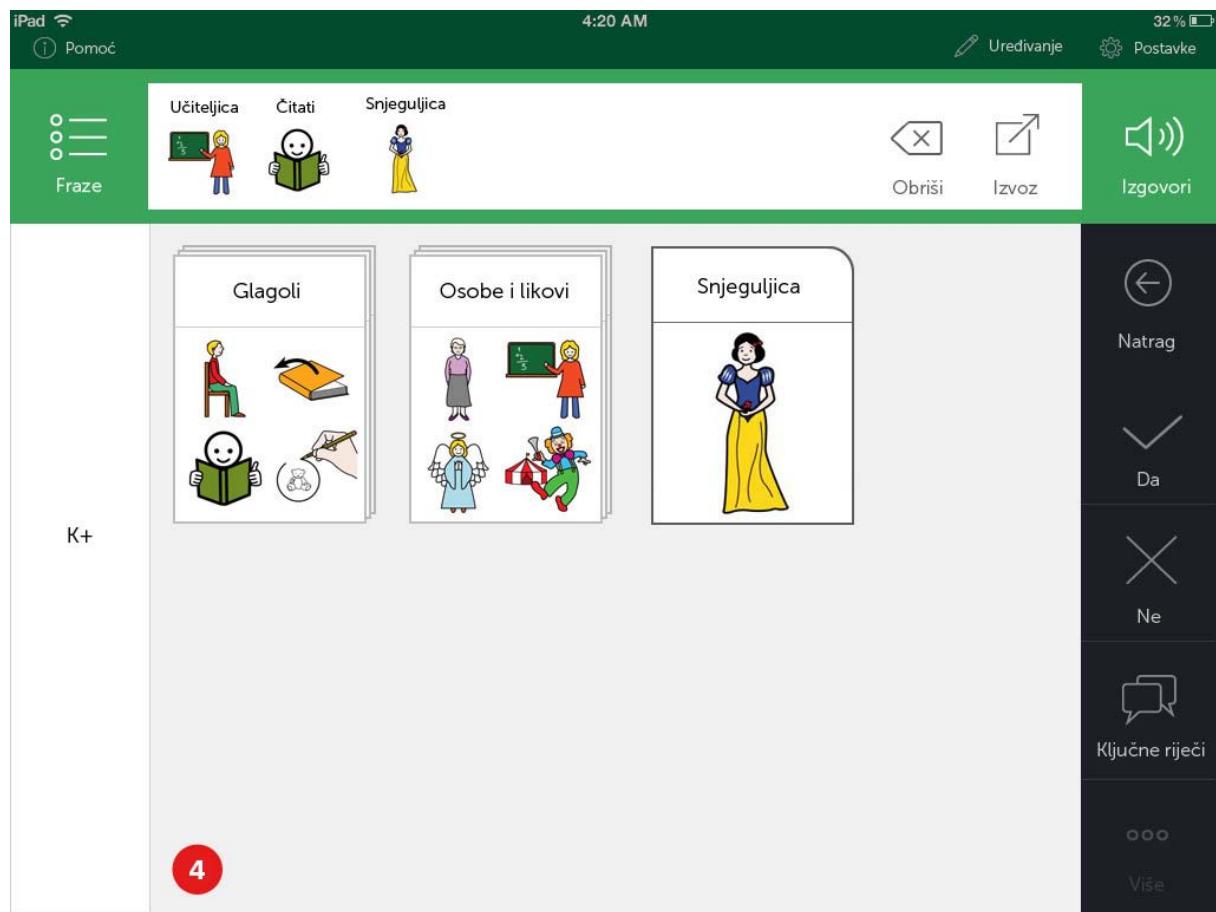
1. Pritiskom gumba „**Obriši**“ briše se zadnji simbol u nizu.



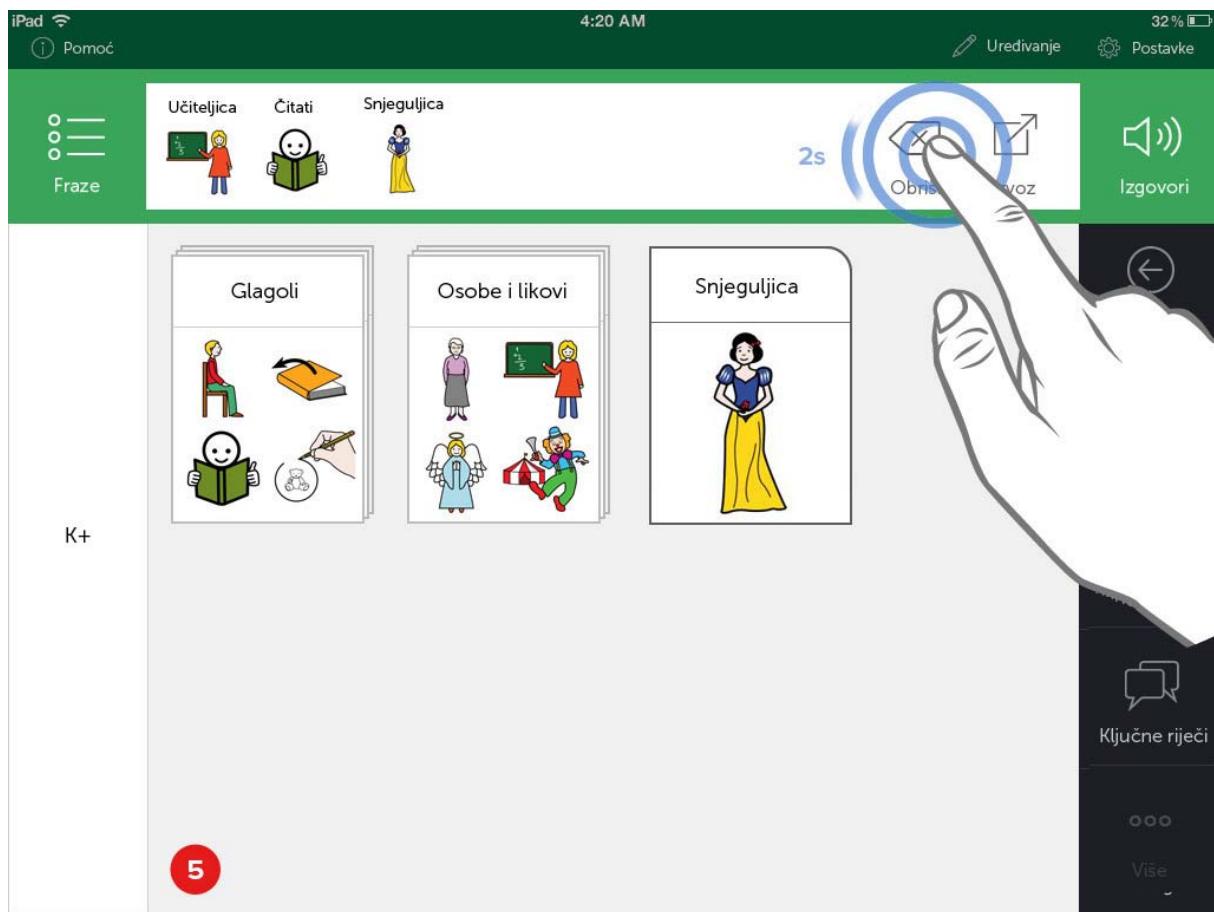
2. Nakon brisanja zadnjeg simbola (pritiskom na gumb „**Obrisи**“), u polju za unos ostala su prva dva simbola. U uređivačkom dijelu pojavljuje se gumb „**Vrati**“ kraj gumba „**Uređivanje**“ – pritiskom na njega, obrisani simbol ponovno se pojavljuje u polju za unos.



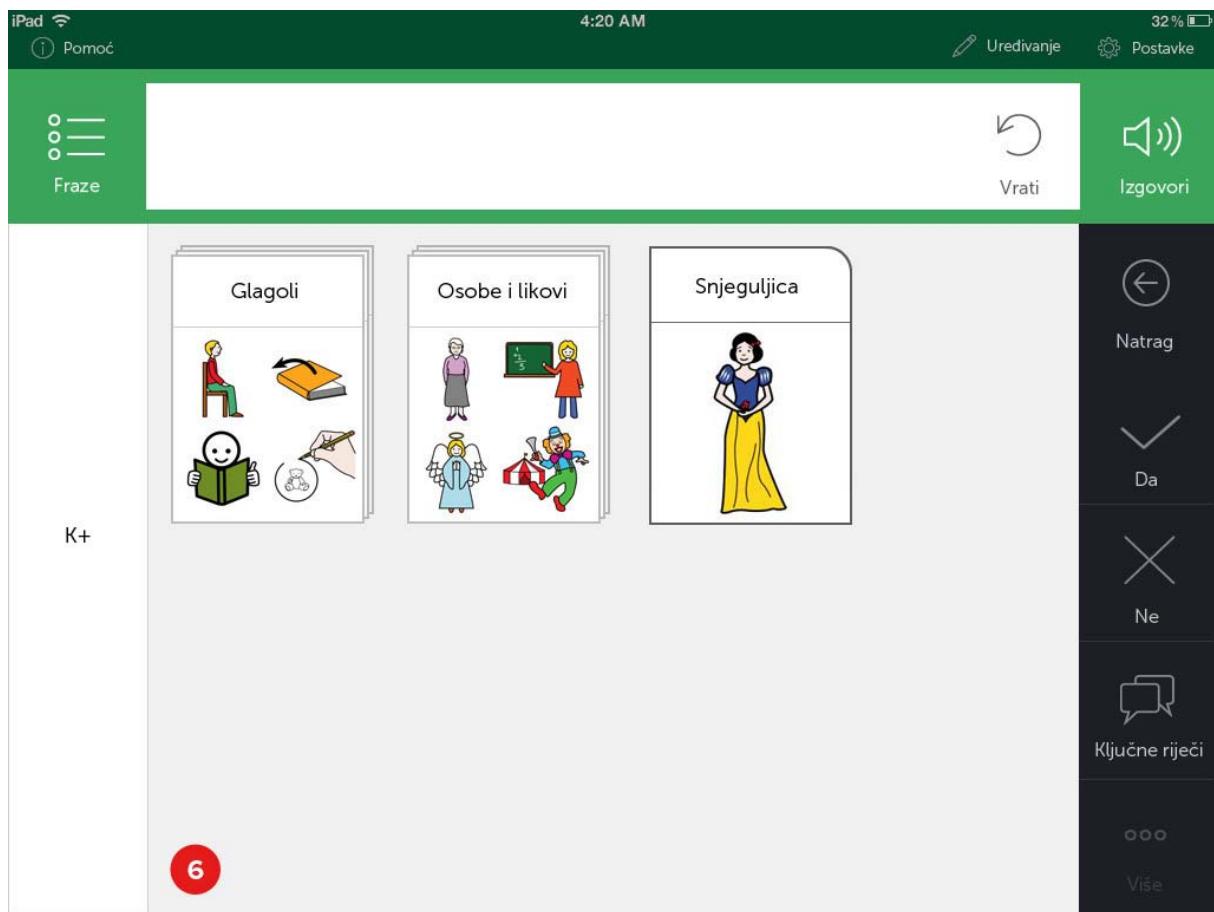
3. Da bi se obrisani simbol ponovno pojavio u polju za unos simbola, potrebno je pritisnuti gumb „**Vrati**“ u uređivačkom dijelu sučelja.



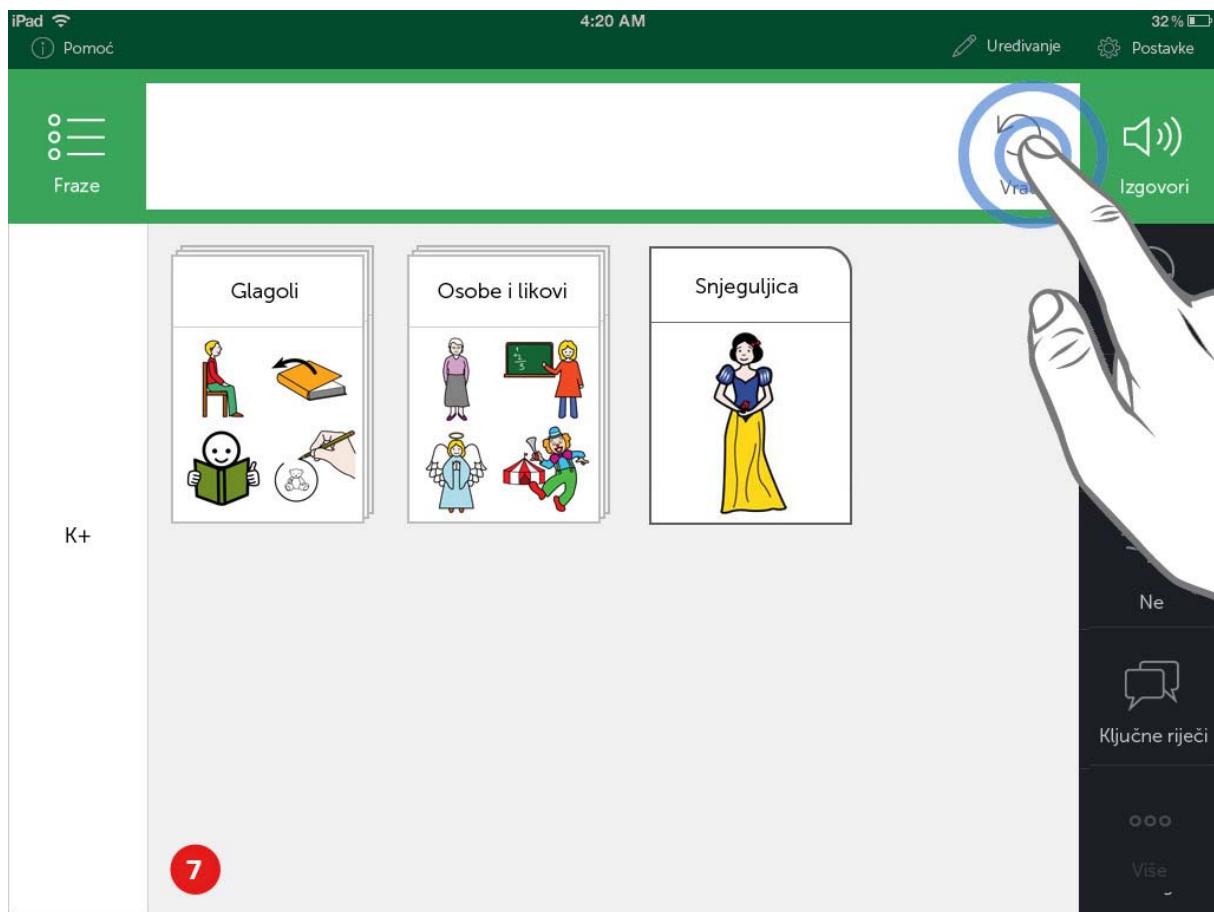
4. Nakon pritiska gumba „Vrati“, obrisani simbol „Snjeguljica“ ponovno se pojavljuje u polju za unos simbola.



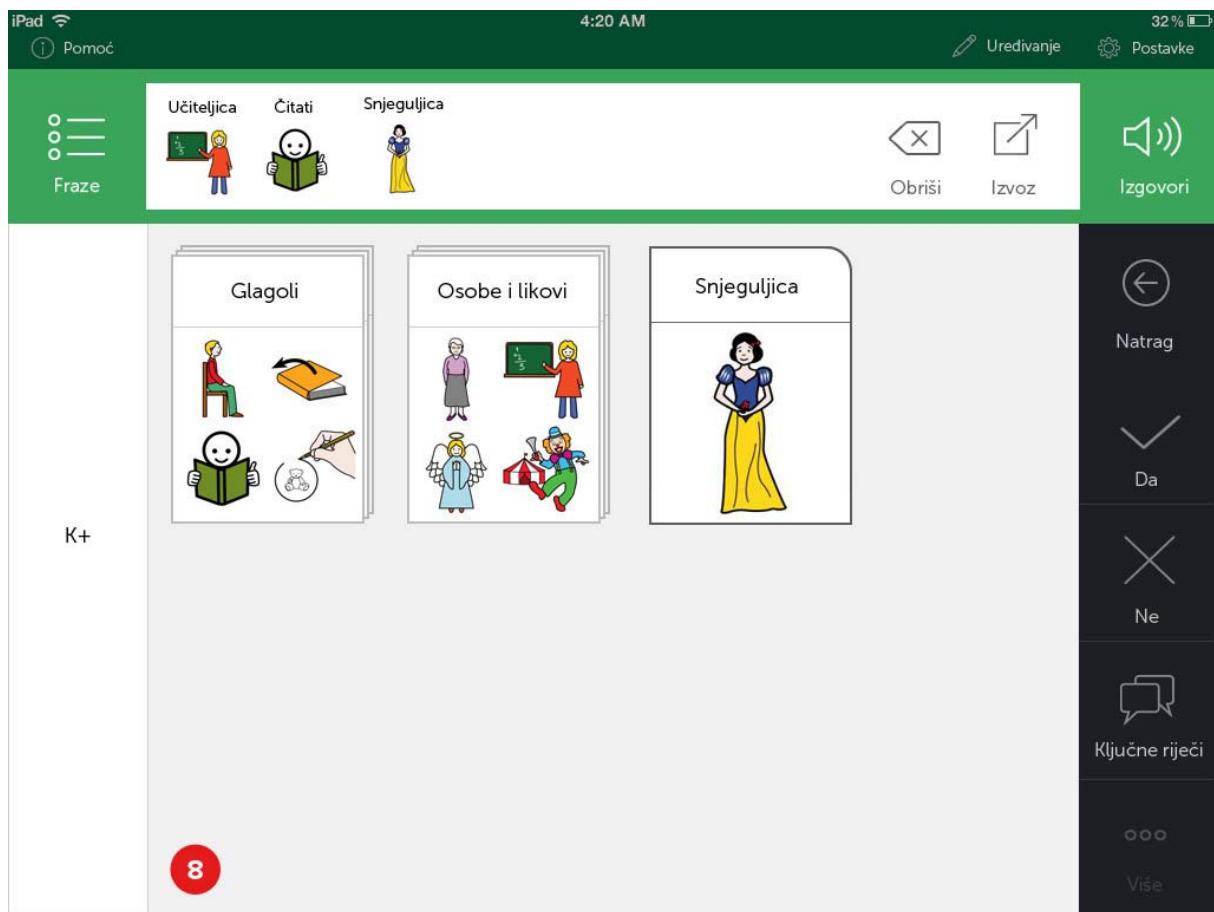
5. Dugim pritiskom (2 sekunde) na gumb „**Obriši**“, briše se cijeli niz tj. Fraza



6. Nakon brisanja cijelog niza dugim držanjem gumba „**Obrisí**“, simboli iz polja za unos nestaju i pojavljuje se gumb „**Vrati**“ kojim se obrisani niz može vratiti ako je gumb stisnut zabunom.



7. Pritiskom na gumb „**Vrati**“ obrisani simboli ponovno će se pojaviti u polju za unos



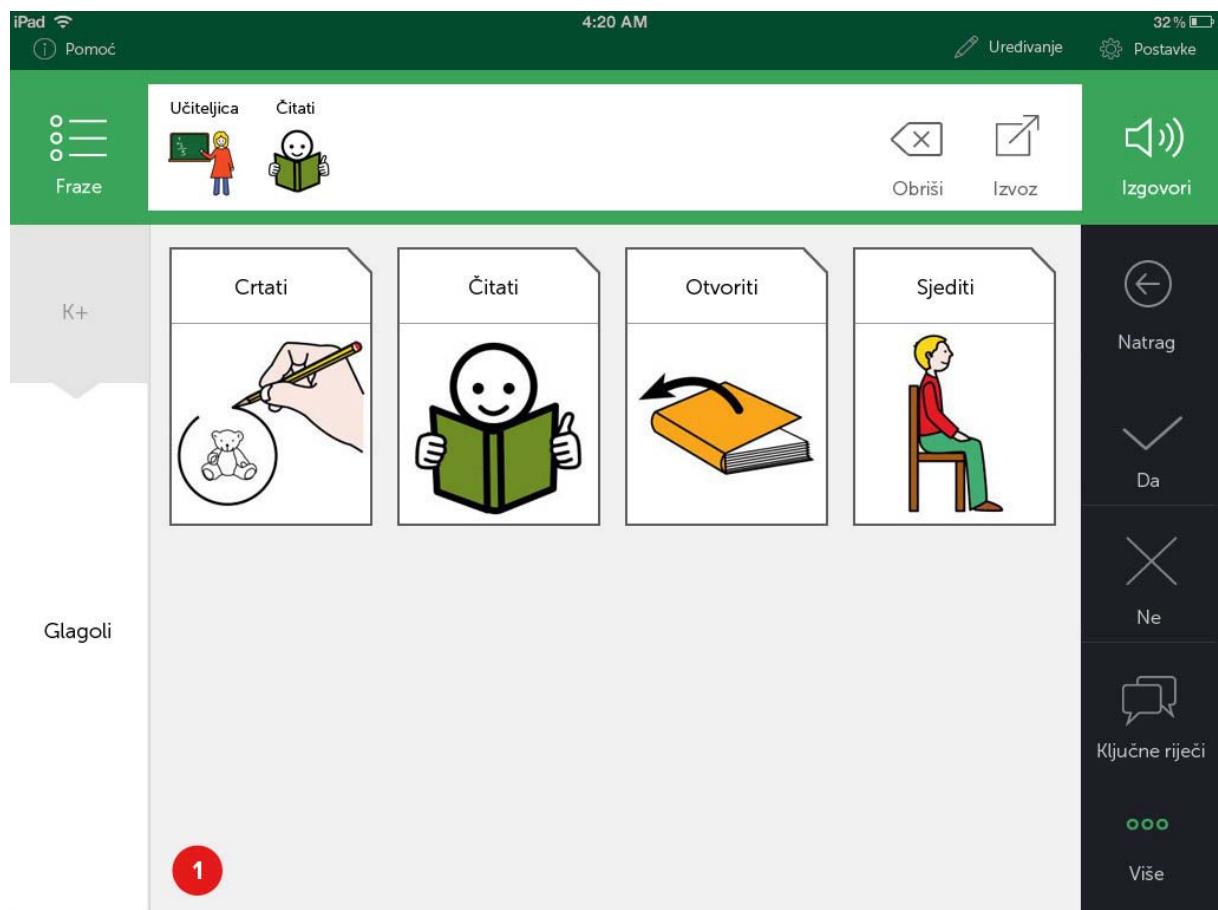
8. Nakon pritiska gumba „Vrati“, obrisani simboli i gumbi „Obris“ i „Izvoz“ ponovno se pojavljuju u polju za unos simbola

3.2.4. Predikcija („Više“)

Komunikator plus pamti frekvencije spajanja simbola i učestalost korištenja pojedinih simbola kako bi omogući predikciju sljedećeg simbola u nizu zbog lakše komunikacije.

Ako je ova opcija uključena (može se isključiti u postavkama), gumb „Više“ je naglašen kada aplikacija prepozna niz i može predložiti sljedeći simbol.

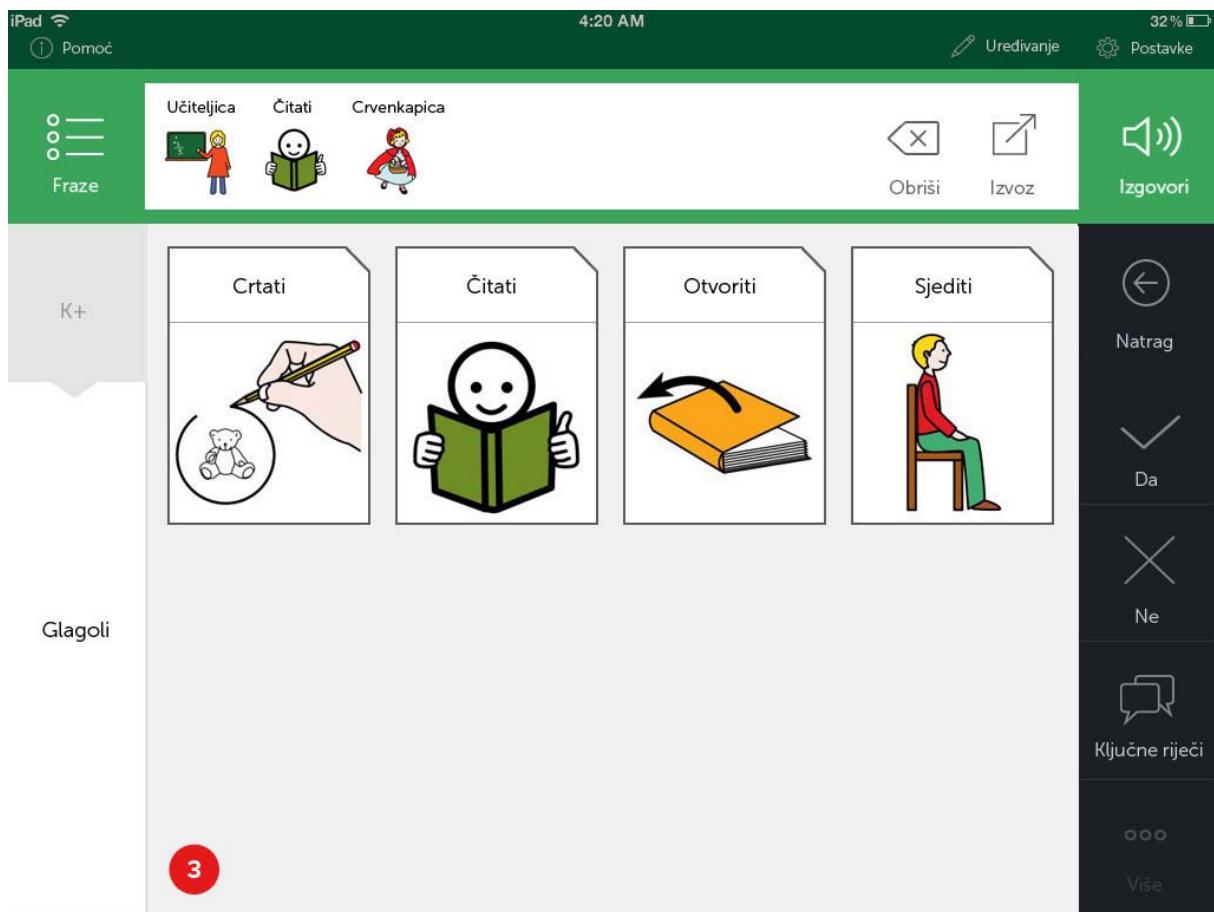
VAŽNO! Ova funkcionalnost ne radi u trenutnoj verziji aplikacije.



1. Korisnik slaže frazu i koristi simbole „Učiteljica“ i „Čitati“. Budući da je već prije spajao te simbole, aplikacija je „naučila“ što bi eventualno moglo doći poslije simbola „Čitati“ i gumb „Više“ je naglašen (zelen) kako bi pokazao da postoji predikcija.



2. Pritiskom na gumb „Više“, otvara se dodatni bočni meni sa ponuđenim simbolima za nastavak niza. Budući da je korisnik često spajao glagol „Čitati“ sa imenima priča (Snjeguljica, Crvenkapica itd.), u dodatnom bočnom meniju ponuđeni su mu ti simboli. Pritiskom na simbol „Crvenkapica“ dodaje taj simbol u svoj niz.

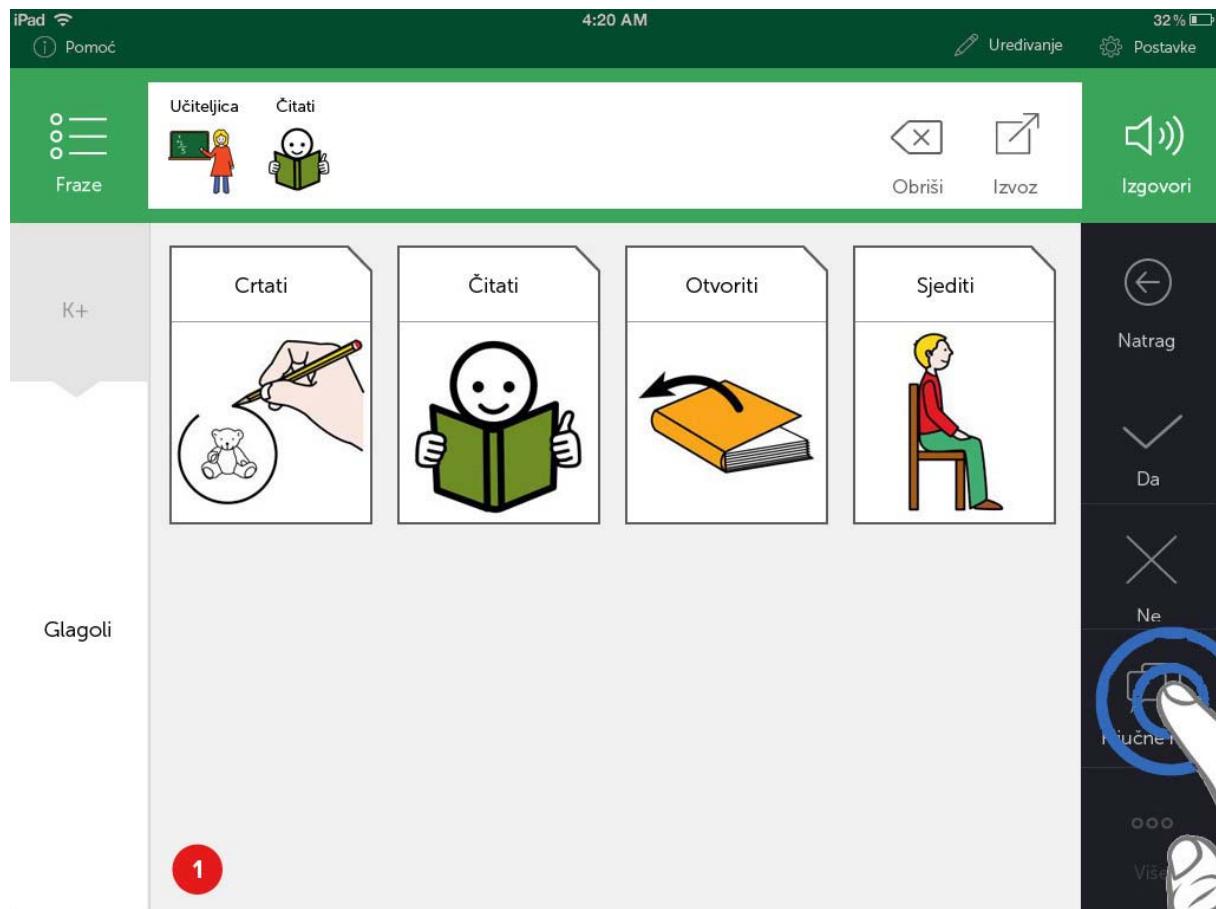


3. Nakon pritiska simbola „Crvenkapica“, on se smješta u polje za unos simbola, a gumb „Više“ postaje zasivljen budući da nema daljnje predikcije.

3.2.5. Ključne riječi

U bočnom meniju nalazi se gumb „Ključne riječi“ koji omogućava lagan i brz dolazak do najčešćih riječi potrebnih za verbalnu komunikaciju.

Primjer:



1. *Tijekom slaganja fraze, korisnika je terapeut upitao pitanje koje nije dobro čuo. Ako ne želi prekinuti frazu koju slaže, a ipak tražiti da terapeut ponovi pitanje, korisnik može pritisnuti gumb „Ključne riječi“.*



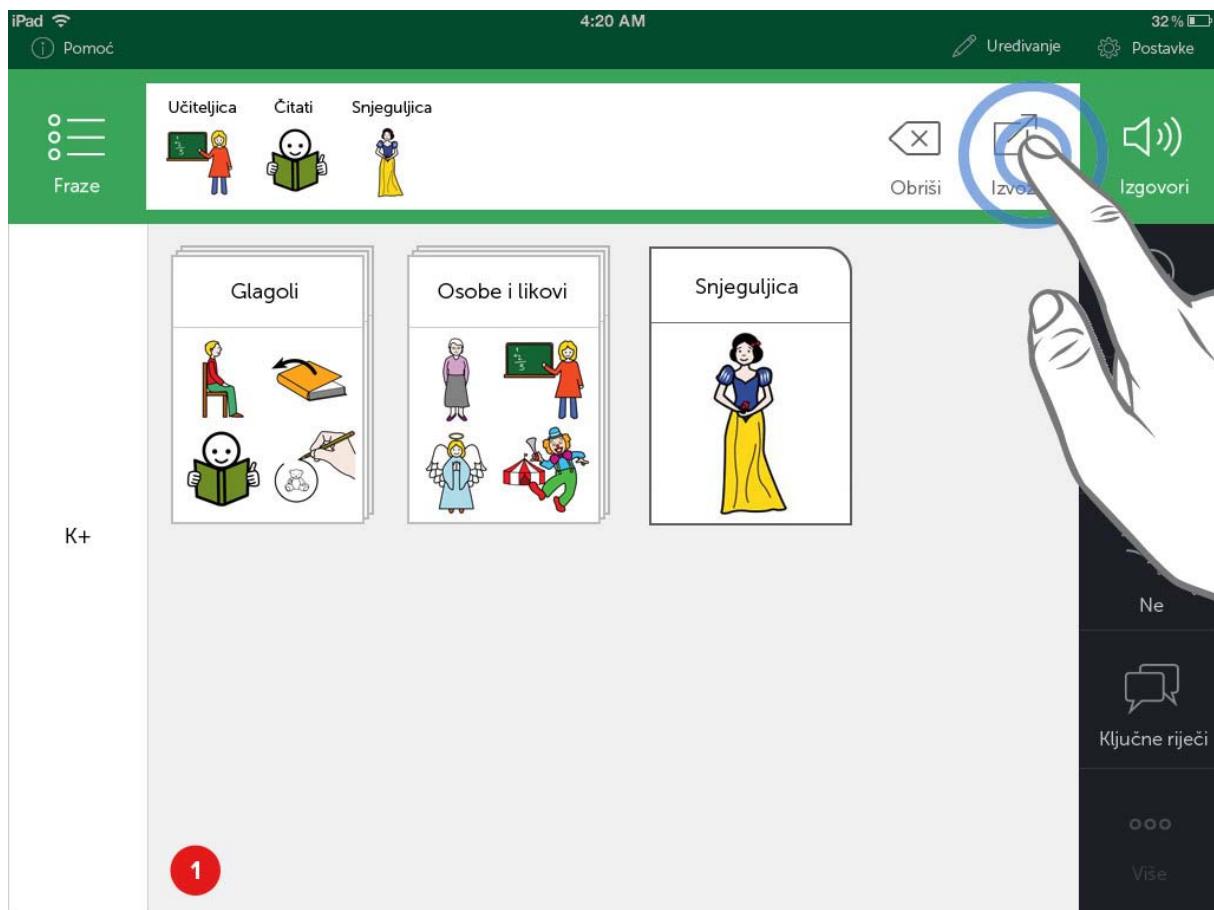
2. Pritiskom na gumb „Ključne riječi“ otvara se poseban skup simbola – pritiskom na simbol „Što?“ čuje se zvučna reprodukcija bez da se simbol dodaje u niz (polje za unos simbola).
Terapeut ponavlja da sesija uskoro završava.



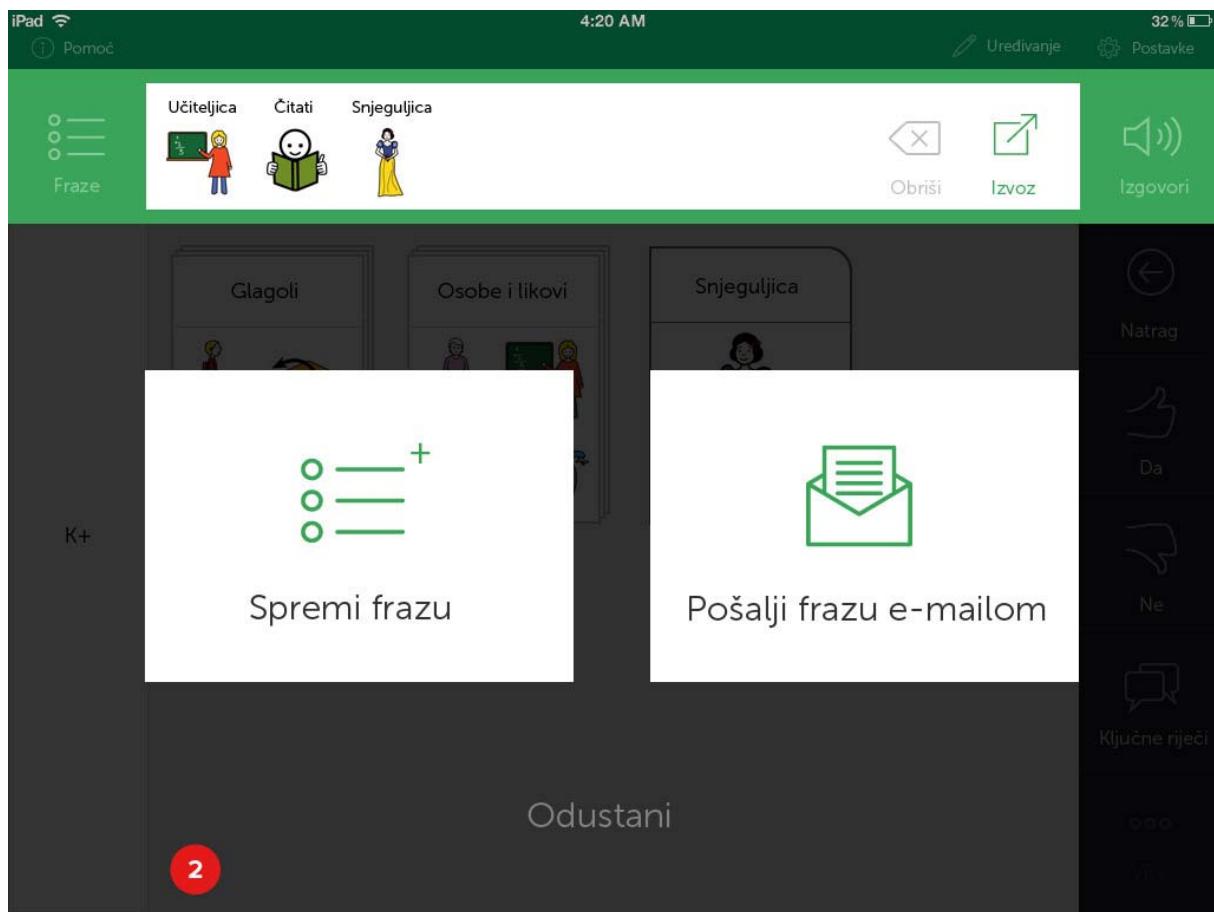
3. Ponovnim pritiskom na gumb „Ključne riječi“, zatvara se poseban skup simbola i korisnik nastavlja slagati svoju frazu.

3.2.6. Izvoz fraze

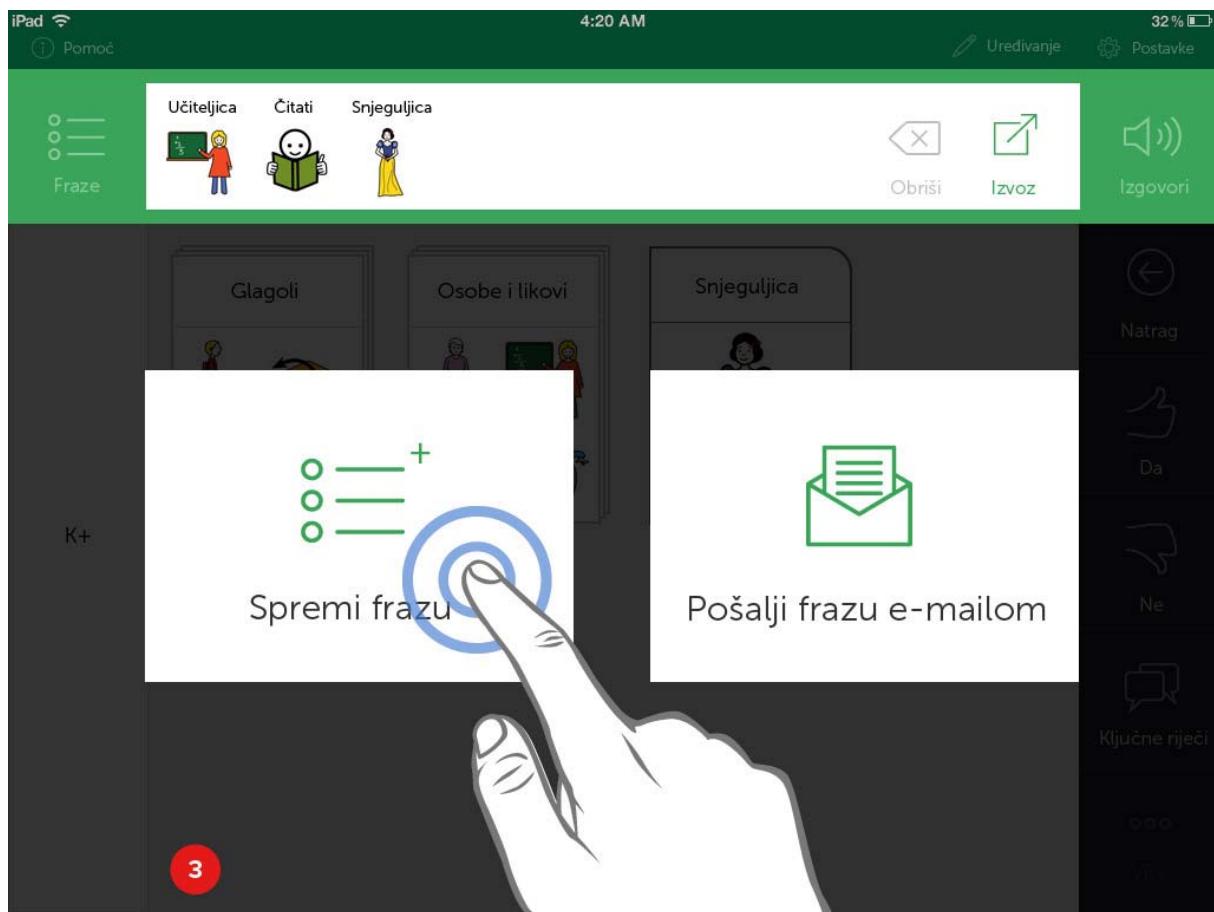
Svaku je frazu tj. niz simbola moguće pohraniti u „**Fraze**“ (kako bi se lakše upotrebljavala kod sljedećih korištenja) ili poslati putem e-maila kao sličicu u privitku.



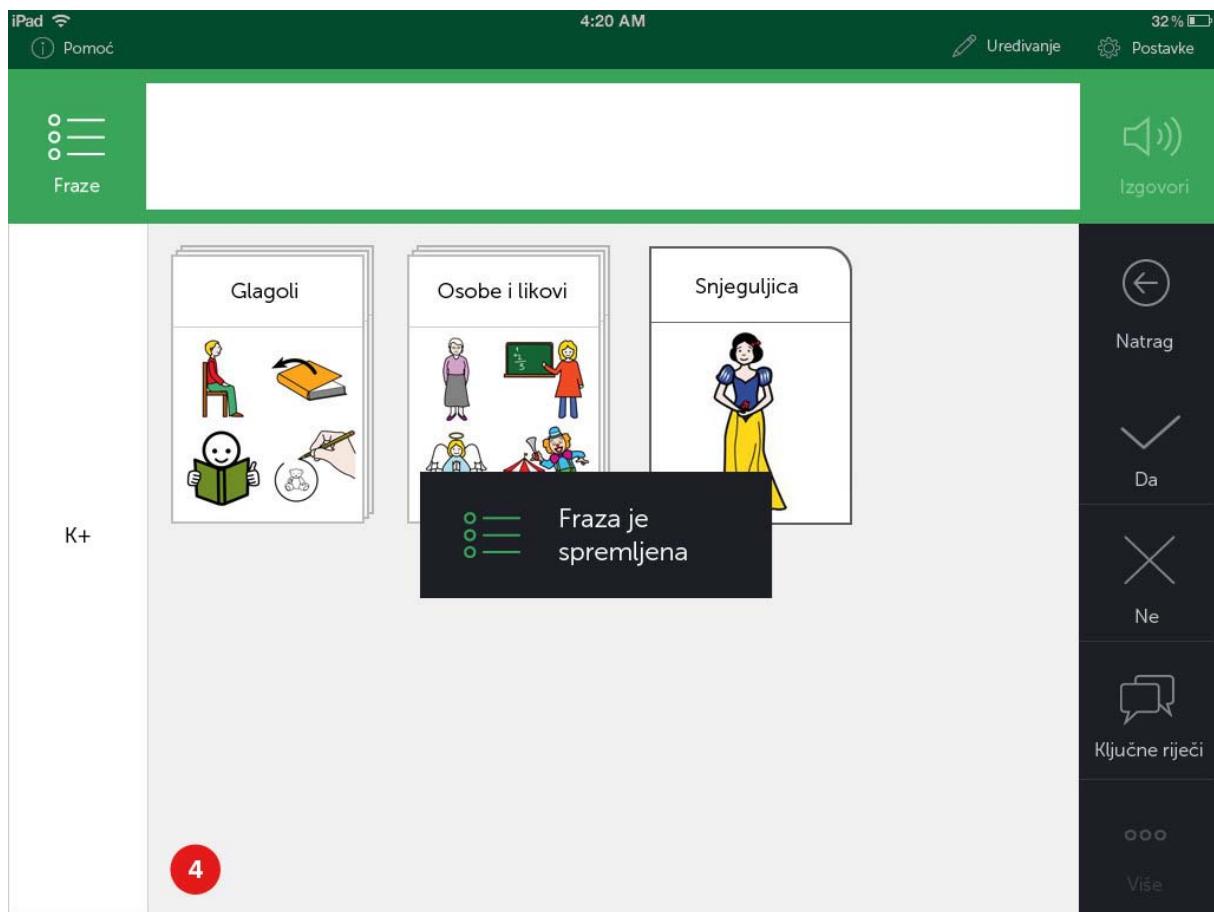
1. Nakon slaganja simbola u frazu, moguće ih je pohraniti ili poslati putem e-maila pritiskom na gumb „**Izvoz**“



2. Nakon pritiska gumba „**Izvoz**“, pojavljuje se izbor „**Spremi frazu**“ i „**Pošalji frazu e-mailom**“ te gumb „**Odustani**“. Pritiskom na gumb „**Spremi frazu**“, fraza će se pohraniti u „**Fraze**“, dok će pritisak na gumb „**Pošalji frazu e-mailom**“ otvoriti klijent uređaja za elektroničku poštu i spremiti frazu kao privitak. Ostale gumbi na sučelju (*Administrativni dio, Fraze, Obrisí, Izgovori*) nije moguće pritisnuti dok je na ekranu tablet računala izbor izvoza. Odustajanje od izvoza vrši se pritiskom bilo gdje na tamnoj površini (gdje piše „**Odustani**“) ili pritiskom na tipku „**Izvoz**“ koja je u aktivnom stanju.



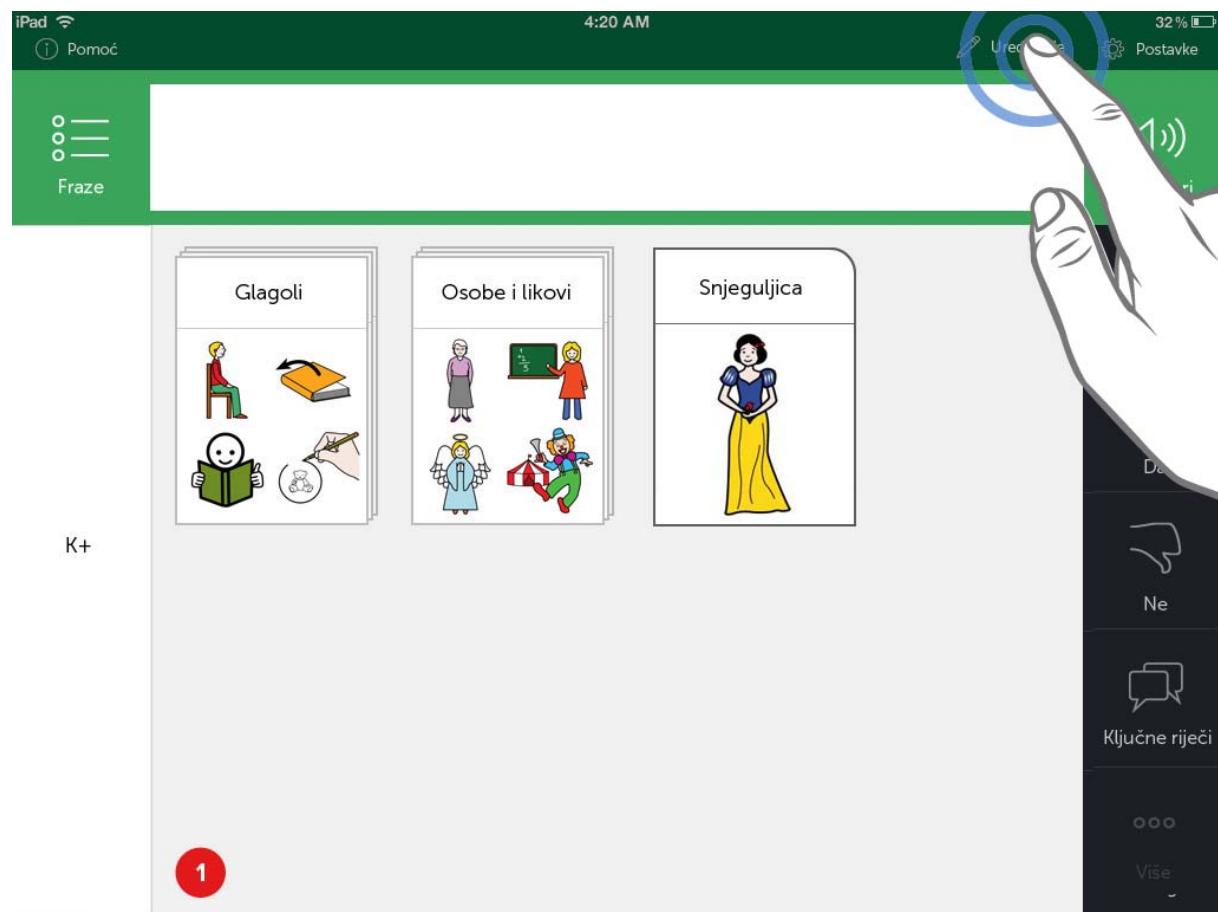
3. Pritiskom na gumb „**Spremi frazu**“, fraza se pohranjuje u root nivo spremljenih fraza i može joj se pristupiti pritiskom na gumb „**Fraze**“



4. Nakon pritiska gumba „**Spremi frazu**“, pojavljuje se notifikacija „*Fraza je spremljena*“ koja na ekranu ostaje 1,5s i onda nestaje (kako bi korisnika informirala o učinjenoj akciji). Polje za unos simbola sada je prazno i korisnik može slagati nove fraze.

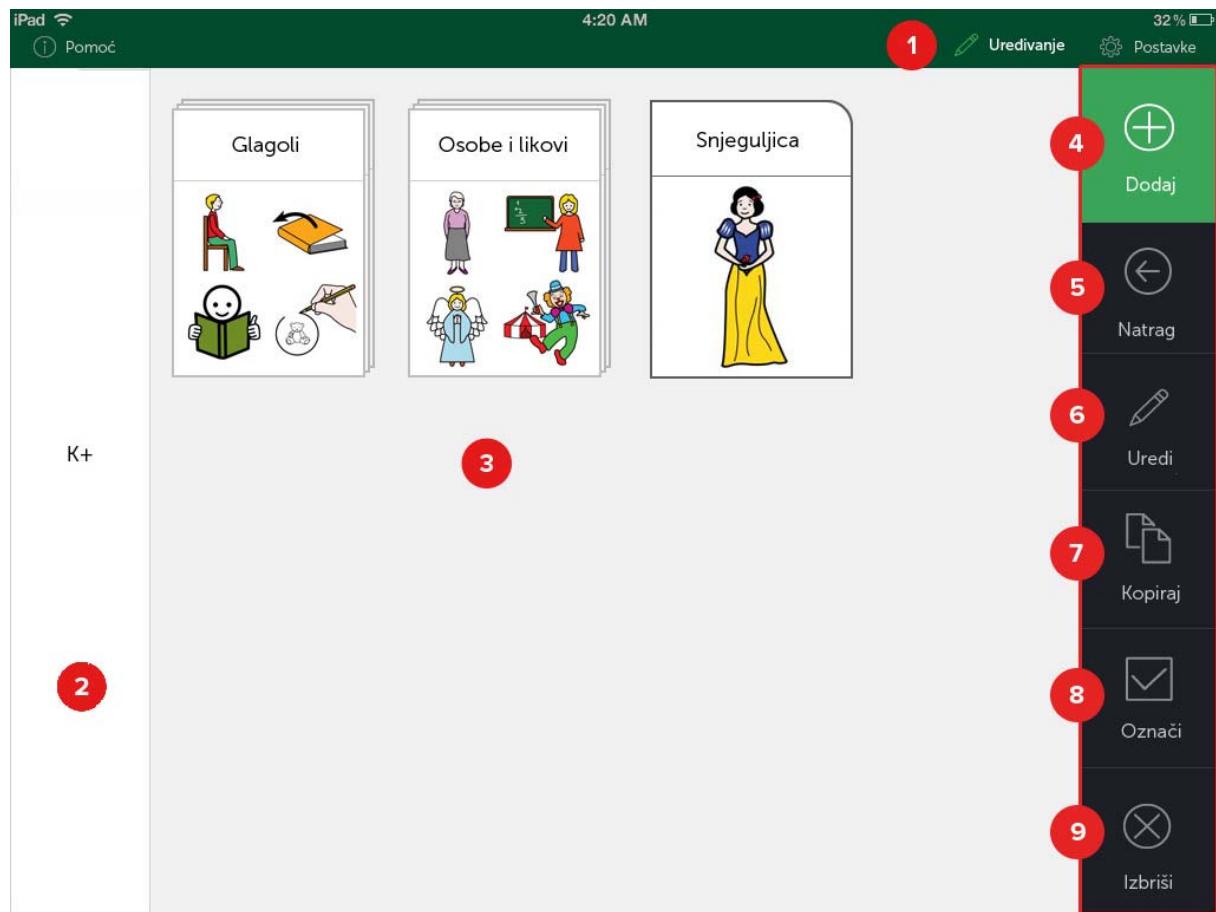
3.3 Uređivanje simbola

Uređivanje simbola i kategorija (Dodavanje novih simbola i kategorija, kopiranje i brisanje simbola iz kategorija) vrši se u posebnom, uređivačkom modu – pritiskom gumba „**Uređivanje**“ u gornjem, administrativnom dijelu.



1. Pritiskom gumba „**Uređivanje**“ u krajnje gornjem, administrativnom dijelu, korisnik ulazi u dio za uređivanje simbola i kategorija.

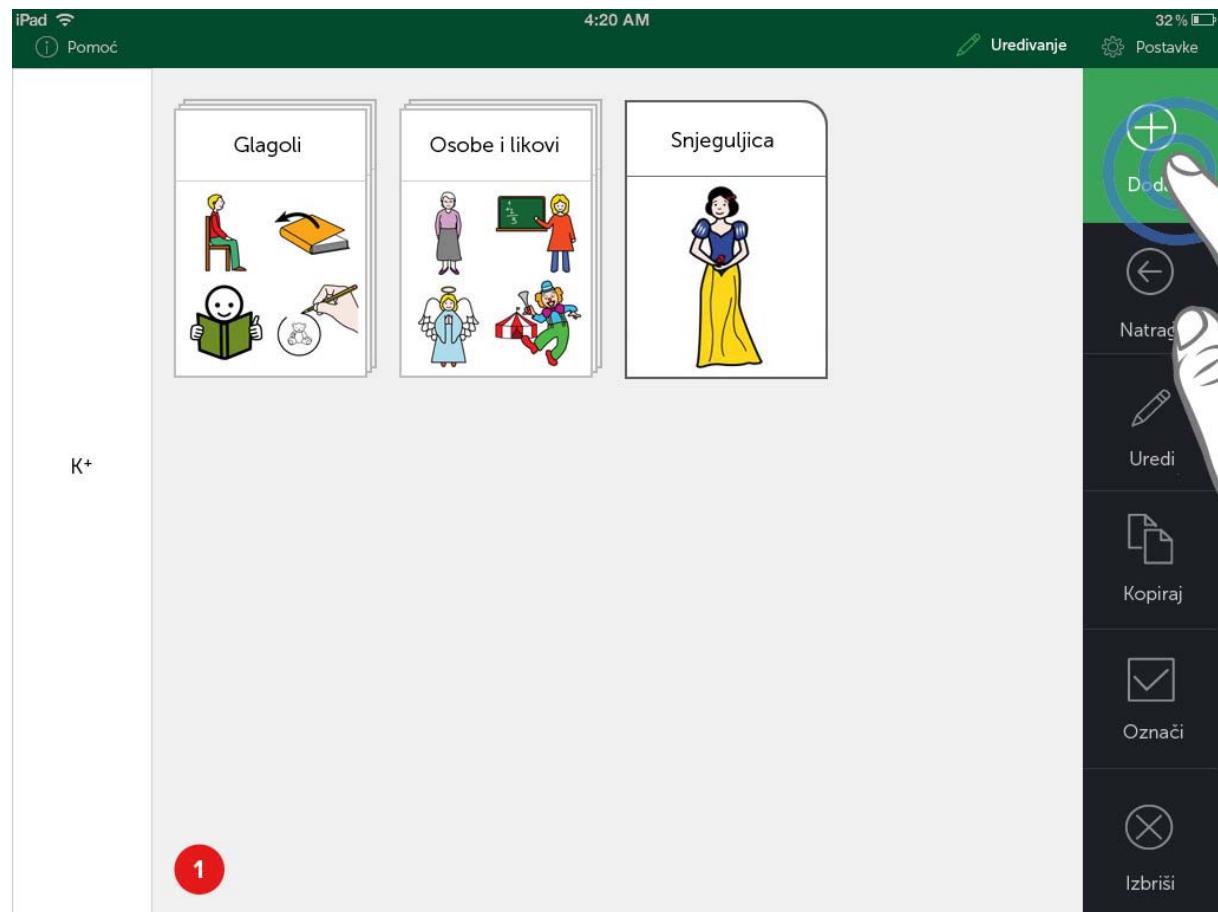
Sučelje administrativnog dijela slično je osnovnom sučelju Komunikatora plus s time da nema polje za unos simbola i ima drugačiji bočni meni:



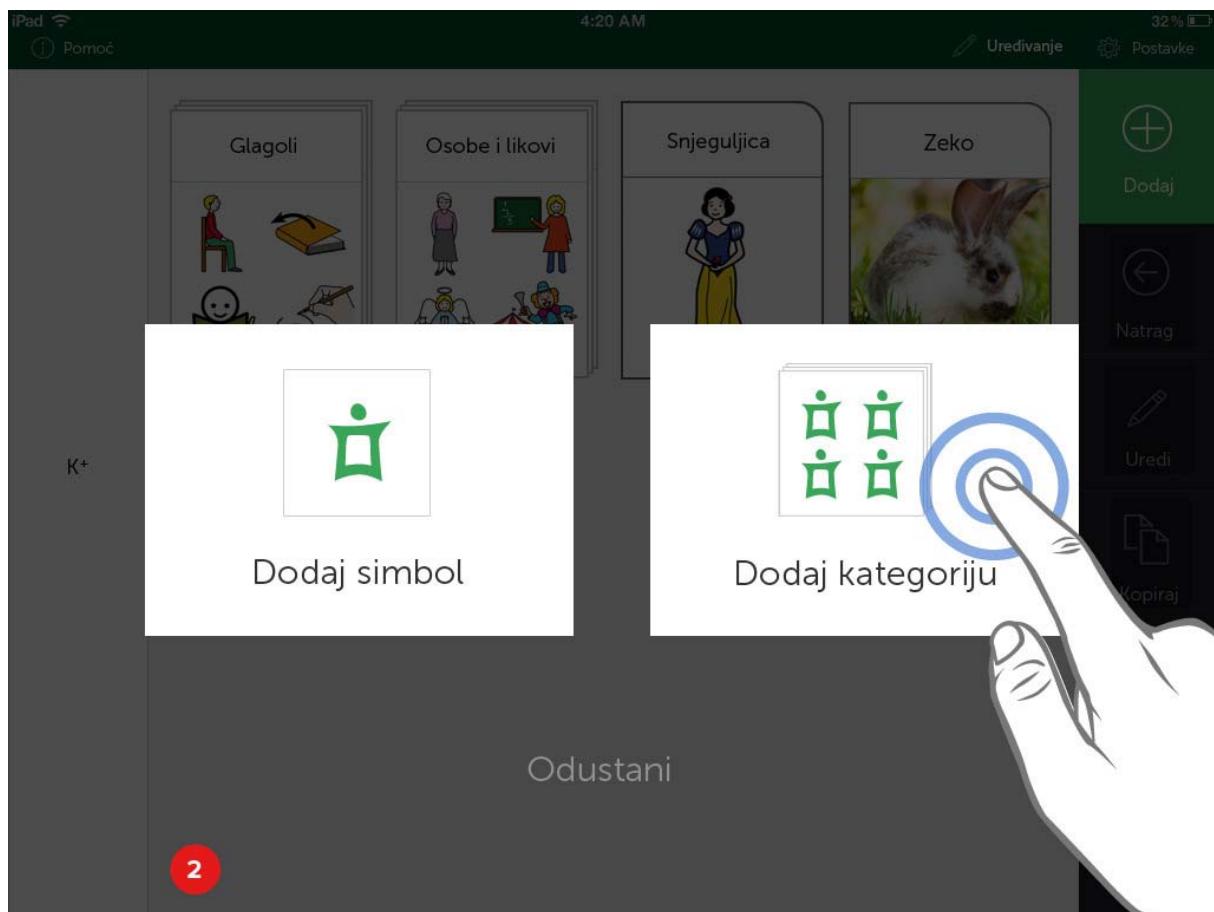
1. Administrativni dio – „Uređivanje“ je naglašeno budući da se korisnik nalazi u tome modu i pritiskom na gumb vraća se na prethodni ekran (Simbole)
2. „Trag mrvica“ – prikaz u kojoj se kategoriji korisnik trenutno nalazi
3. Glavni dio u kojem se prikazuju kategorije simbola i simboli
4. Bočni meni - Gumb za dodavanje novog simbola ili kategorije
5. Bočni meni – Gumb za povratak - pritiskom se korisnik vraća u prethodnu kategoriju. U početnoj kategoriji ovaj gumb nije moguće pritisnuti.
6. Bočni meni – Gumb za uređivanje simbola ili (imena) kategorije
7. Bočni meni – Gumb za kopiranje / lijepljenje kopiranih simbola iz jedne kategorije u drugu
8. Bočni meni – Gumb za označavanje više simbola odjednom kako bi se mogli istovremeno kopirati ili brisati
9. Bočni meni – Gumb za brisanje simbola iz kategorije ili brisanje cijele kategorije

3.3.1. Dodavanje nove kategorije

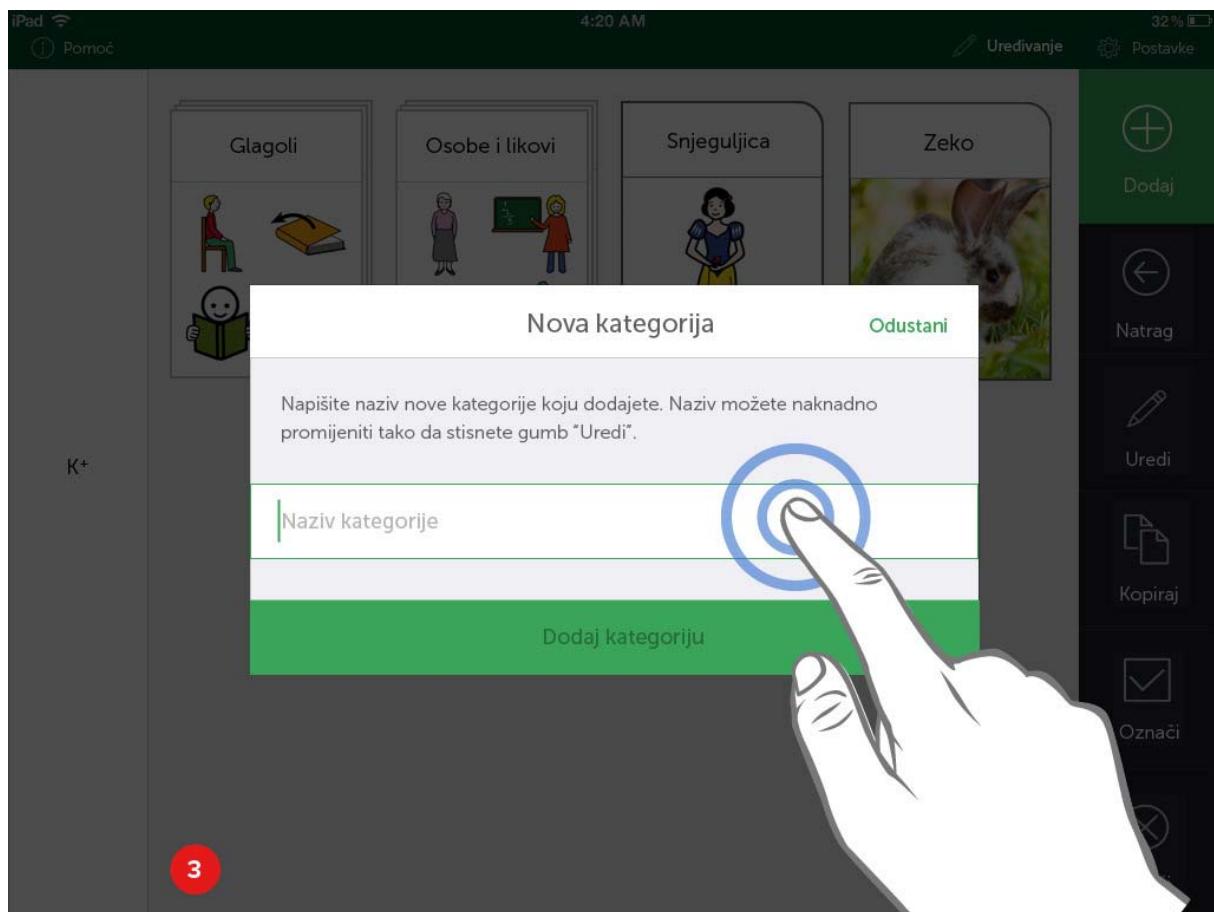
Baš kao i dodavanje simbola, dodavanje nove kategorije vrši se na sličan način, pritiskom na gumb „**Dodaj**“ u kategoriji gdje želimo dodati novu kategoriju.



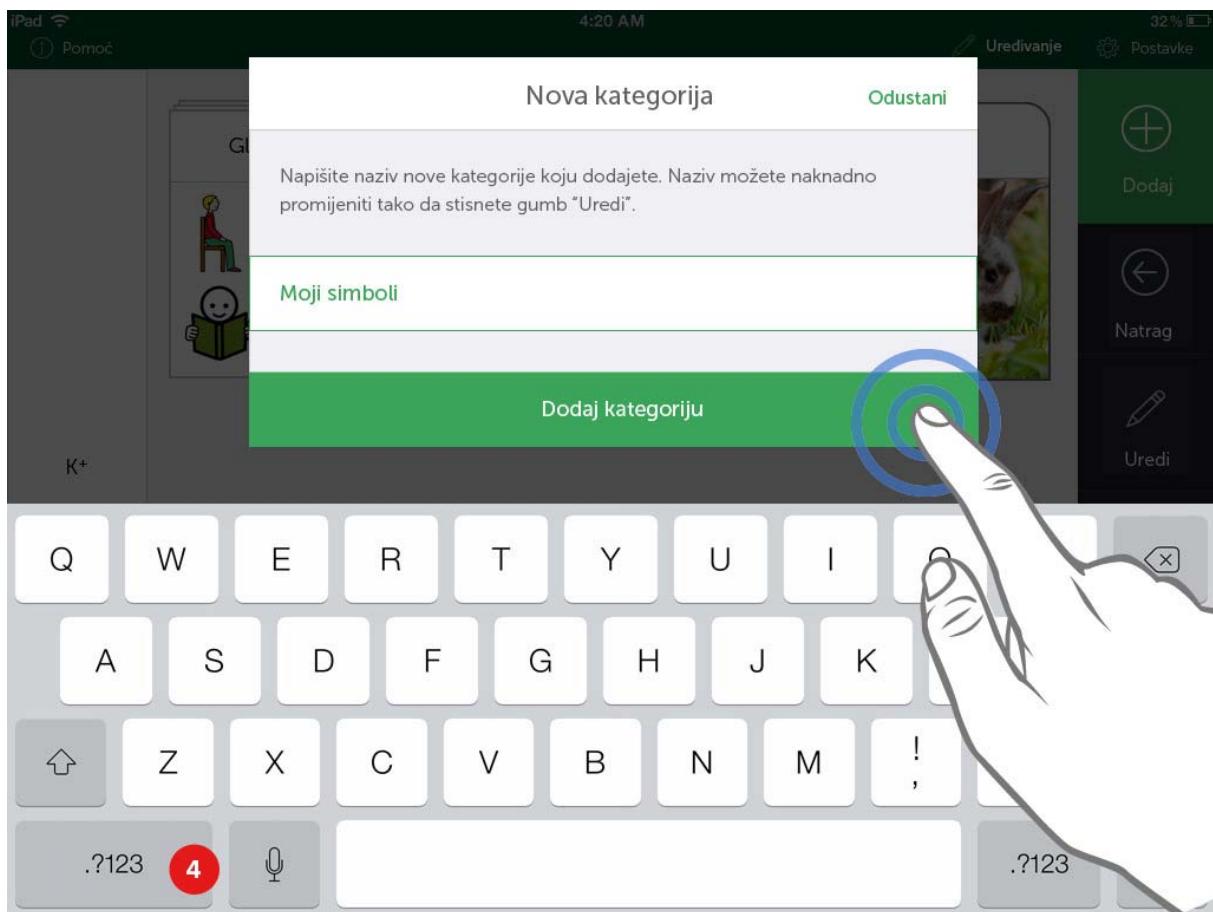
1. Pritiskom na gumb „**Dodaj**“ u desnom gornjem kutu bočnog menija pojavljuje se izbor za dodavanje novog simbola ili nove kategorije.



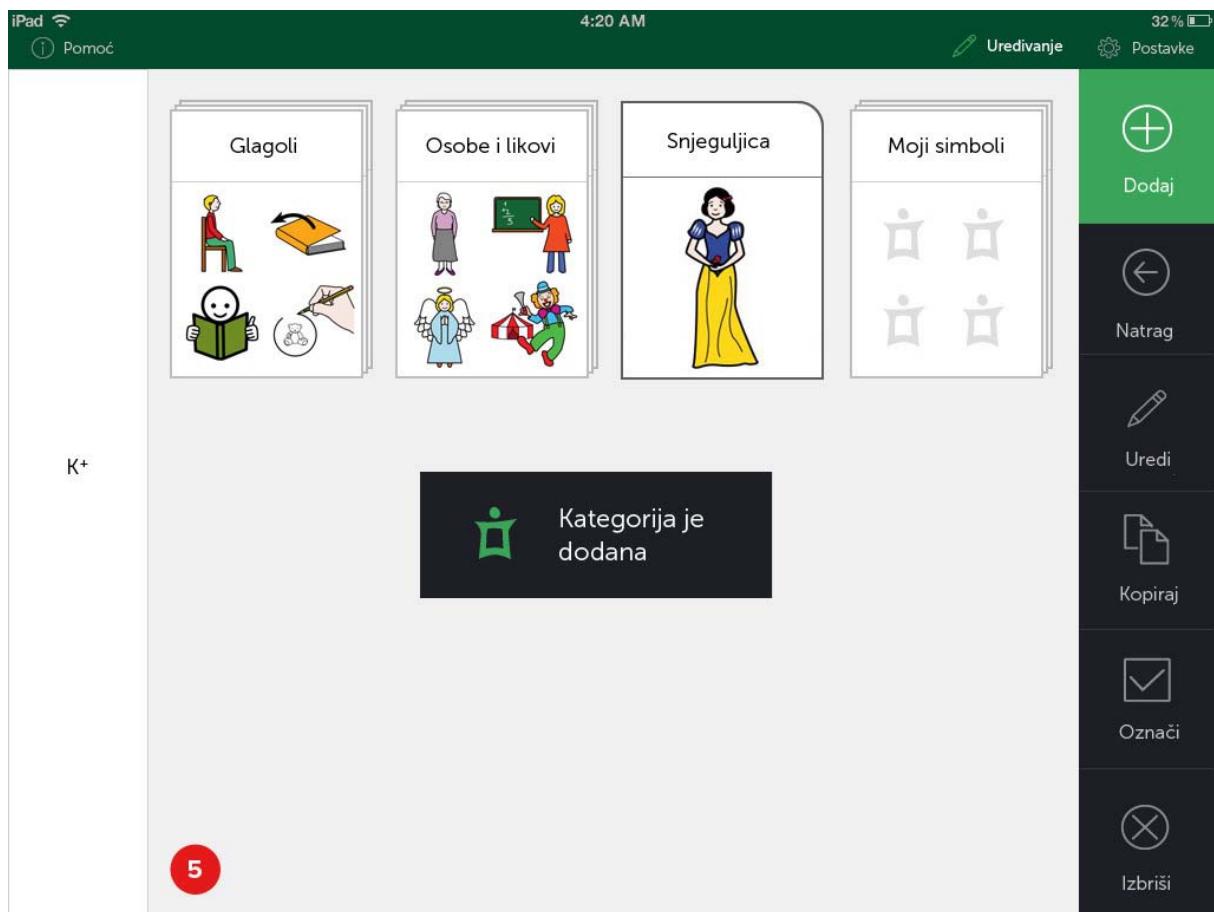
2. Pritisak na gumb „**Dodaj kategoriju**“ otvara se ekran za upisivanje naziva kategorije.. Pritisak na ekran **bilo gdje osim na gume „Dodaj simbol“ ili „Dodaj kategoriju“**, zatvara mogućnost izbora i vraća korisnika na prethodni ekran (*Administrativni dio*)



3. Kategorija je određena nazivom – pritiskom na bijelo polje u kojem piše „**Naziv kategorije**“ otvara se tipkovnica za unos naziva.



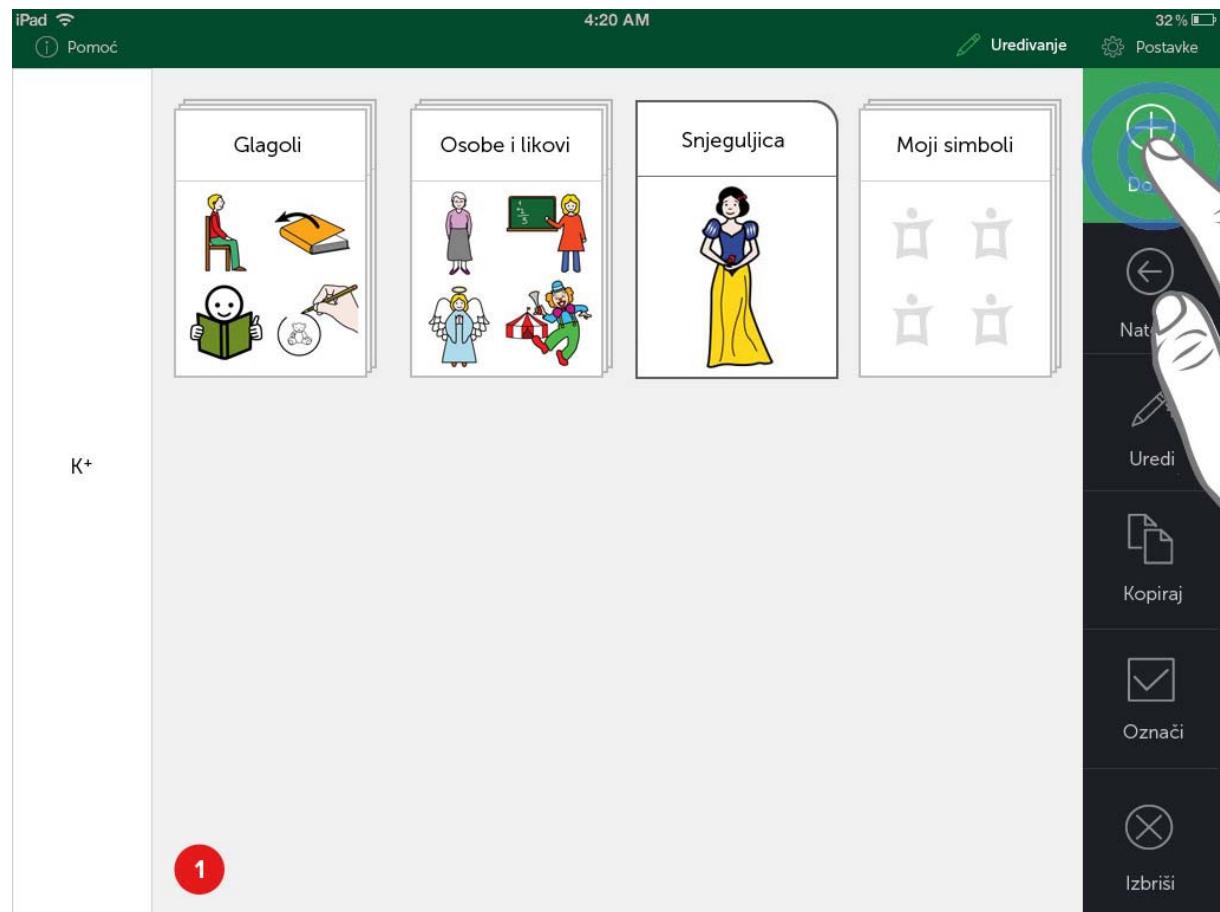
4. Nakon upisivanja imena kategorije (u slučaju ovih uputa to je „*Moji simboli*“), pritiskom na zeleni gumb „**Dodaj kategoriju**“, nova kategorija smjestiti će se u kategoriju gdje je korisnik bio kad je pritisnuo gumb „**Dodaj simbol**“.



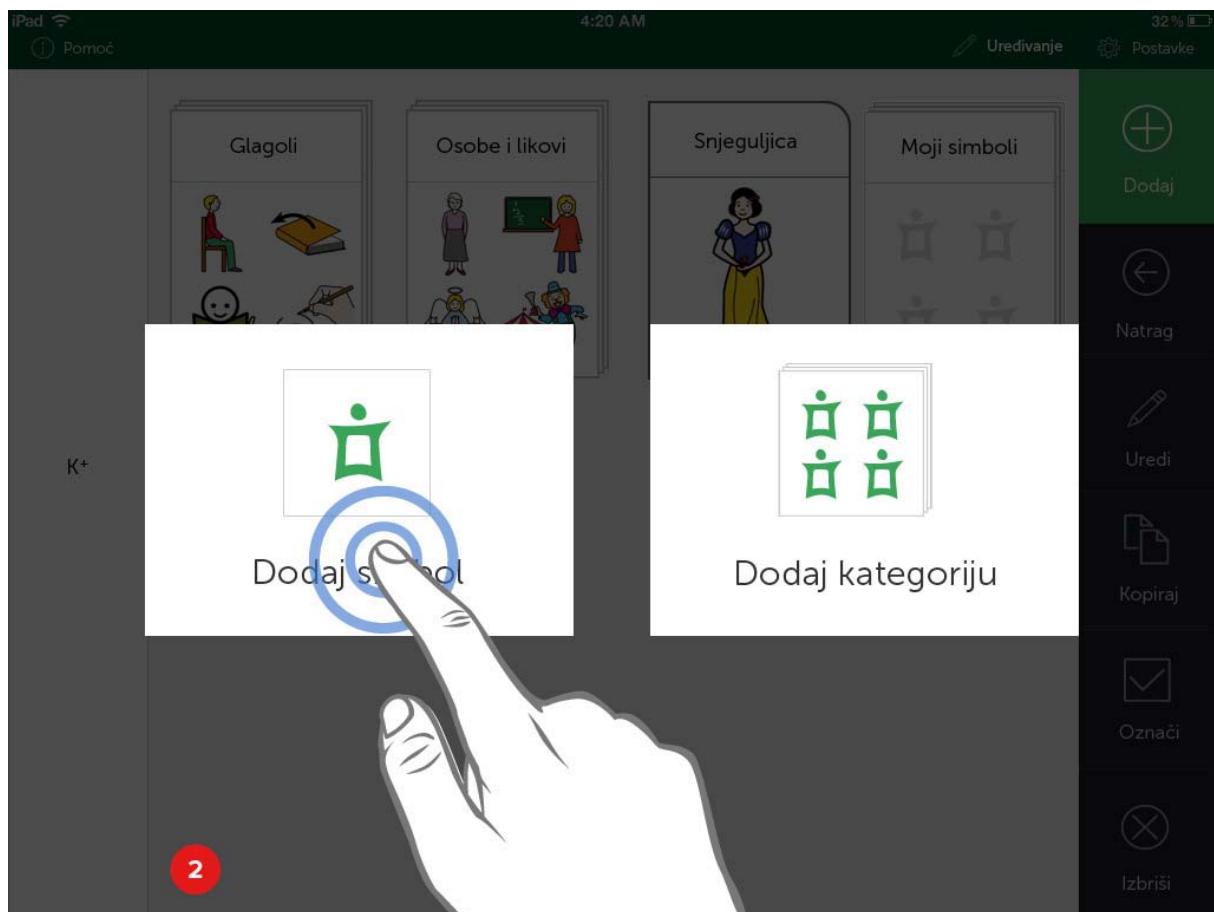
5. Nakon upisivanja naziva kategorije i stiskanja gumba „Dodaj kategoriju“, (prazna) kategorija se pojavljuje na glavnom dijelu i prikazuje se poruka „Kategorija je dodana“.

3.3.2. Dodavanje novog simbola

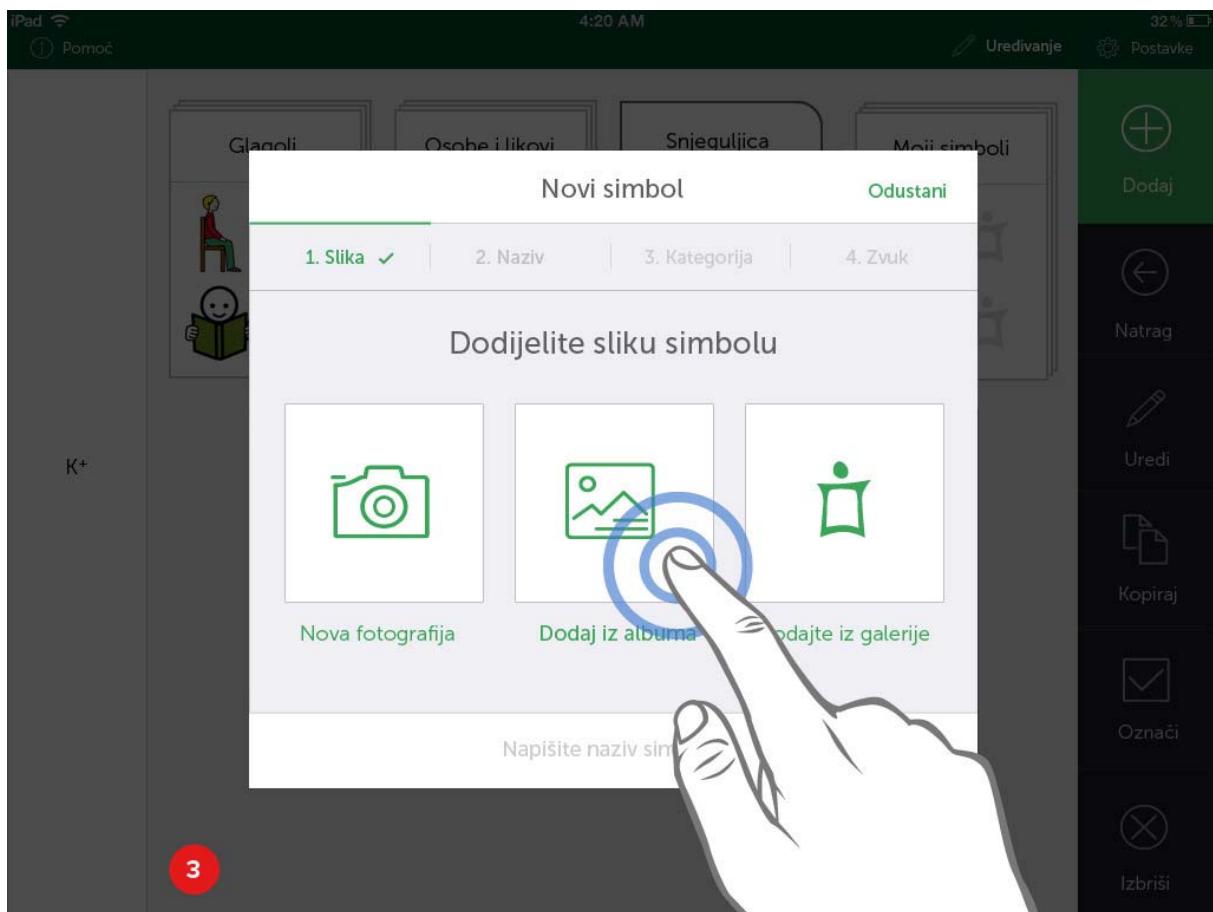
Dodavanje novog simbola vrši se pritiskom na gumb „Dodaj“ u kategoriji u kojoj se taj simbol želi dodati.



1. Pritiskom na gumb „Dodaj“ u desnom gornjem kutu bočnog menija, pojavljuje se izbor za kreiranje simbola ili kategorije simbola

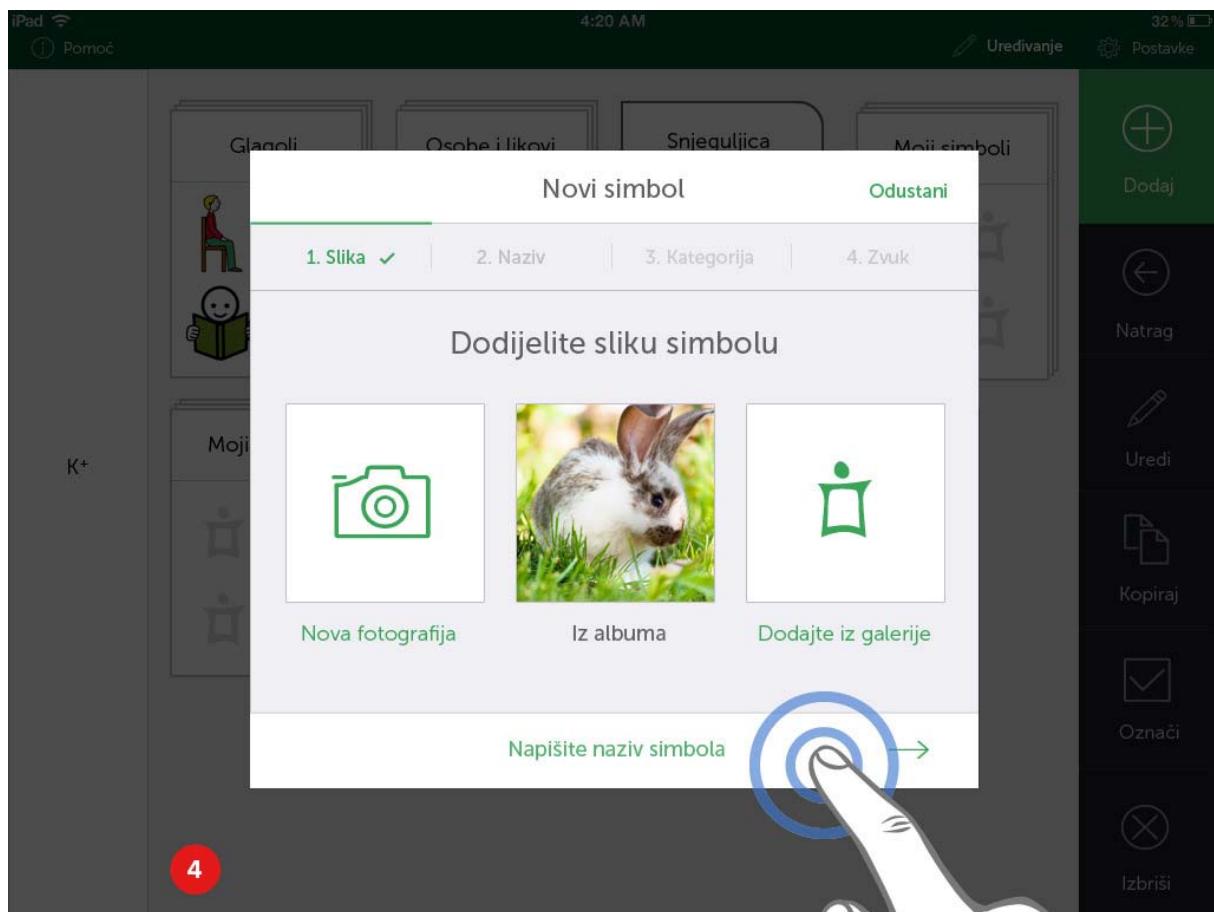


2. Pritisakom na gumb „**Dodaj simbol**“, počinje proces dodavanja novog simbola. Pritisak na ekran **bilo gdje osim na gume „Dodaj simbol“ ili „Dodaj kategoriju“**, zatvara mogućnost izbora i vraća korisnika na prethodni ekran (*Administrativni dio*)

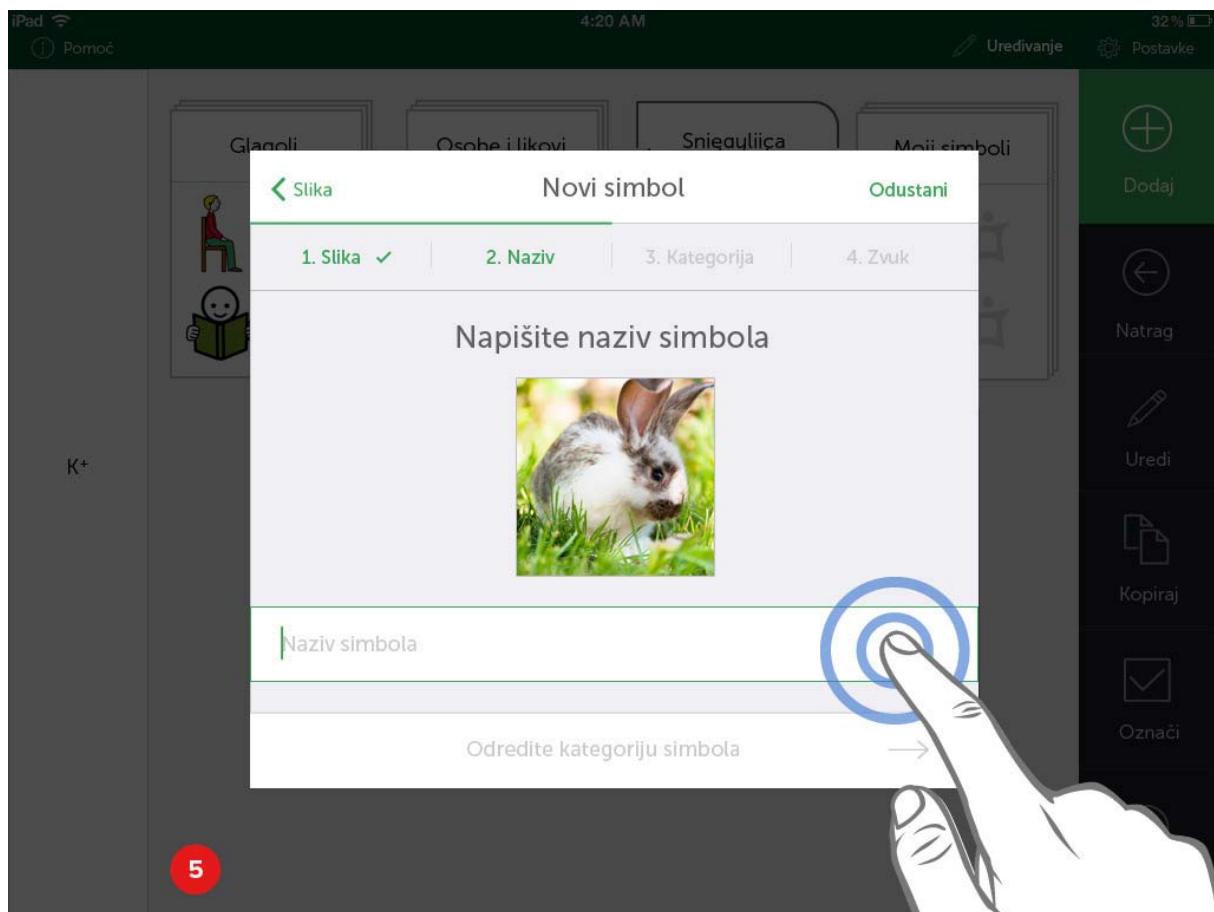


3. Svaki se simbol sastoji od 4 komponente:
 - a. **Slike** koja može biti:
 - i. nova fotografije uređajem
 - ii. slika iz albuma uređaja
 - iii. simbol iz ugrađenih galerija simbola
 - b. **Naziva** (ime)
 - c. **Kategorija** (imenica, glagol, pridjev ili prilog, prijedlog ili ostalo)
 - d. **Zvuka** – zvučnog zapisa koji se reproducira po pritisku

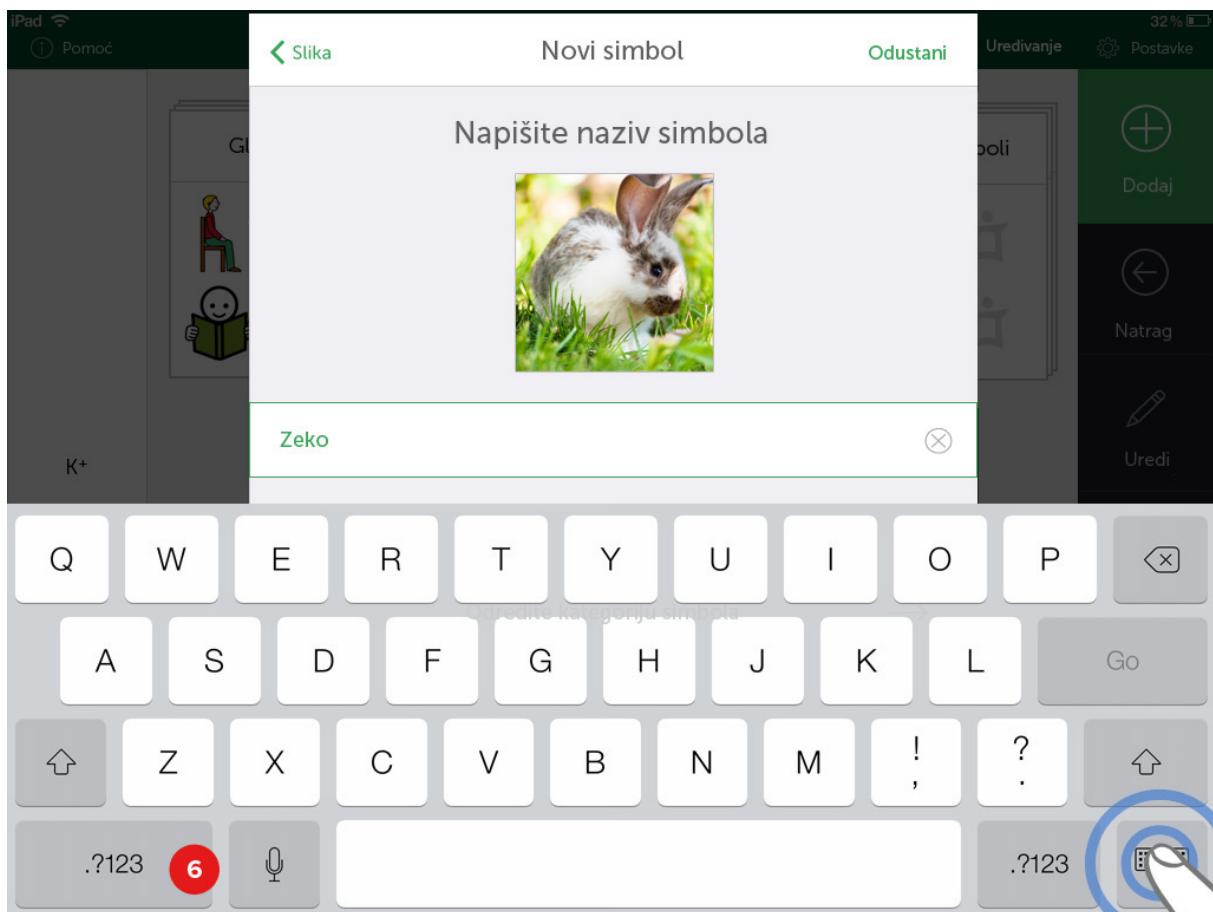
U ovim uputama, simbol će se kreirati dodavanjem fotografije iz albuma uređaja (fotografije zeca) – pritiskom na gumb „**Dodajte iz albuma**“, otvara se galerija fotografija i slika na uređaju gdje se izabire slika zeca



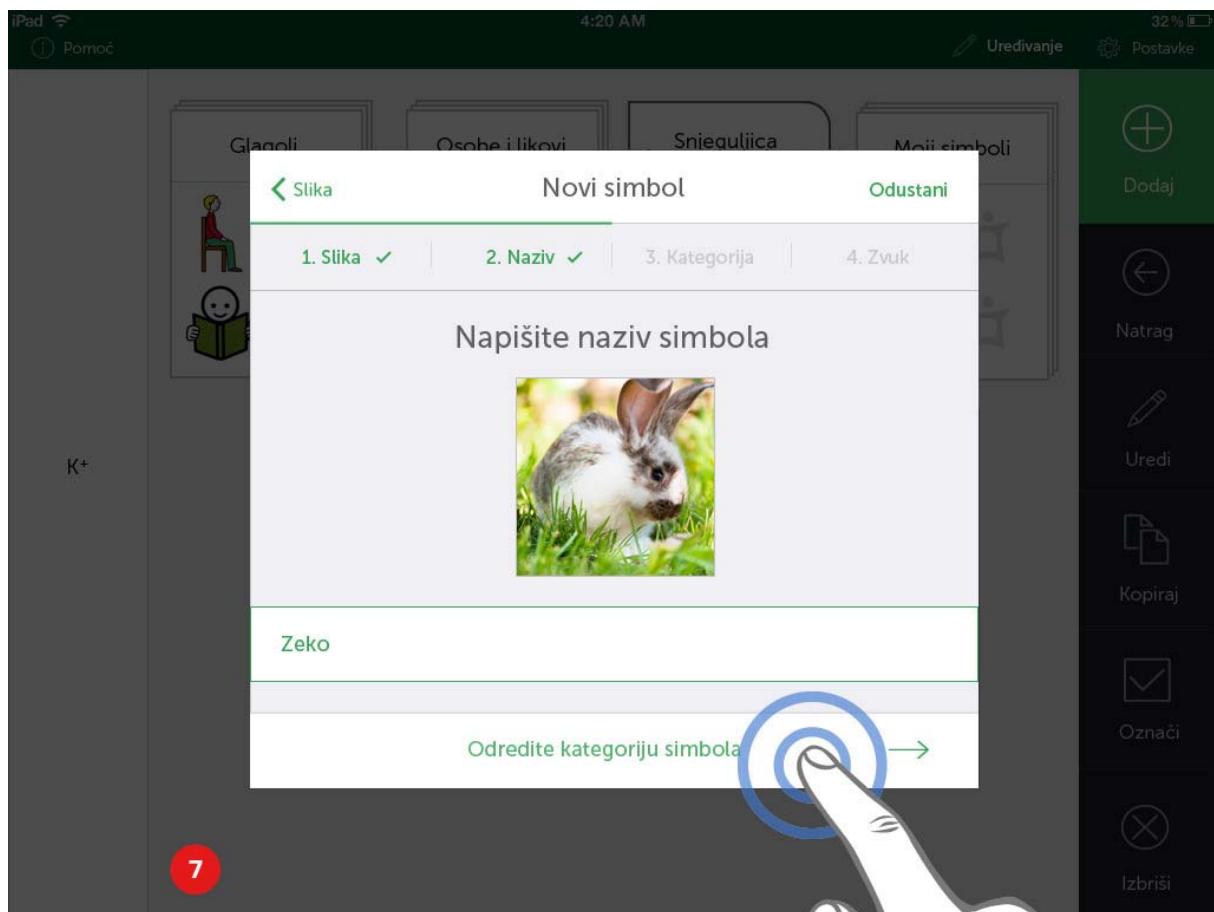
4. Nakon izabiranja fotografije zeca iz albuma uređaja, donji gumb „**Napišite naziv simbola**“ postaje aktivan (klikabilan) te se pritiskom na njega odlazi na sljedeći korak (Naziv simbola).



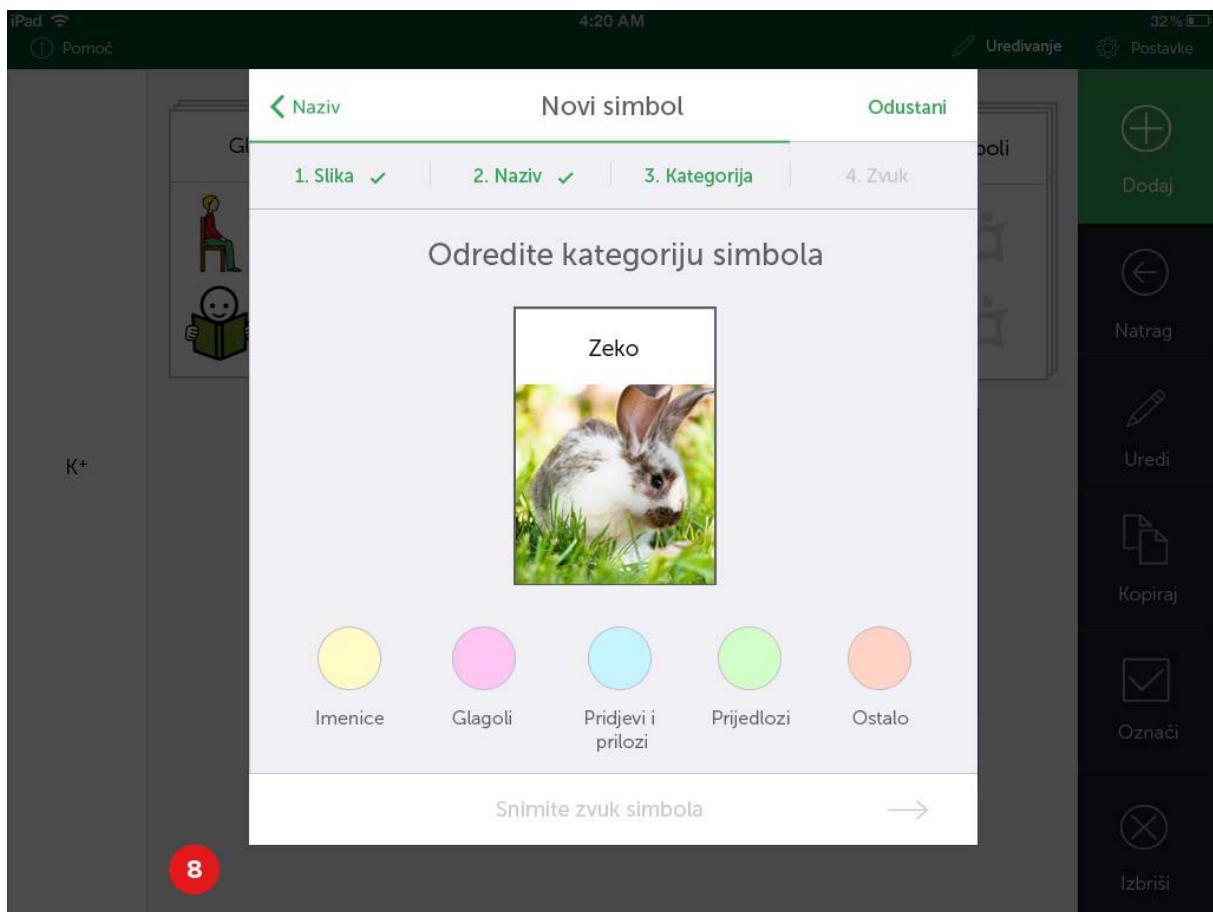
5. Nakon dodavanja slike simbola, potrebno je odrediti njegov naziv. Pritisom na polje u kojem piše „Naziv simbola“ otvara se tipkovnica kojom se naziv upisuje.



6. Nakon pisanja naziva simbola („Zeko“), potrebno je spustiti tipkovnicu kako bi se pokazao gumb „**Odredite kategoriju simbola**“.



7. Nakon pisanja naziva i spuštanja tipkovnice, pritiskom na gumb „Odredite kategoriju simbola“ nastavlja se proces dodavanja simbola.

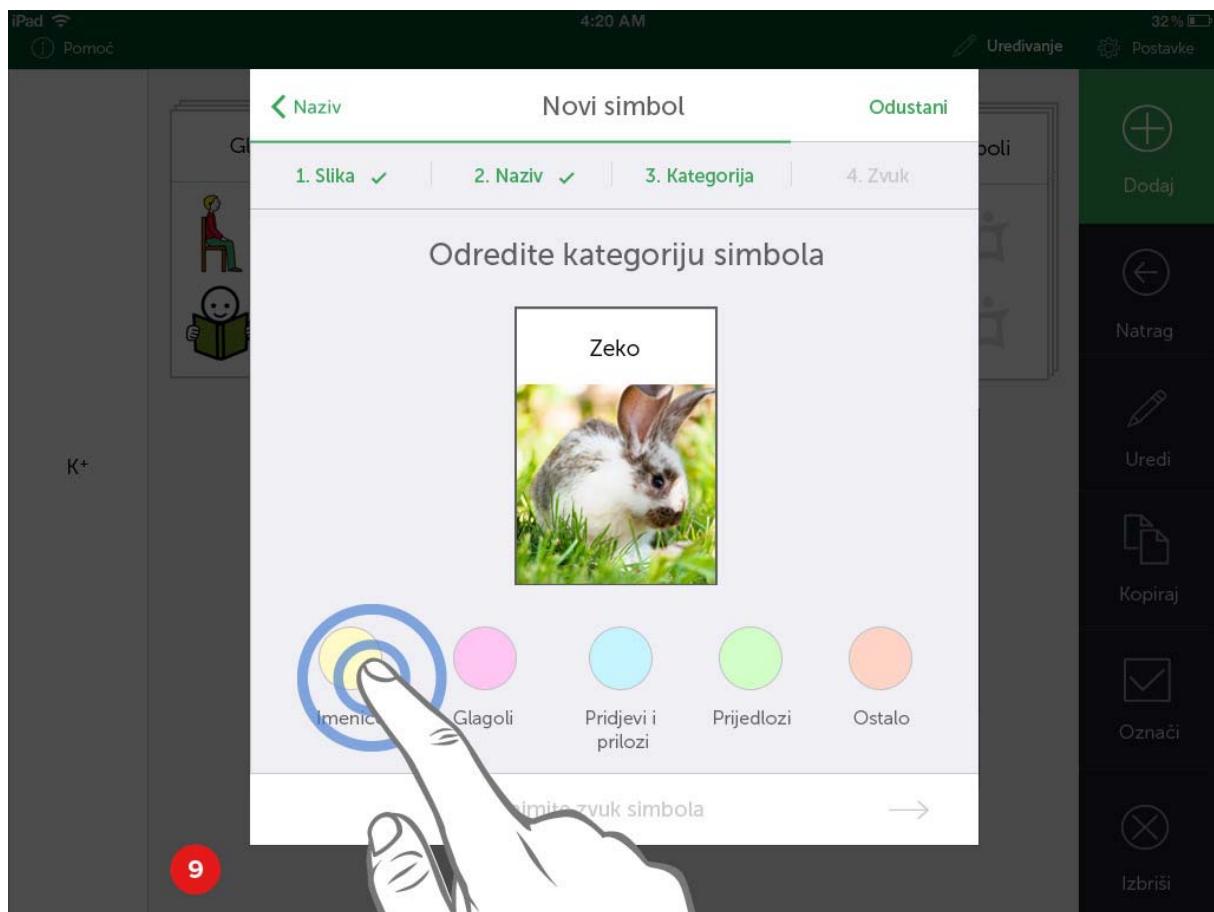


8. Treći korak kod dodavanja simbola je određivanje njegove kategorije prema vrsti riječi.

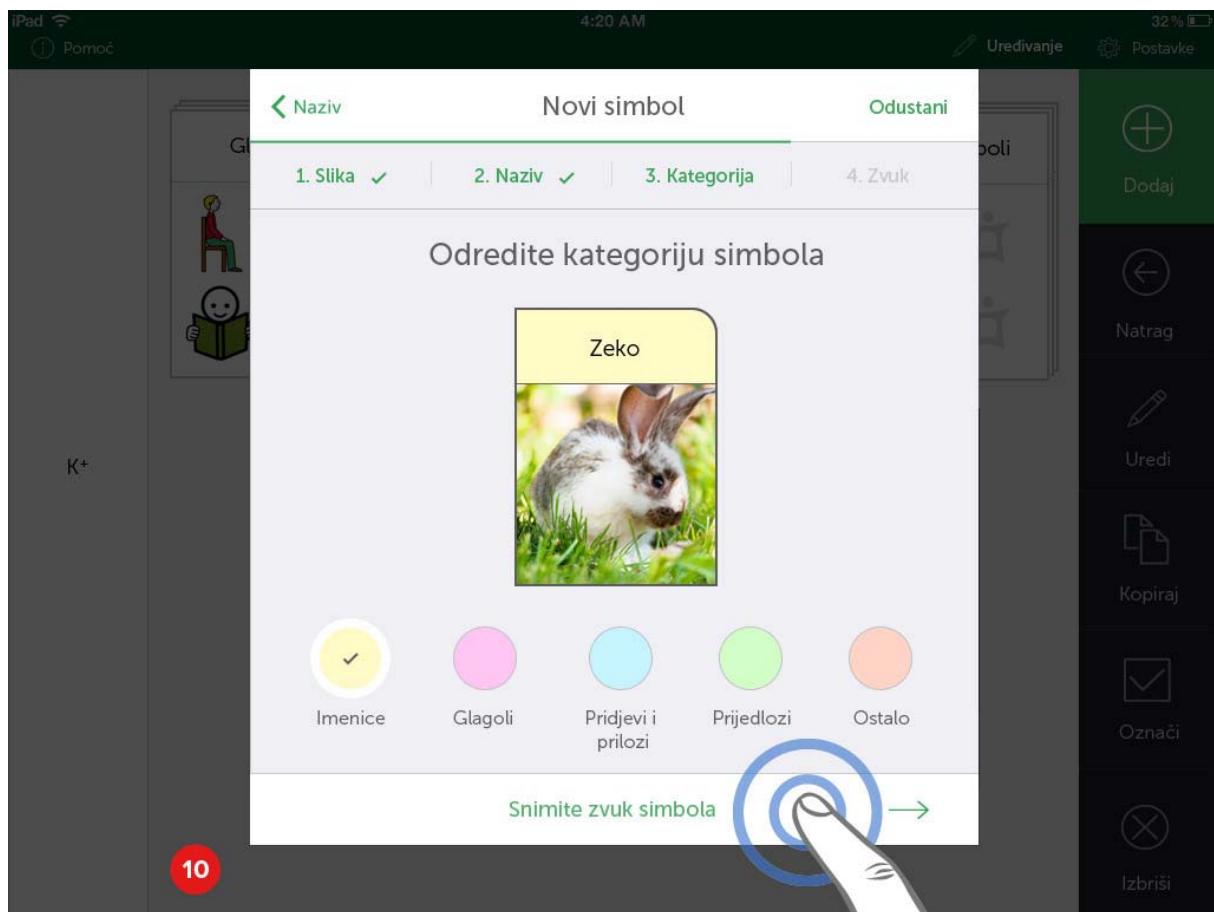
Simboli su određeni bojom i rubom okvira kao:

- Imenice (žuta)
- Glagoli (ljubičasta)
- Prijedjevi i prilozi (plava)
- Prijedlozi (zelena)
- Ostalo (crvena)

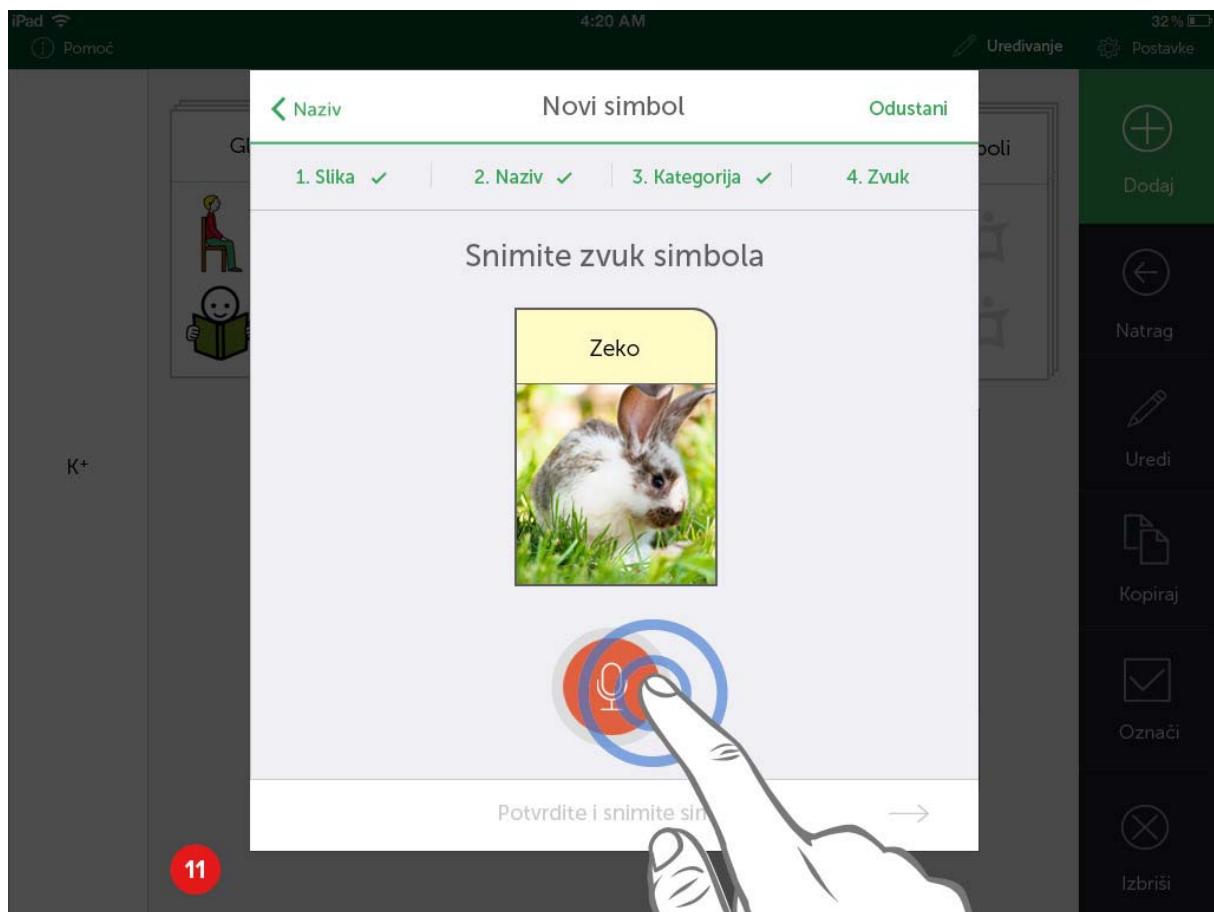
U postavkama aplikacije moguće je odrediti da se ne prikazuje boja kategorije simbola, već samo njegov rub okvira, kako je za potrebe ovih uputa i napravljeno.



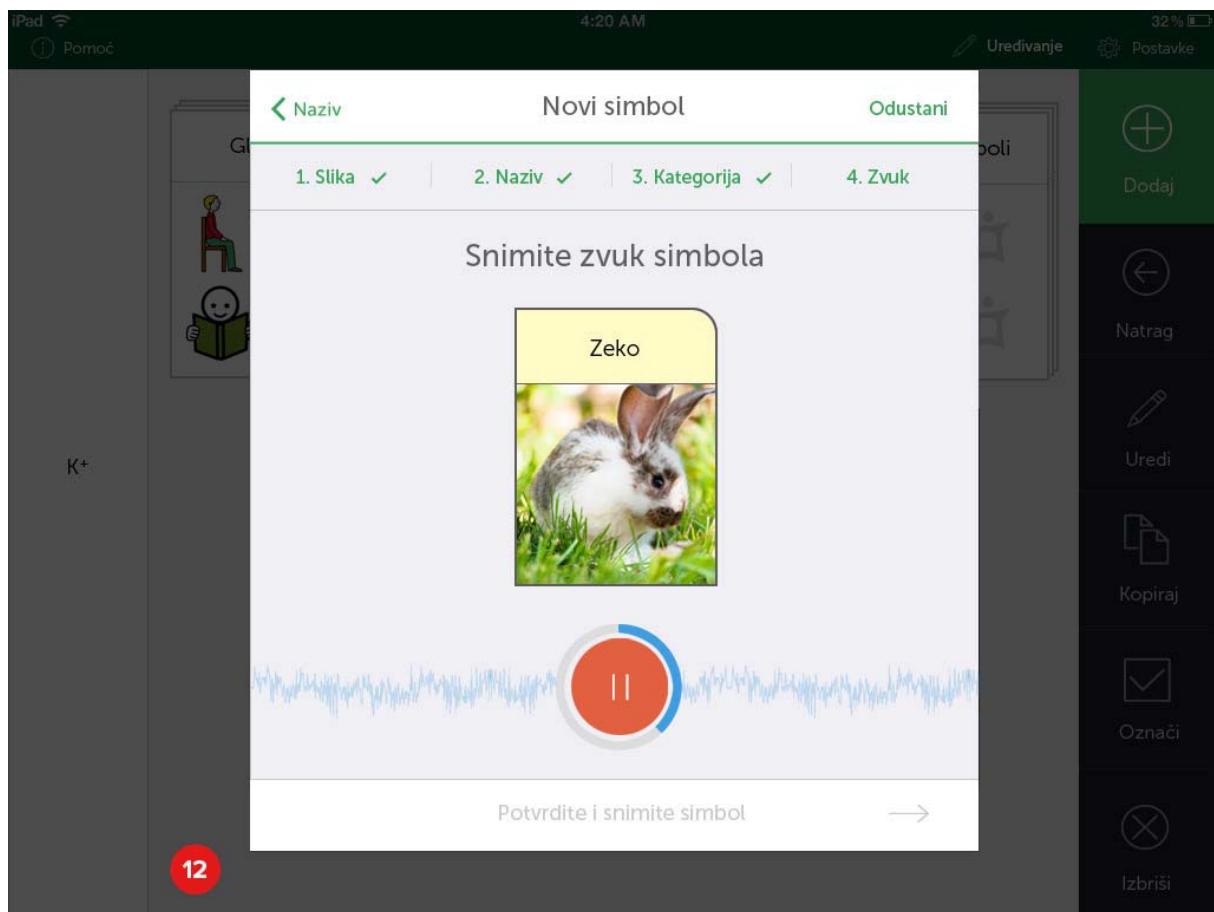
9. Budući da je zec (zecko) imenica, potrebno je pritisnuti žuti krug koji određuje vrstu simbola, čim se mijenja njegov okvir i boja.



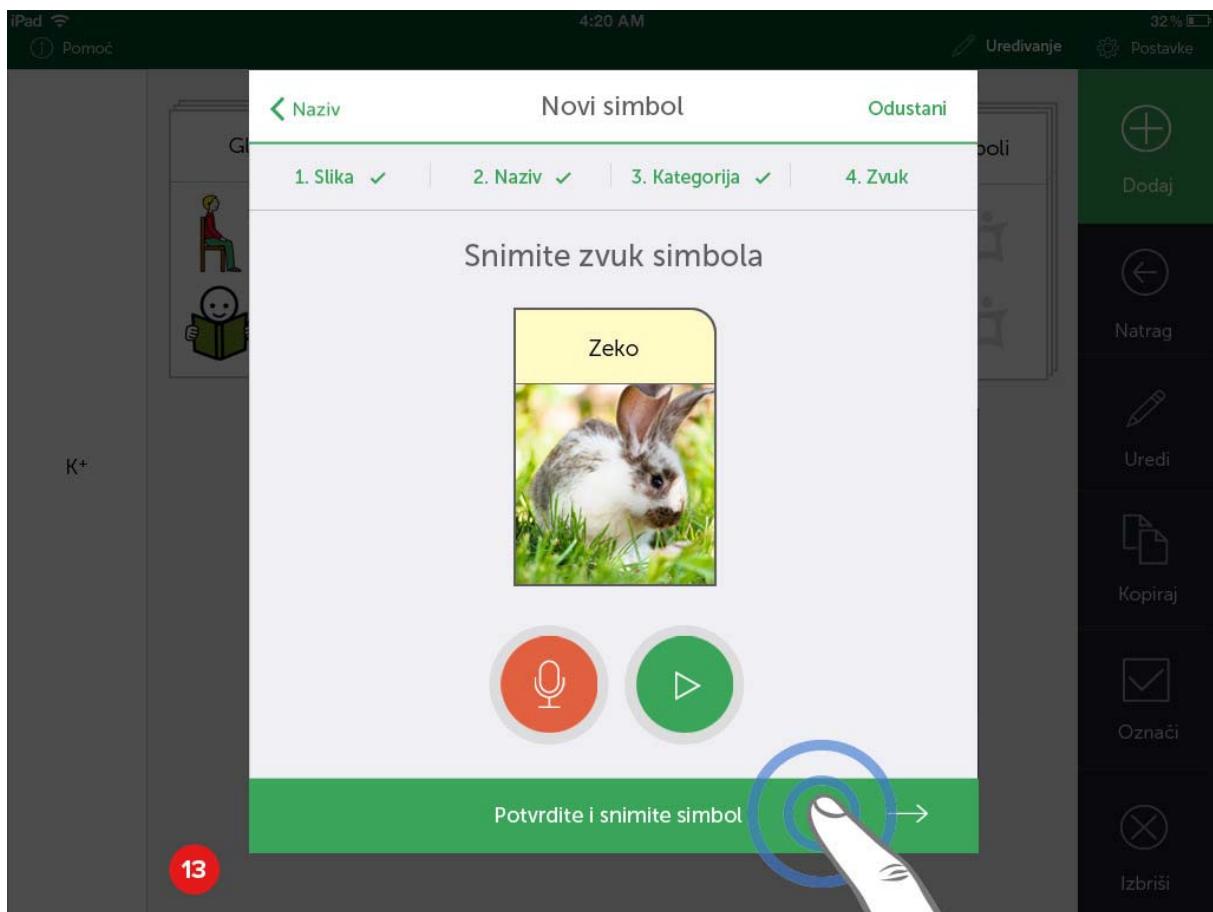
10. Nakon odabira kategorije, potrebno je pritisnuti gumb „**Snimite zvuk simbola**“ koji je sada aktivan (zelen) kako bi se došlo do konačnog koraka u procesu dodavanja simbola.



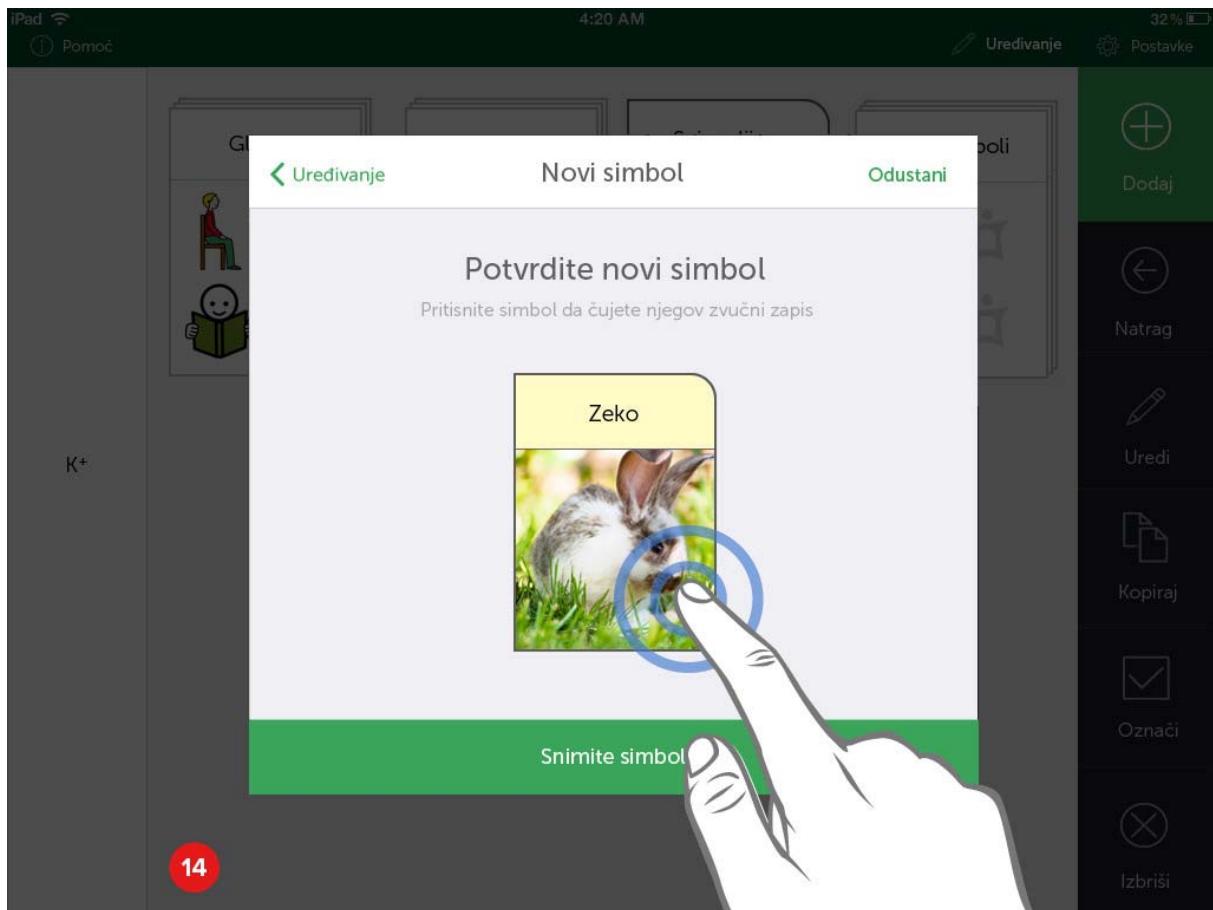
11. Pritiskom na svaki simbol reproducira se njegov zvučni zapis – taj se zapis snima na ovom koraku, pritiskom na crveni gumb „**Snimanje**“



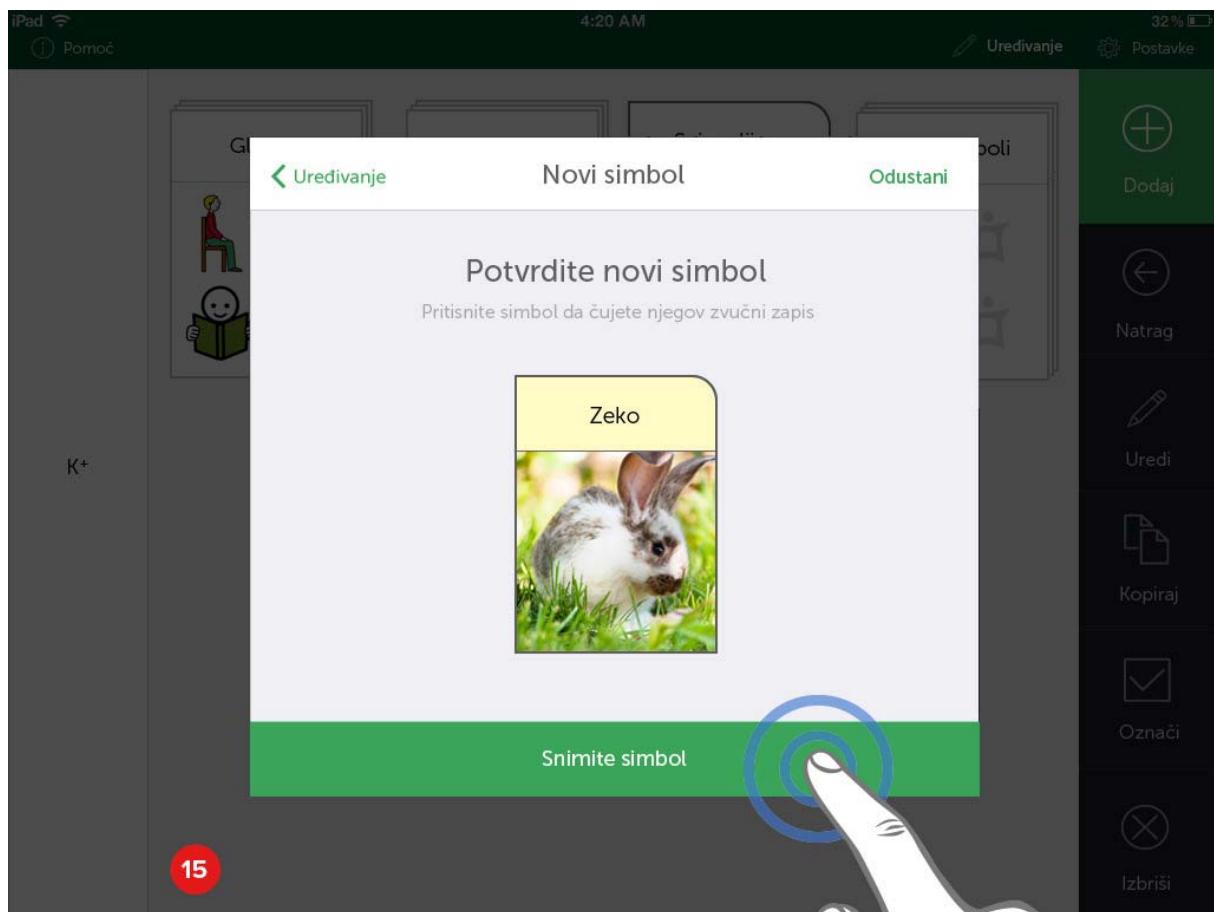
12. Nakon pritiska crvenog gumba, snima se zvučni zapis gdje korisnik jasno i razgovjetno izgovara „Zeko“, pri čemu se ispunjava plavi krug oko crvenog gumba čime indicira vrijeme trajanja zvučnog simbola.



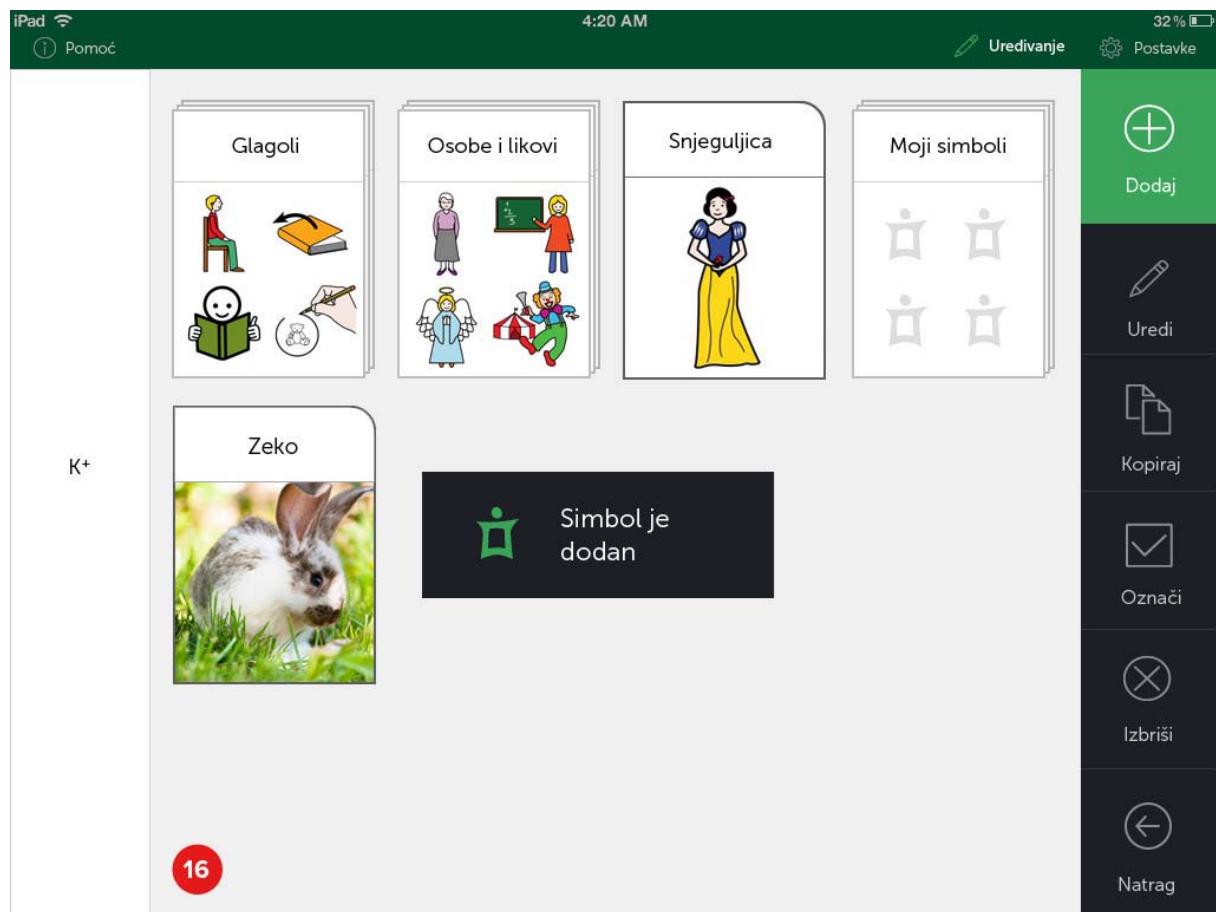
13. Nakon simanja zvuka, na ekranu se pojavljuju dva gumba: crveni „**Snimi**“ (za ponovno snimanje) i zeleni „**Reproduciraj**“ čime se reproducira snimljeni zvučni zapis. Pritisom na sada aktivni (zeleni) gumb „**Potvrdite i snimite simbol**“, završava se proces dodavanja simbola.



14. Nakon završetka procesa dodavanja simbola, potrebno je **potvrditi novo dodani simbol** – provjeriti njegovu sliku, naziv, kategoriju i pritiskom na njega reproducirati zvučni zapis.



15. Ako su svi elementi simbola zadovoljeni i odgovaraju, pritiskom na zeleni donji gumb „**Snimite simbol**“ taj se simbol dodaje u kategoriju u kojoj se korisnik nalazio kada je pritisnuo gumb „**Dodaj**“

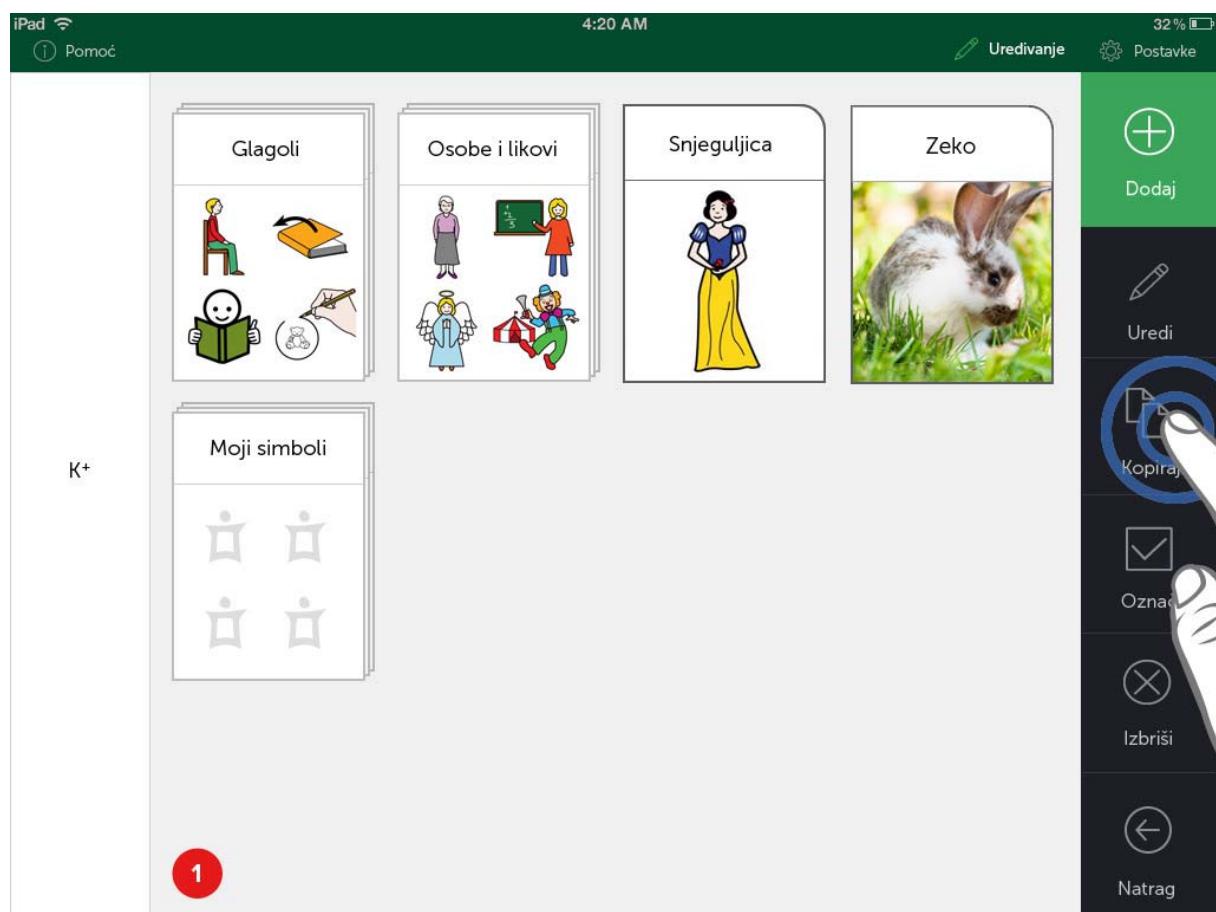


16. Nakon procesa dodavanja simbola i njegove potvrde, simbol se smješta na dio sa simbolima i na ekranu se pojavljuje obavijest „Simbol je dodan“.

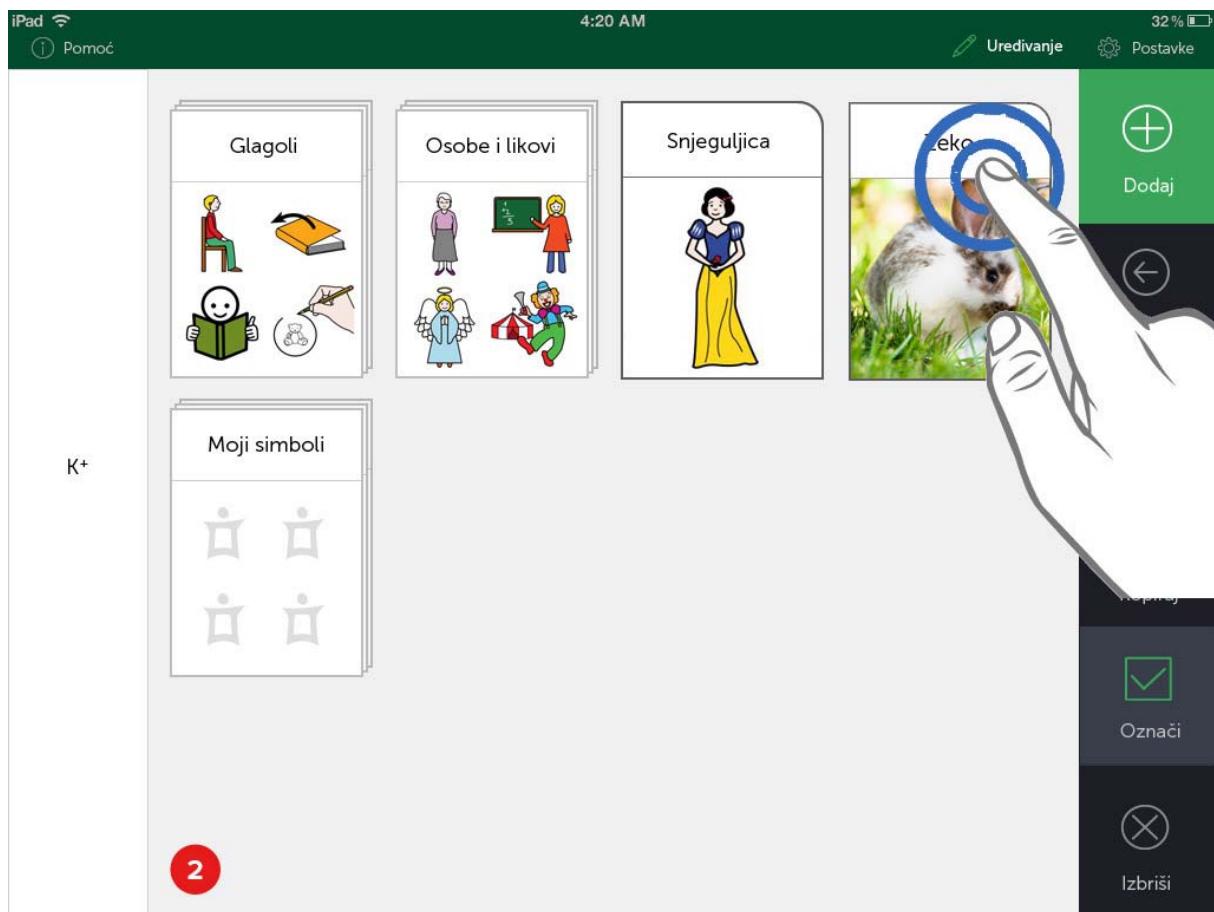
3.3.3. Kopiranje simbola iz kategorije u kategoriju

Kopiranje simbola iz kategorije u kategoriju vrši se kako bi korisnik mogao duplicitirati simboli te složiti svoje kategorije prema kontekstu upotrebe Komunikatora plus (npr. Ljeto kod bake, U školi, Kupaonica itd.). Proces se obavlja označavanjem jednog ili više simbola te njihovim „ljepljenjem“ na željeno mjesto. Na jednak način vrši se i kopiranje kategorija.

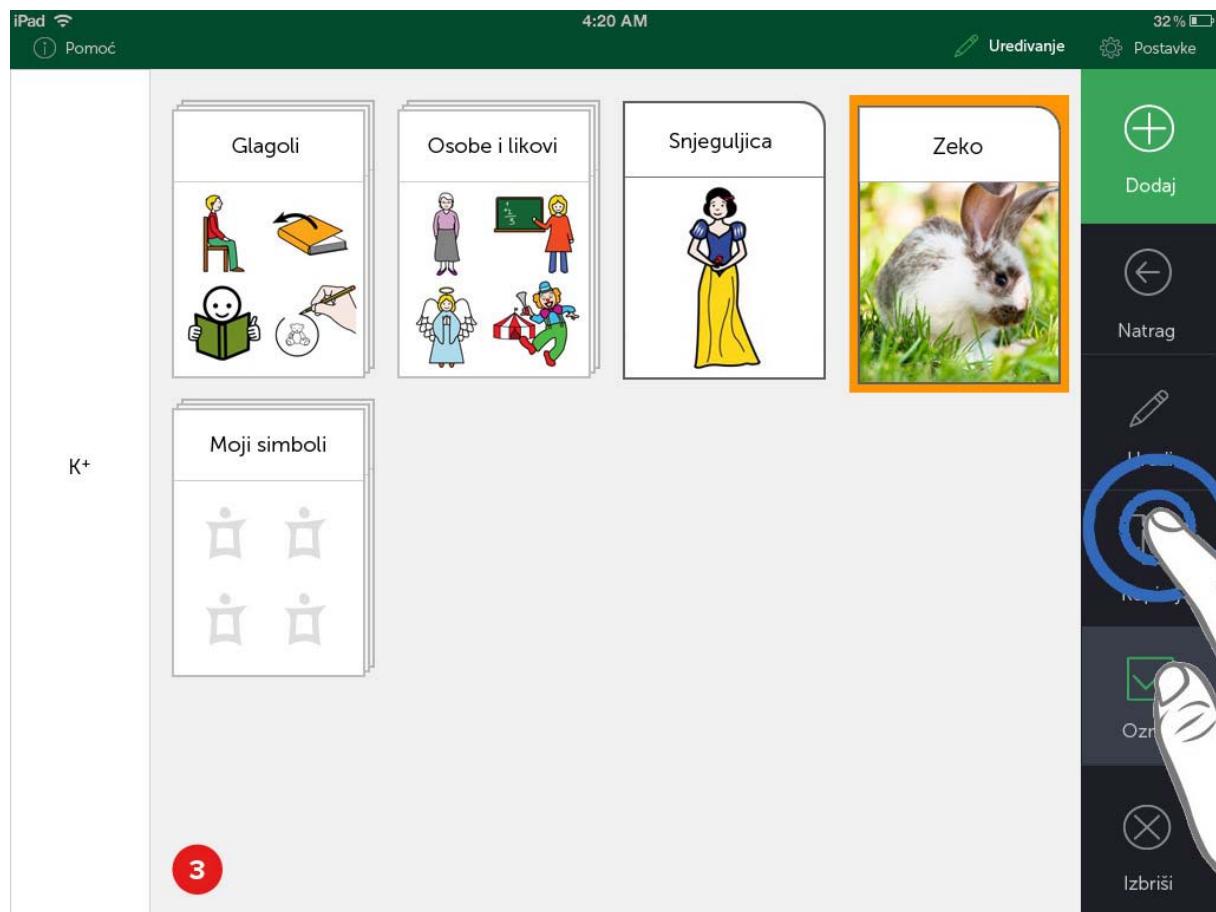
Za ilustraciju procesa, u okviru ovih uputa, kopirati će se simbol „Zeko“ u kategoriju „Moji simboli“.



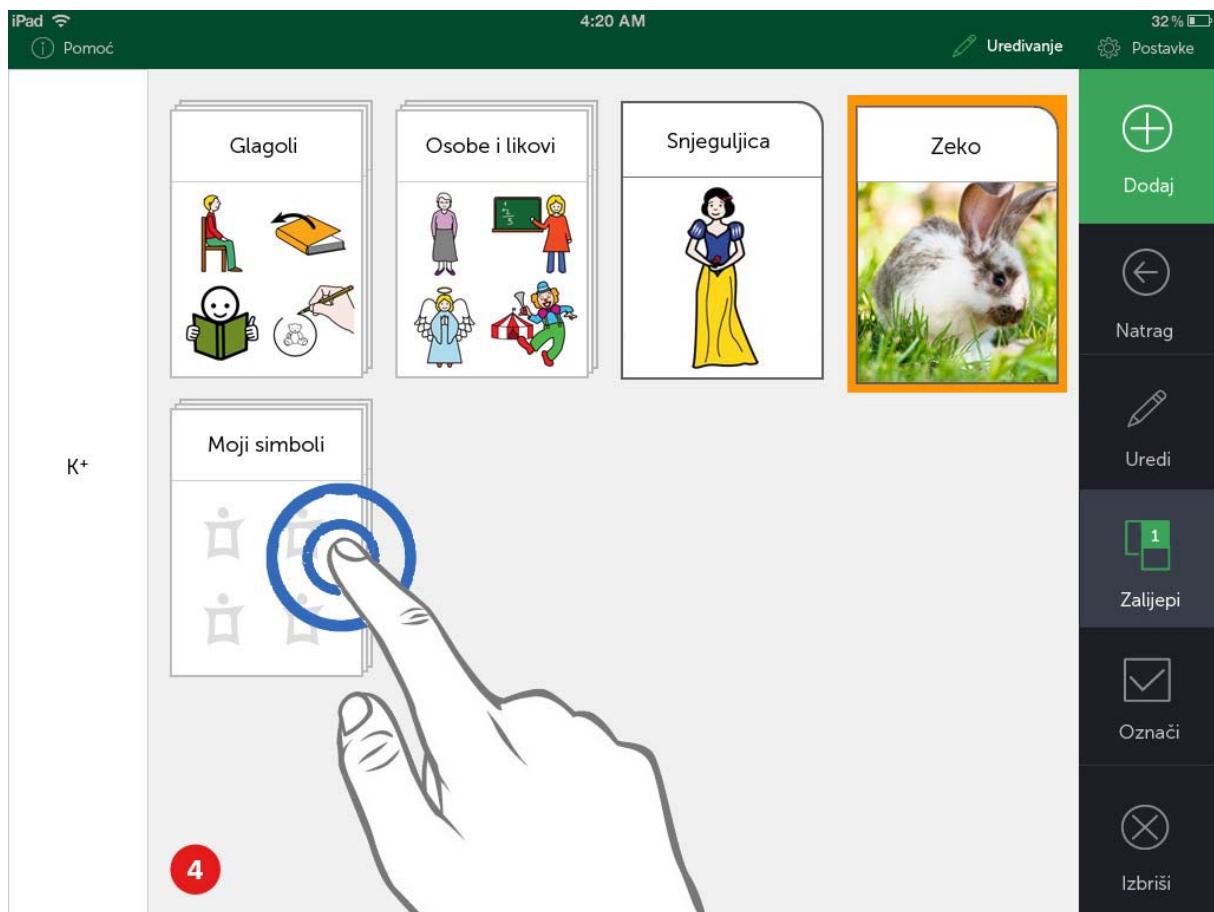
1. Svaka operacija u administrativnom sučelju počinje pristikom na gumb „**Označi**“ te se nastavlja pritiskom na željenu operaciju u desnom bočnom meniju.



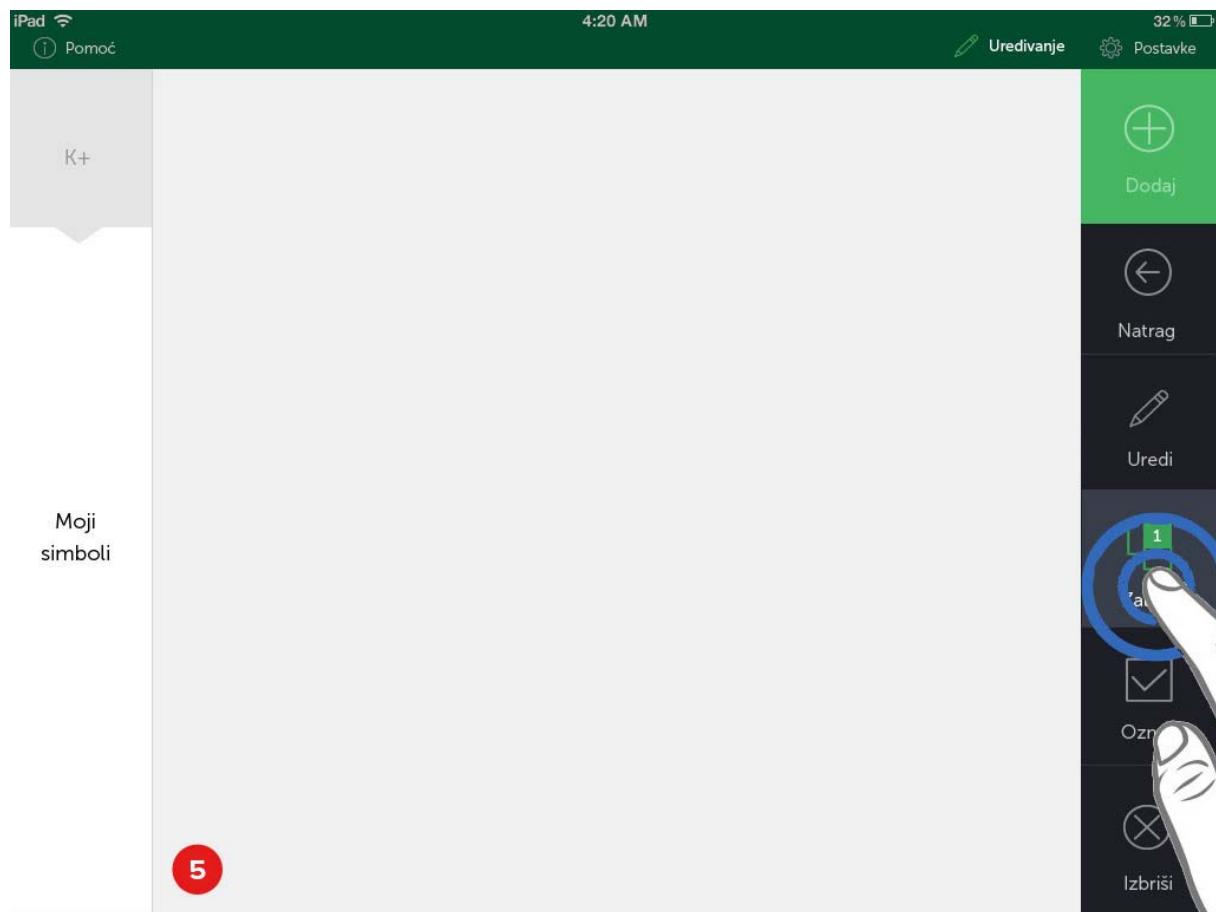
2. Nakon pritiska gumba „Označi“, on postaje aktivan (zelen), i potrebno je **pritisnuti simbol** koji se želi kopirati, u ovom slučaju simbol „Zeko“



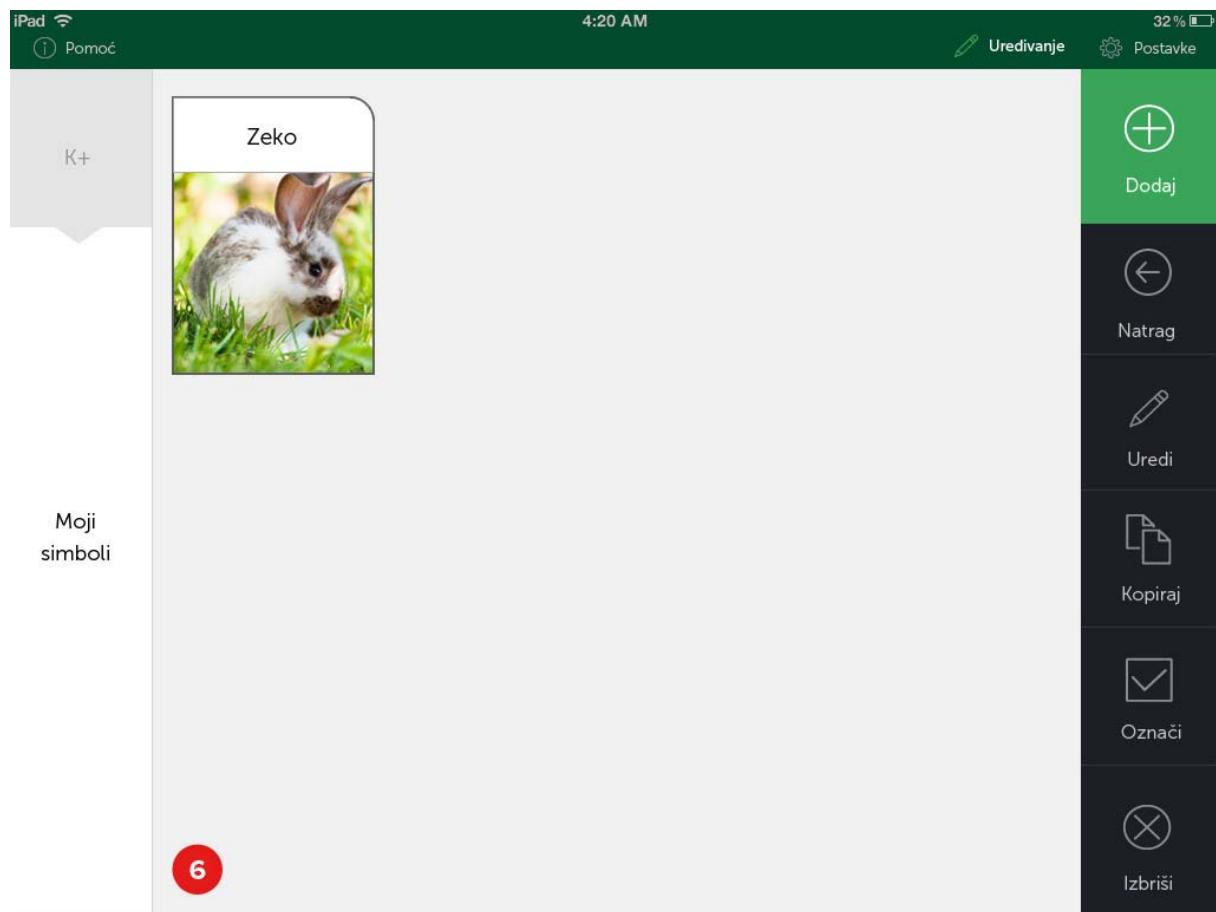
3. Nakon ozačavanja simbola (pritiska), potrebno je prisnuti gumb „**Kopiraj**“ nakon čega on postaje „**Zalijepi**“.



4. Nakon pritiska gumba „Kopiraj“ u desnom bočnom meniju, on postaje „Zalijepi“ sa oznakom broja simbola koji su označeni tj. u međuspremniku, spremni za lijepljenje. Budući da se simbol „Zeko“ želi kopirati u kategoriju „Moji simboli“, potrebno je ući u nju **pritiskom**.



5. Nakon ulaska u kategoriju gdje se simbol želi iskopirati, potrebno je prisnuti gumb „**Zalijepi**“.

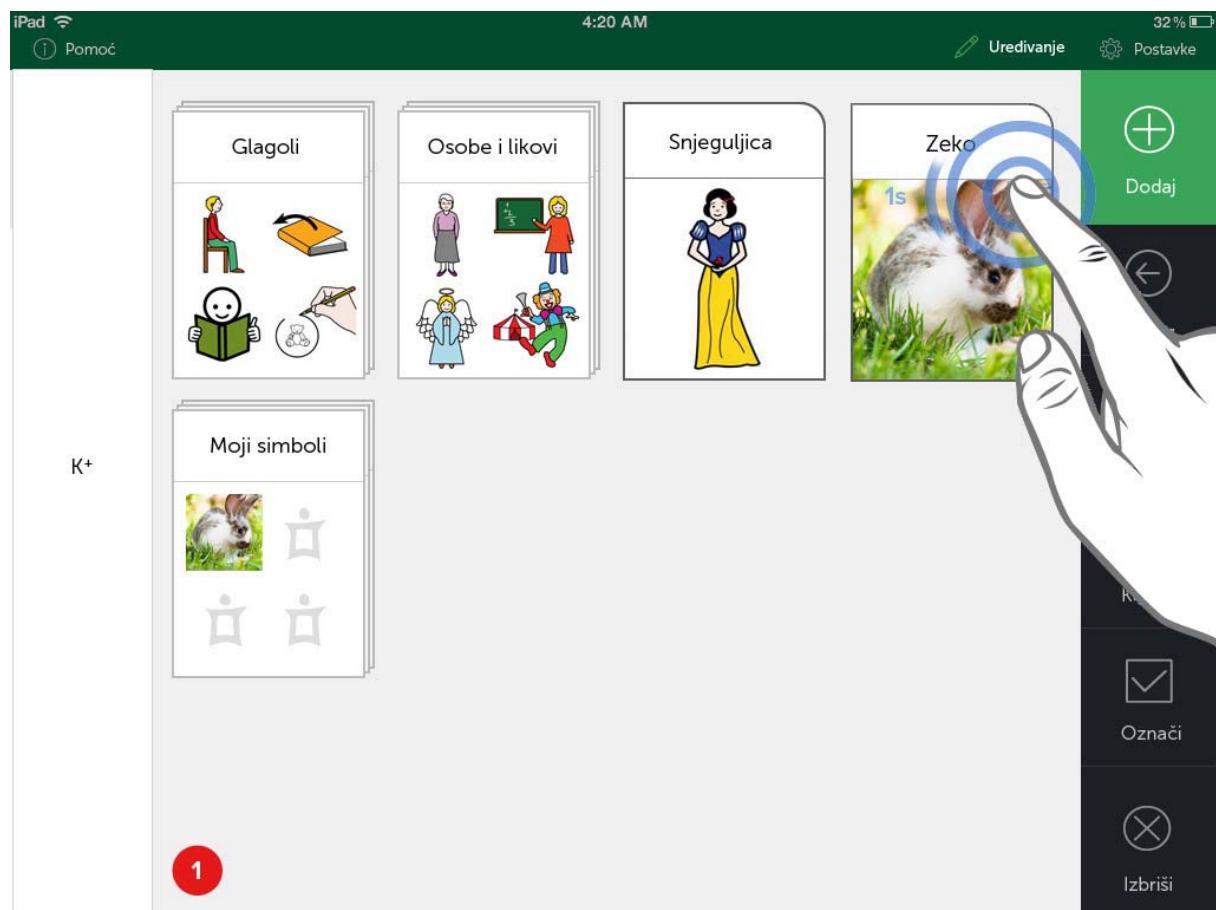


6. Nakon pritiska gumba „**Zalijepi**“, on ponovno postaje ne-aktivan gumb „**Kopiraj**“, i duplikat simbola nalazi u kategoriji gdje se kopirao.

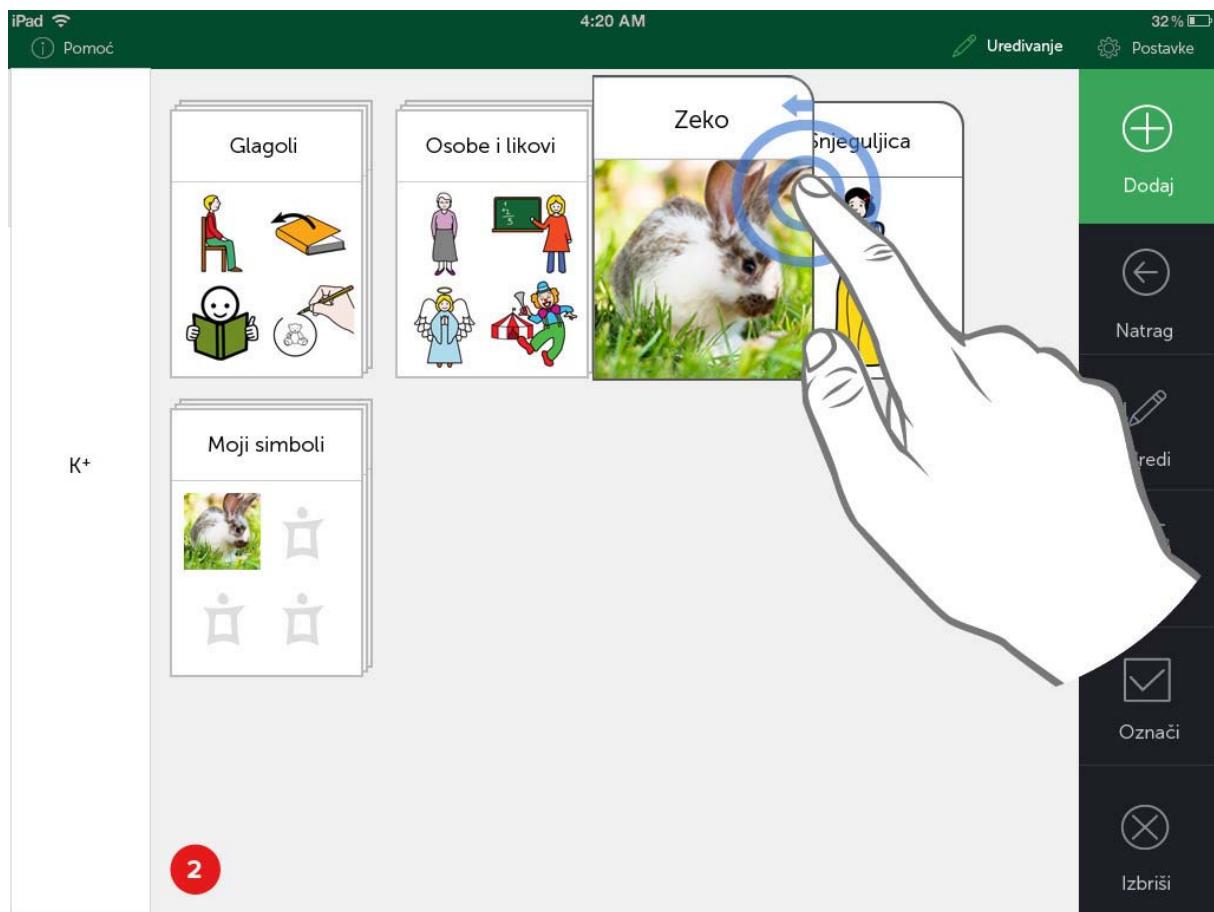
3.3.4. Premještanje poretku simbola ili kategorija

Premještanje poretku simbola ili kategorija vrši se dugim držanjem (drag & drop) i premještanjem / „nošenjem“ simbola na željenu poziciju čime se poredak mijenja, a ostali simboli i kategorije se prilagođavaju novom poretku.

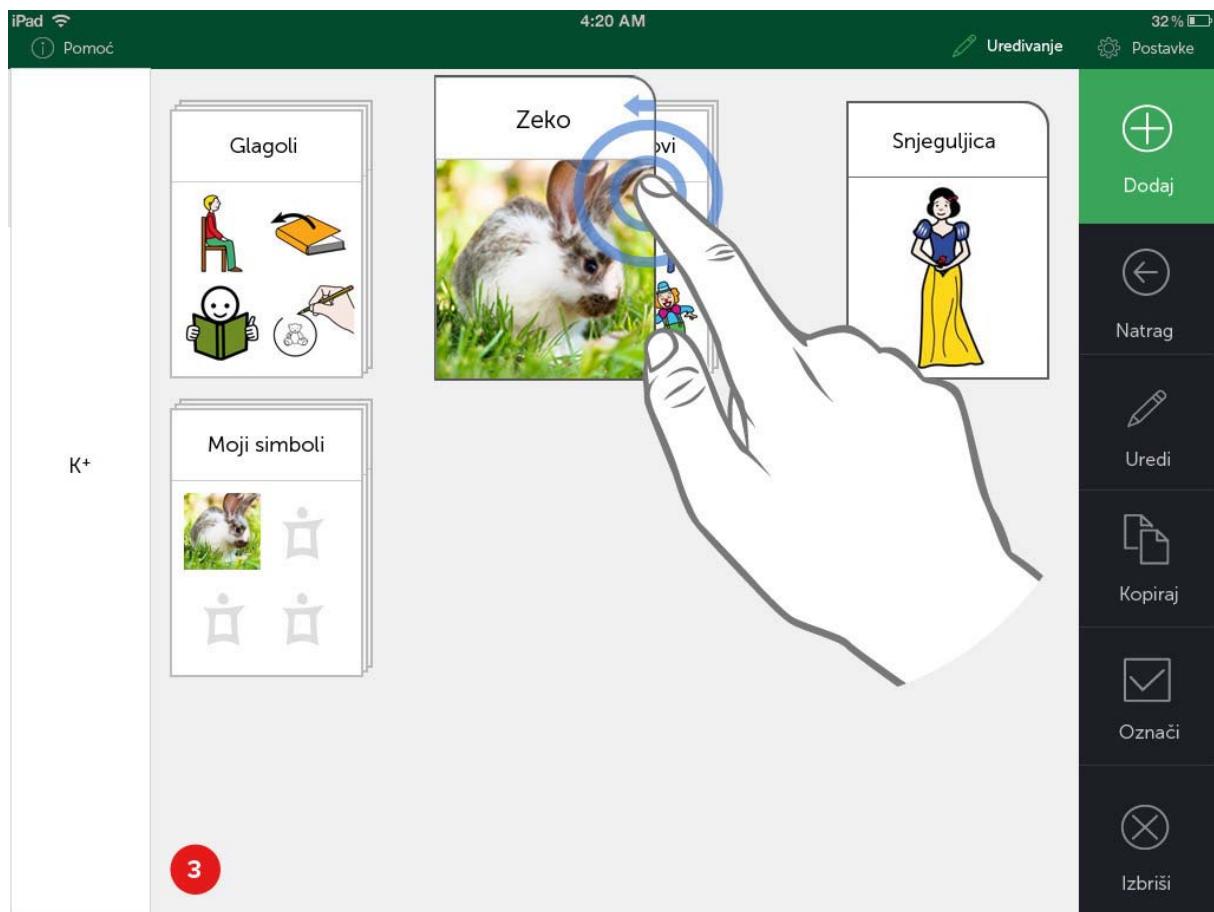
Za ilustraciju procesa, u okviru ovih uputa, zamijenit će se mjesto simbola „Zeko“ i kategorije „Osobe i likovi“



1. **Dugim držanjem simbola**, on se malo poveća i omoguće premještanje na drugu poziciju.(„long-hold / drag & drop“)



2. Držanjem simbola i povlačenjem na željenu poziciju, ostali simboli premještaju se prema novom rasporedu.



3. Budući da se željelo premjestiti simbol „Zeko“ na poziciju kategorije „Osobe i likovi“, potrebno je **držati i vući simbol** do željene poziciju, te ga **pustiti** kako bi se tamo smjestio

iPad WiFi
Pomoć

4:20 AM

Uredovanje Postavke 32%

Glagoli Zeko Osobe i likovi Snjeguljica

Dodaj Natrag Uredi Kopiraj Označi Izbriši

K+

Moji simboli

4

4. Nakon otpuštanja simbola, on se premješta na novu poziciju.

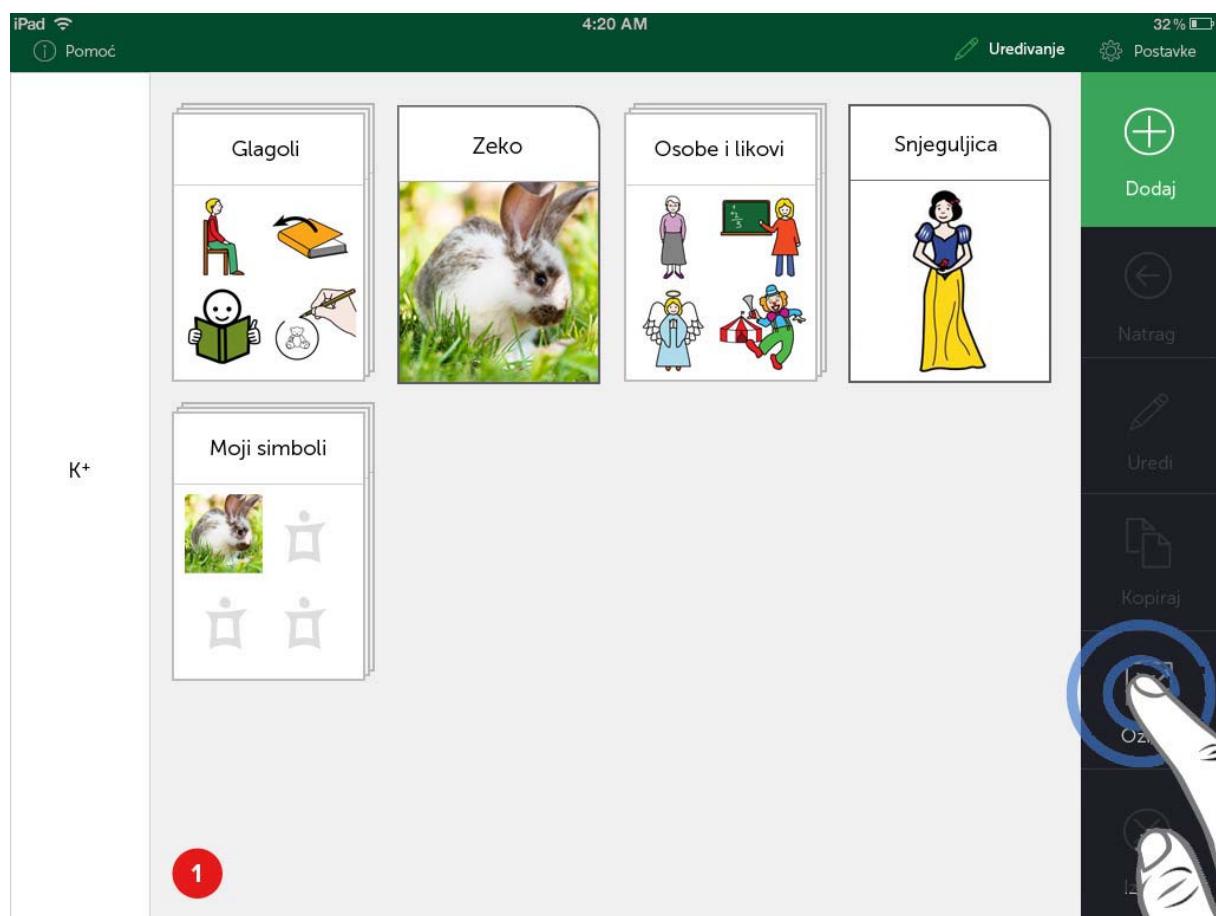
3.3.5. Brisanje simbola i kategorija

Brisanje simbola i kategorija vrši se na jednak način kao i ostale operacije u administrativnom dijelu: prvo se pritisne gumb „Obriši“, a onda se izabire simbol ili kategorija koji se želi obrisati.

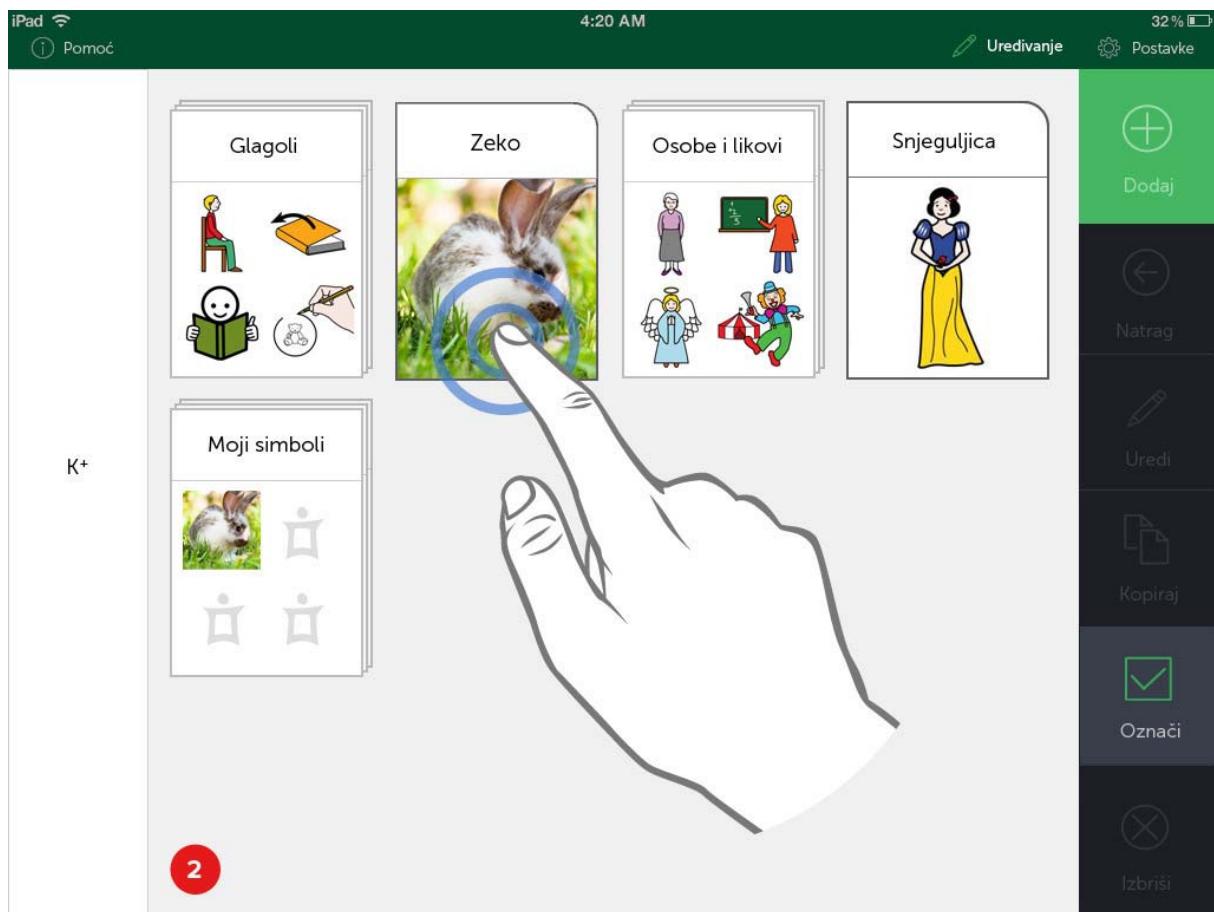
Budući da su svi simboli iz galerija simbola (Arasaac, Mulberry) pohranjeni u aplikaciji, uvijek ih je moguće ponovno dodati, no kod ručno kreiranih simbola (fotografijom ili slikom iz uređaja), nije moguće ponovno dodavanje bez prolaska cijelog procesa (izabiranje simbola, snimanje zvučnog zapisa itd.)

Moguće je brisati i cijele kategorije pri čemu će se obrisati svi simboli koji su pohranjeni u njoj.

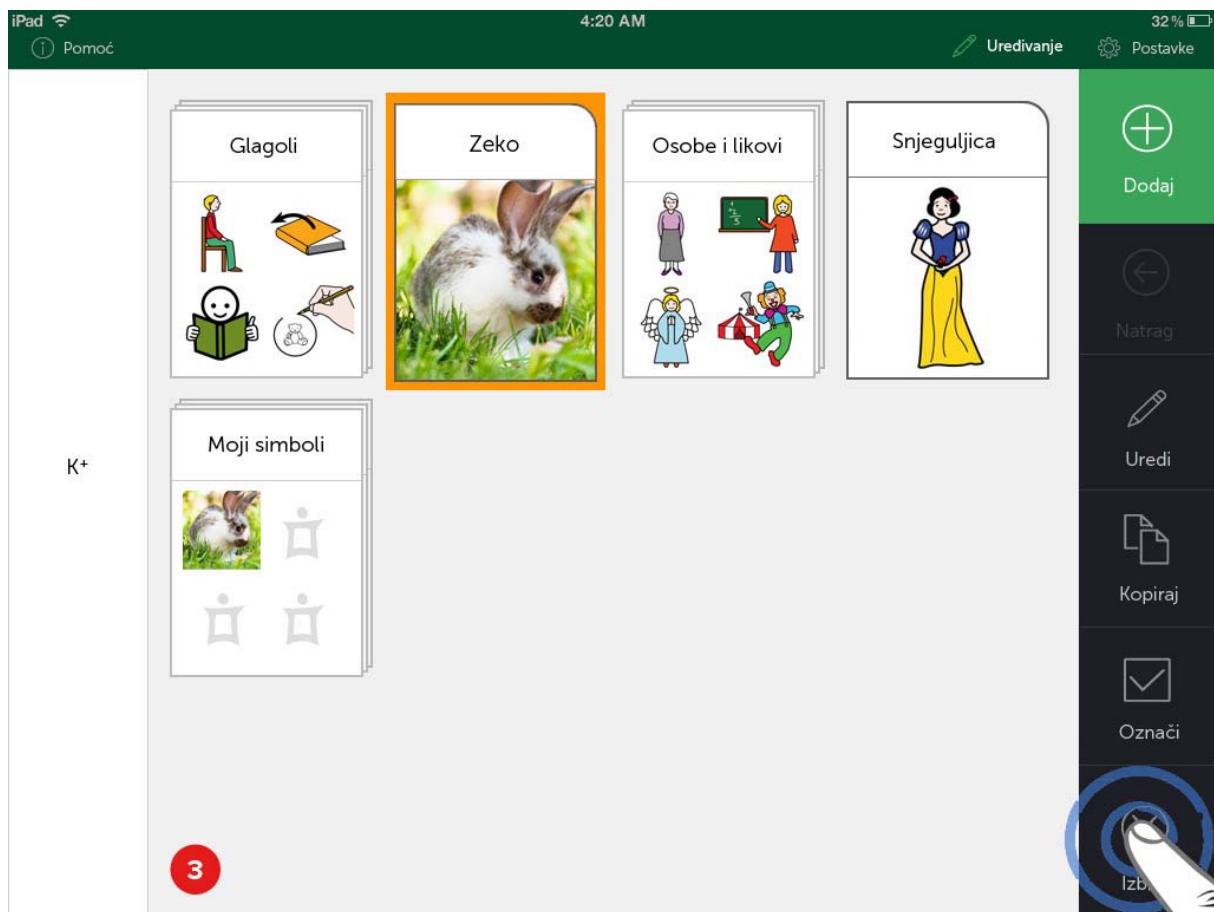
Za ilustraciju procesa, u okviru ovih uputa, obrisat će se simbol „Zeko“ iz kategorije „K+“.



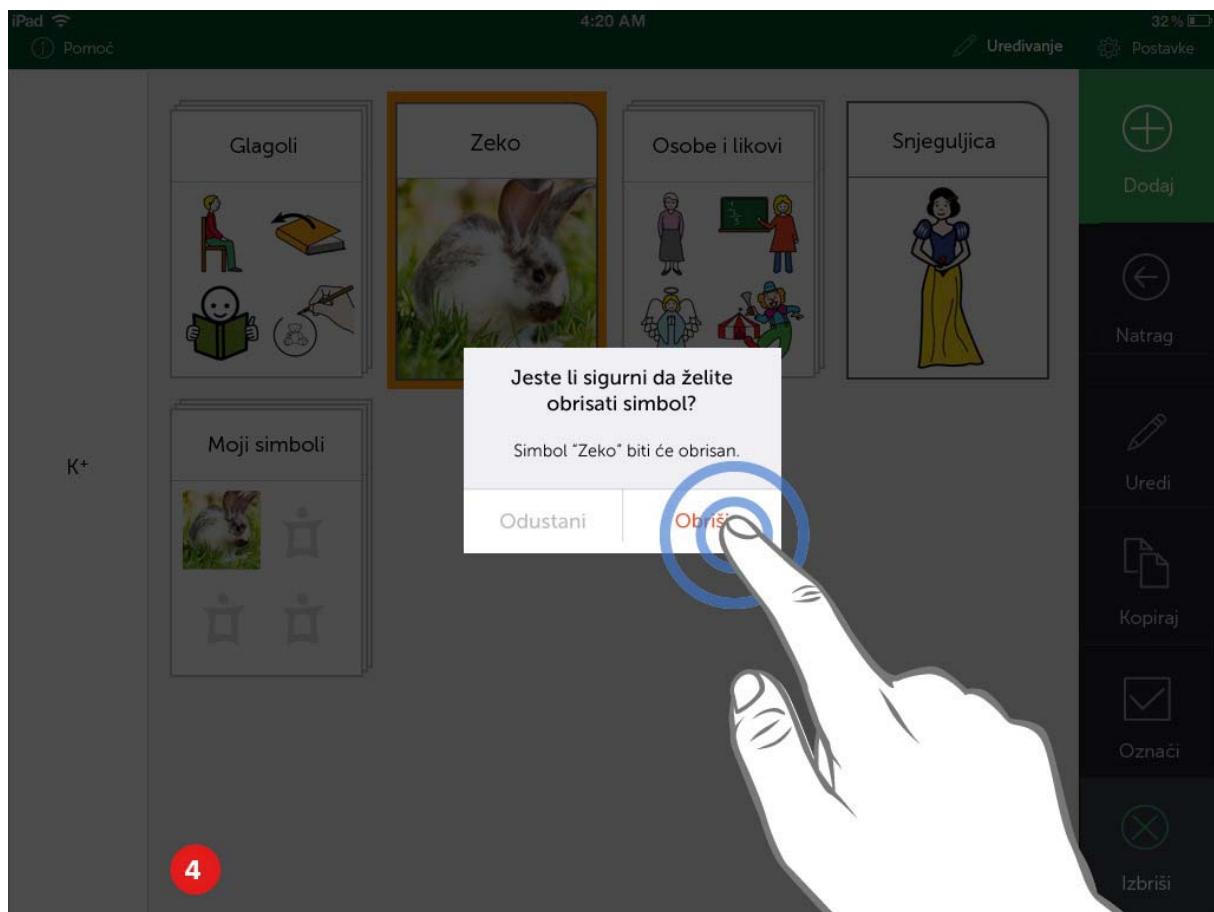
1. Pritiskom na gumb „Označi“ u desnom bočnom meniju, on postaje aktivan (zelen) i potrebno je označiti simbol koji se želi obrisati.



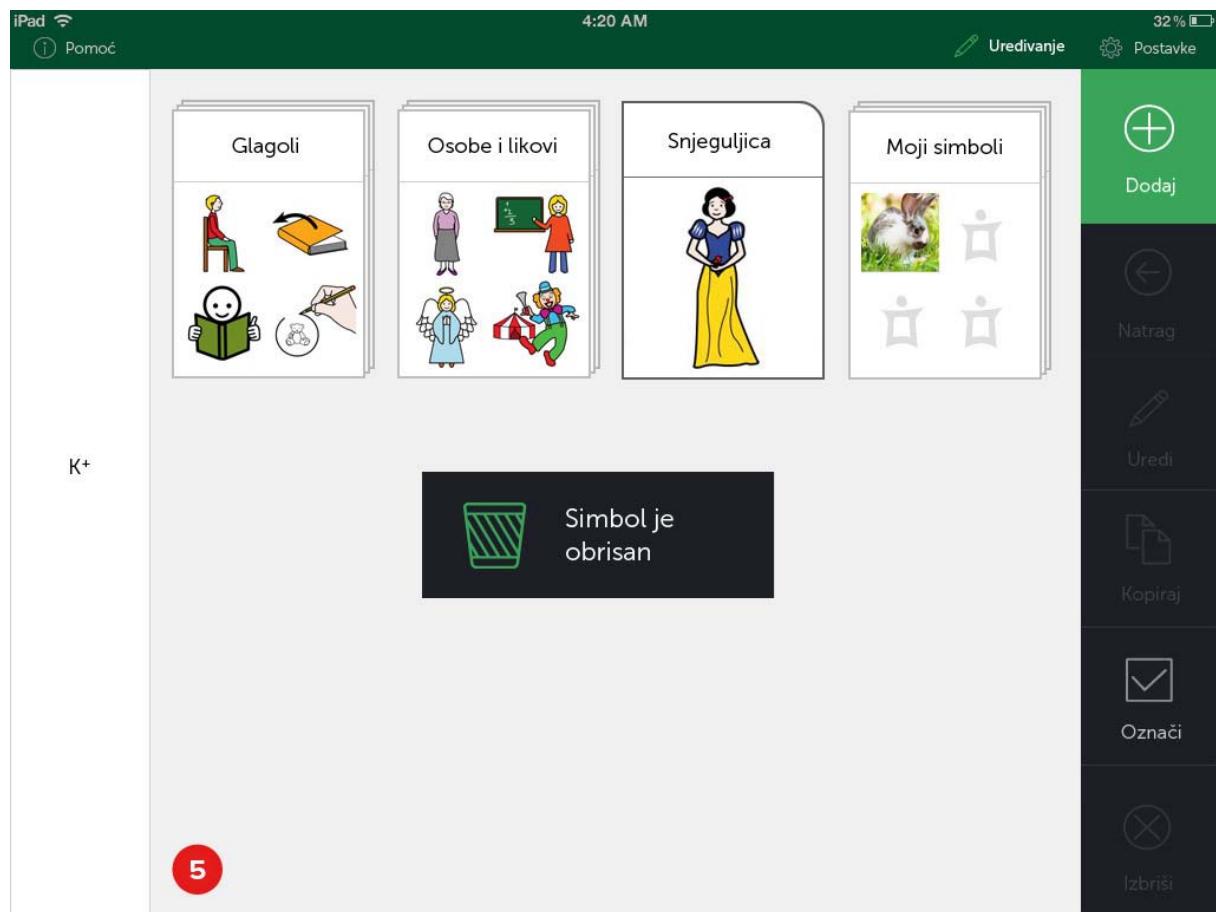
2. Nakon **pritiska na simbol** kojeg se želi označiti, on postaje aktivan (narandžasti obrub).



3. Nakon pritiska na simbol, te njegovog označavanja, potrebno je potvrditi odluku o brisanju u skočnom prozoru.



4. U skočnom prozoru „**Jeste li sigurni da želite obrisati simbol?**“ potrebno je potvrditi odluku pritiskom gumba „**Obriši**“, i moguće je odustati od brisanja pritiskom gumba „**Odustani**“

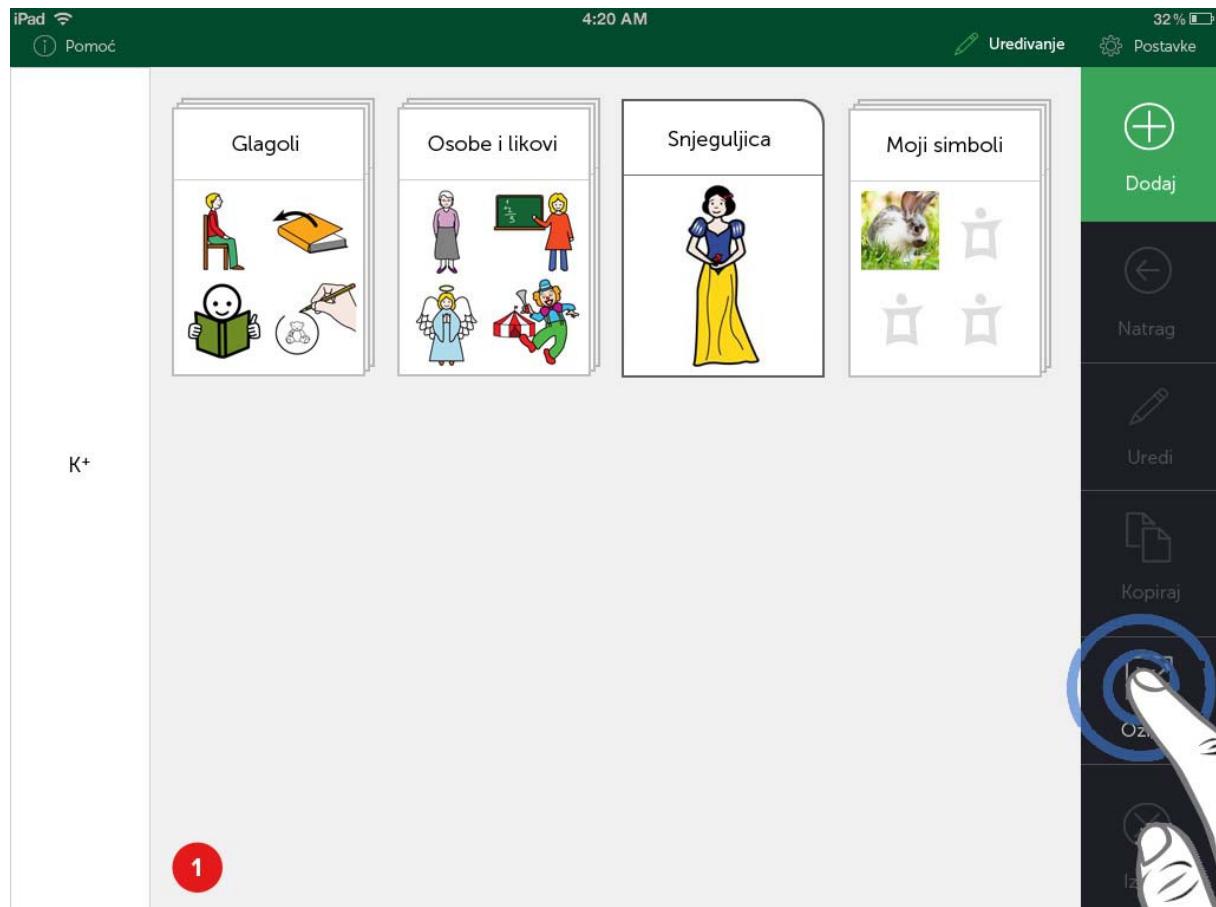


5. Nakon potvrđivanja brisanja, simbol „Zeko“ više se ne nalazi u kategoriji „K+“ i na ekranu se pojavljuje obavijest „**Simbol je obrisan**“

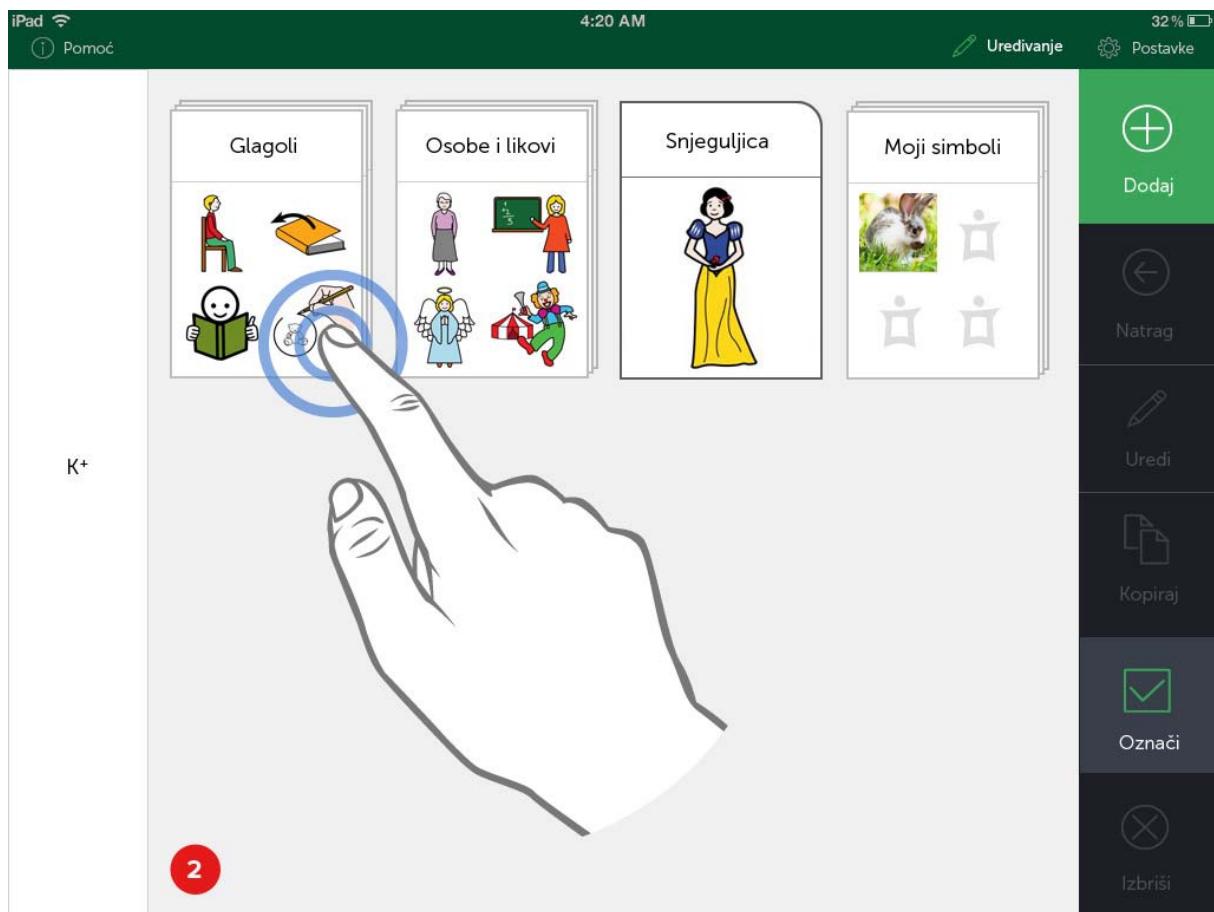
3.3.6. Označavanje više simbola odjednom

Kao i ostale operacije u administrativnom dijelu, označavanje više simbola odjednom vrši se označavanjem gumba „Označi“ u desnom bočnom meniju.

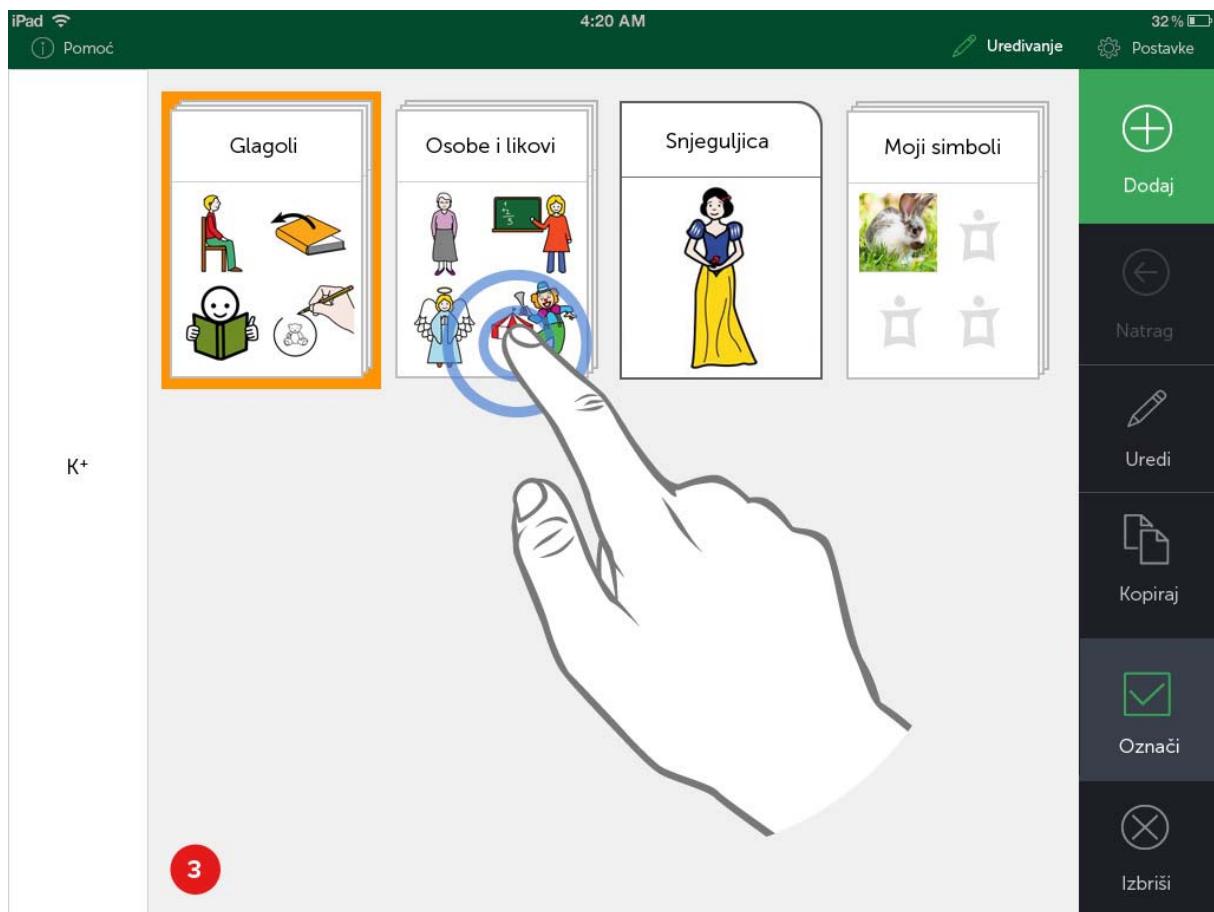
Ova se operacija koristi kako bi se olakšalo kopiranje ili brisanje više simbola i/ili kategorija odjednom i ubrzao rad s aplikacijom gdje se simboli u različitim kategorijama mogu označiti, a onda se pritisne gumb „Kopiraj“ ili „Obriši“.



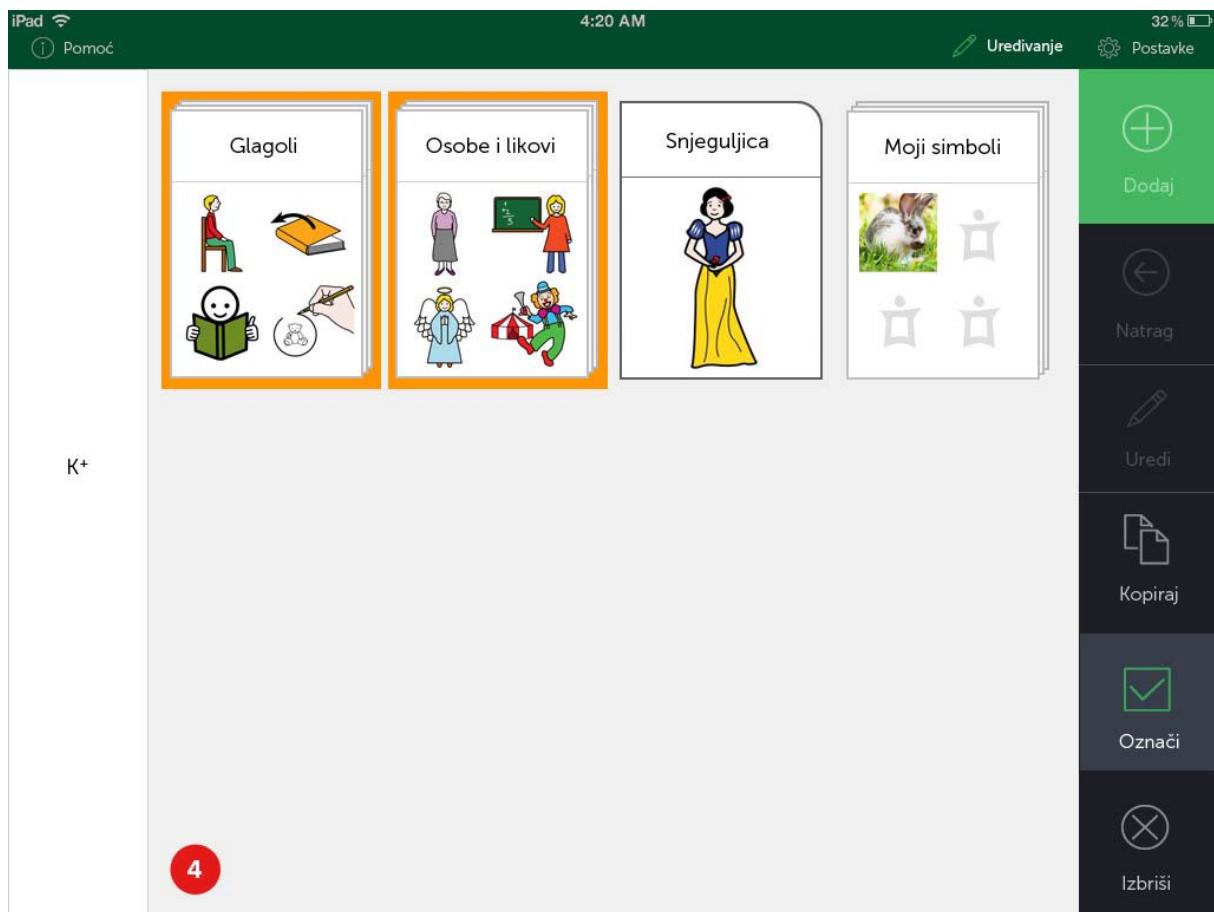
1. Da bi se označio jedan ili više simbola, potrebno je prisnuti gumb „Označi“ u desnom bočnom meniju čime on postaje aktivan (zelen).



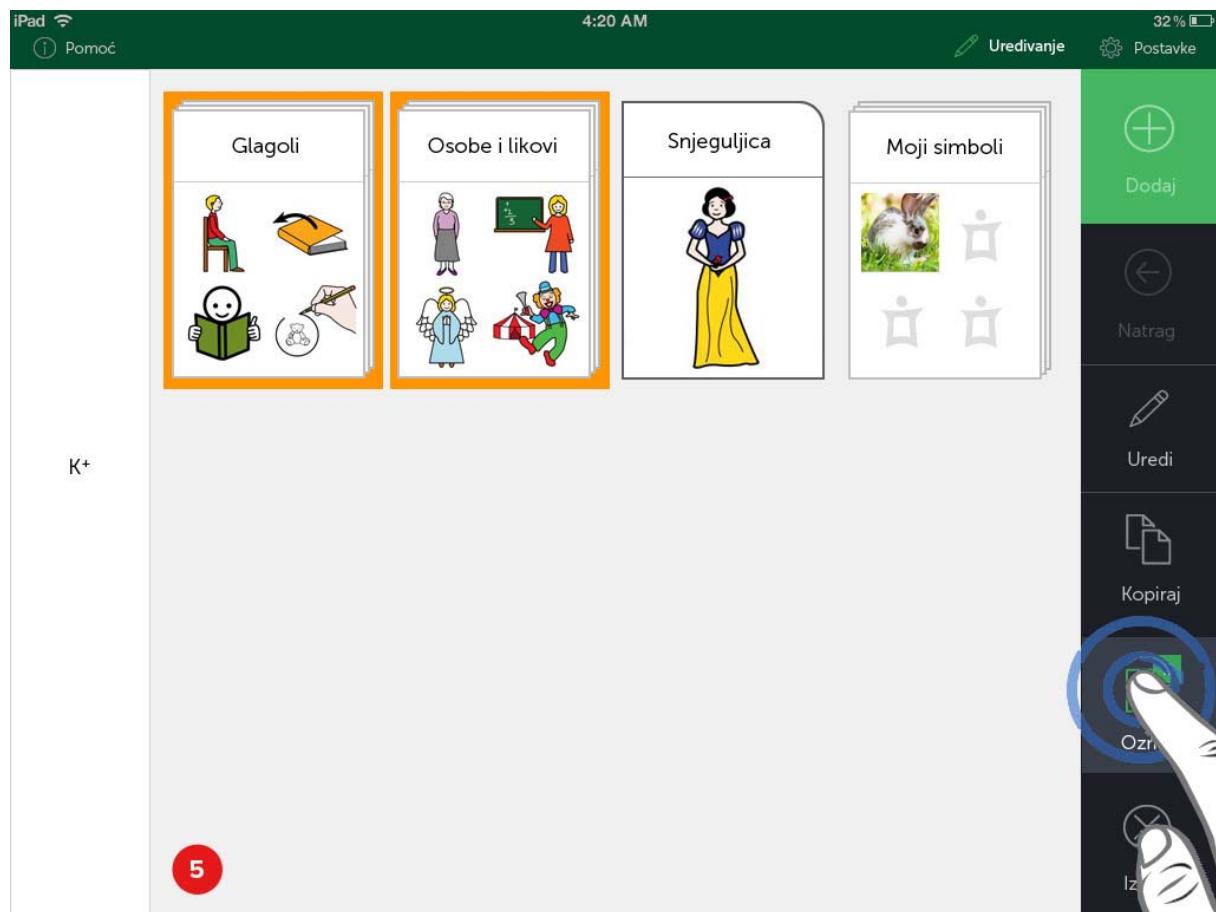
2. Nakon pritiska gumba „Označi“, pritiskom se označava simbol ili kategorija.



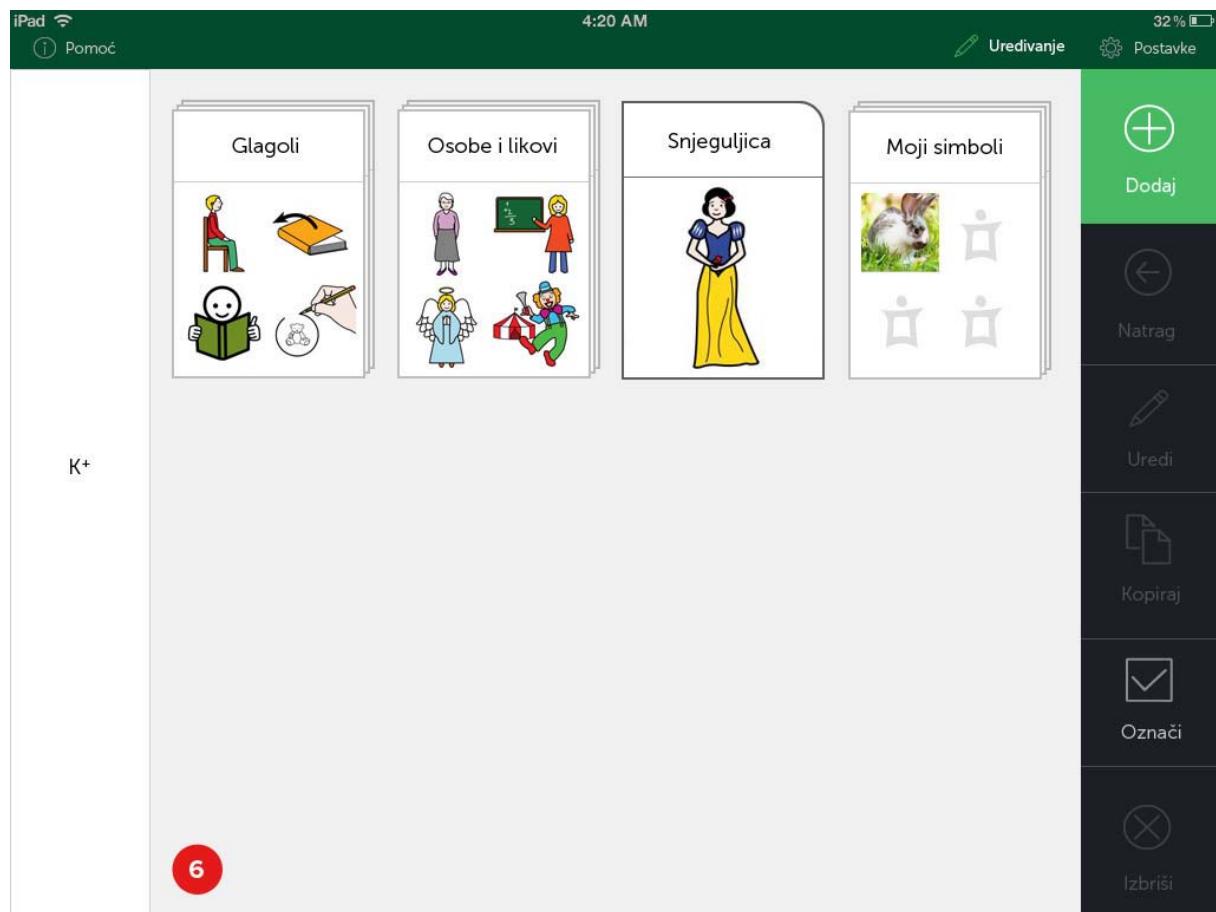
3. Označena kategorija ili simbol dobiva **narančasti okvir**. Pritisom na drugu kategoriju („*Osobe i likovi*“), i ona postaje označena.



4. Nakon označavanja druge kategorije, obje imaju narančasti okvir. Sada je moguće označavati daljnje simbole ili kategorije, te vršiti operacije (Brisanje, Kopiranje) sa njima.



5. Označeni simboli se de-označavaju ponovnim pritiskom gumba „Označi“



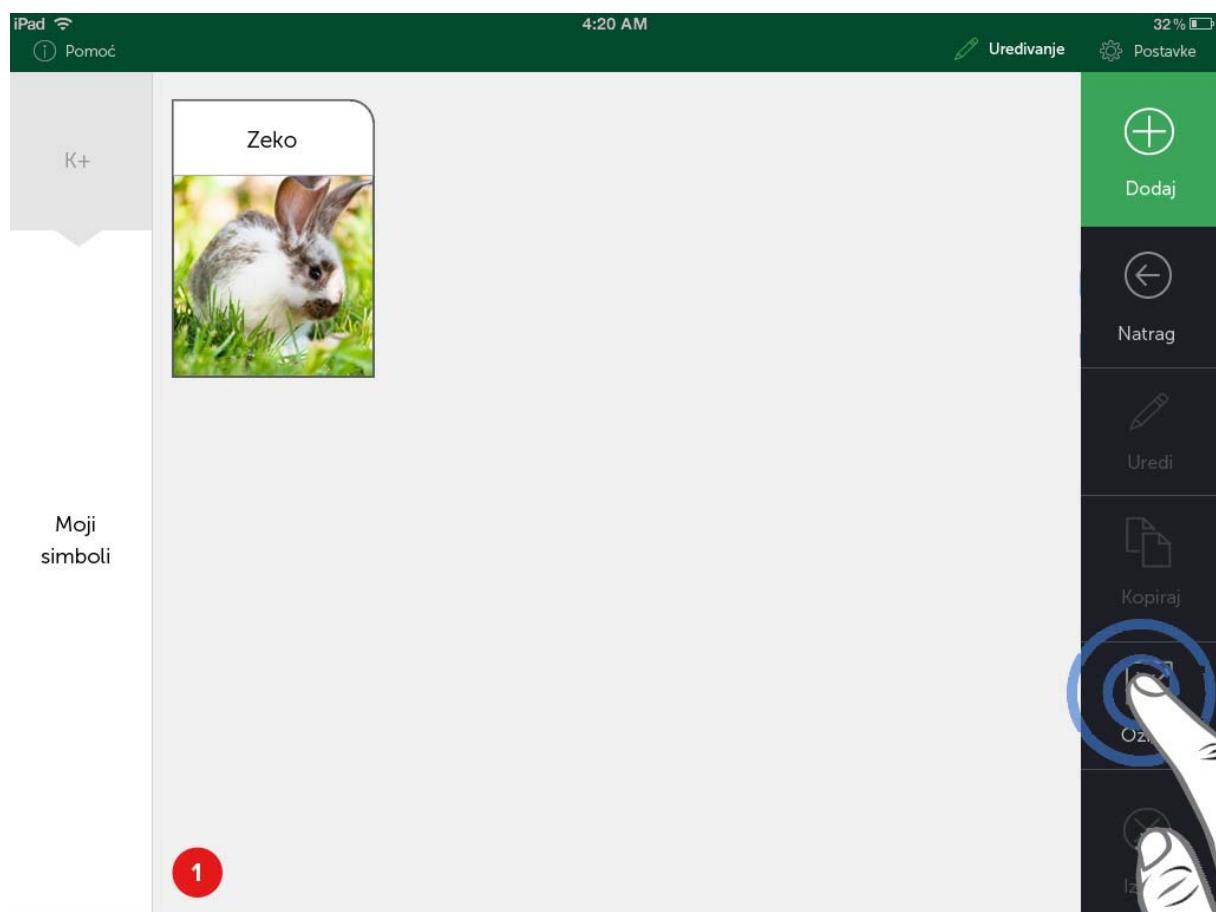
6. Nakon pritiska gumba „Označi“, prethodno označene kategorije više nemaju narančasti okvir i ponovno je moguće vršiti ostale operacije.

3.3.7. Uređivanje postojećeg simbola ili kategorije.

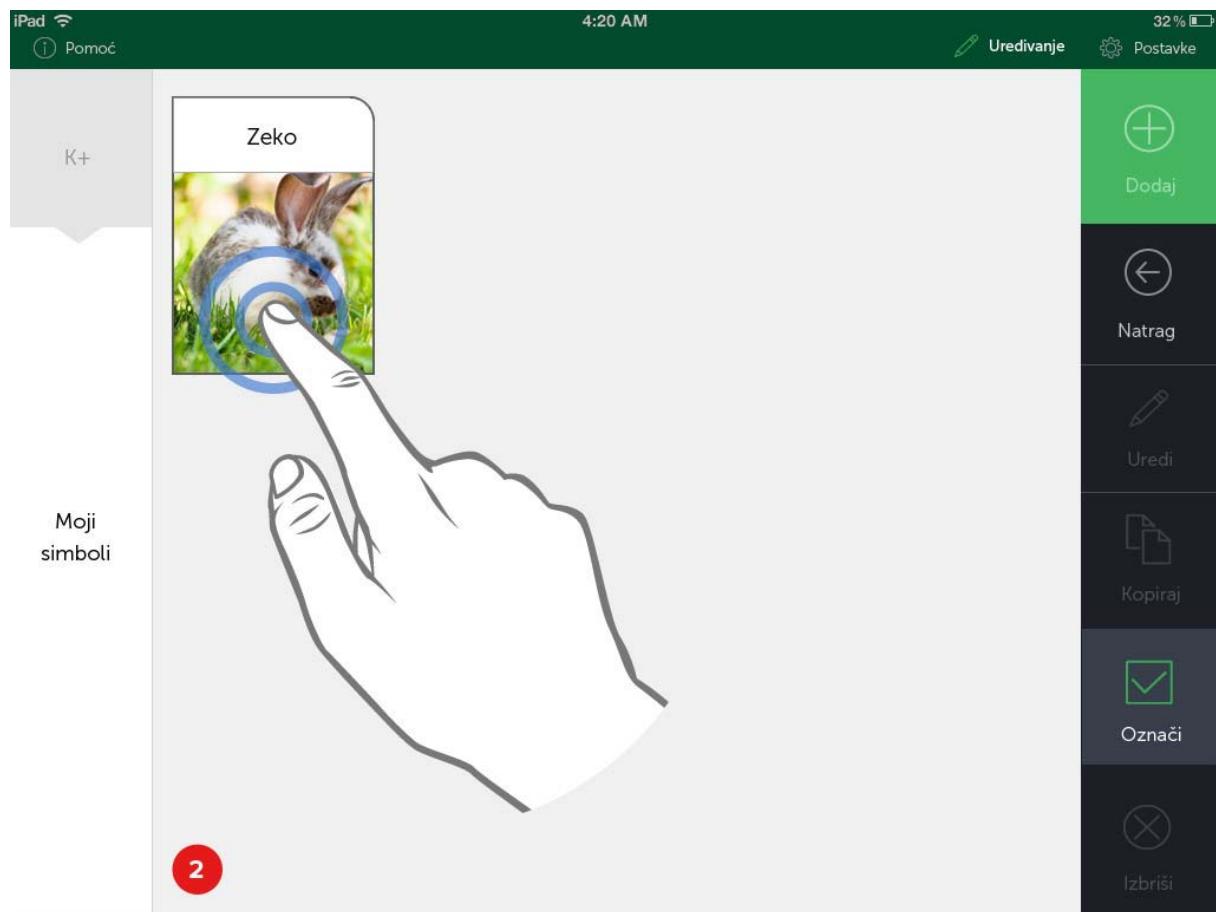
Postojeće simbole moguće je naknadno uređivati – promijeniti im sliku, naziv, kategoriju ili zvučni zapis pritiskom na gumb „Uredi“, pri čemu se taj proces obavlja na isti način (kroz iste korake) kao i dodavanje simbola.

Postojećim kategorijama moguće je mijenjati naziv – pritiskom na gumb „Uredi“ i označavanjem kategorije, otvara se skočni prozor za Naziv kategorije gdje se upisuje željeni naziv i pritiskom na zeleni gumb potvrđuje promjena naziva (3.3.2 Dodavanje nove kategorije)

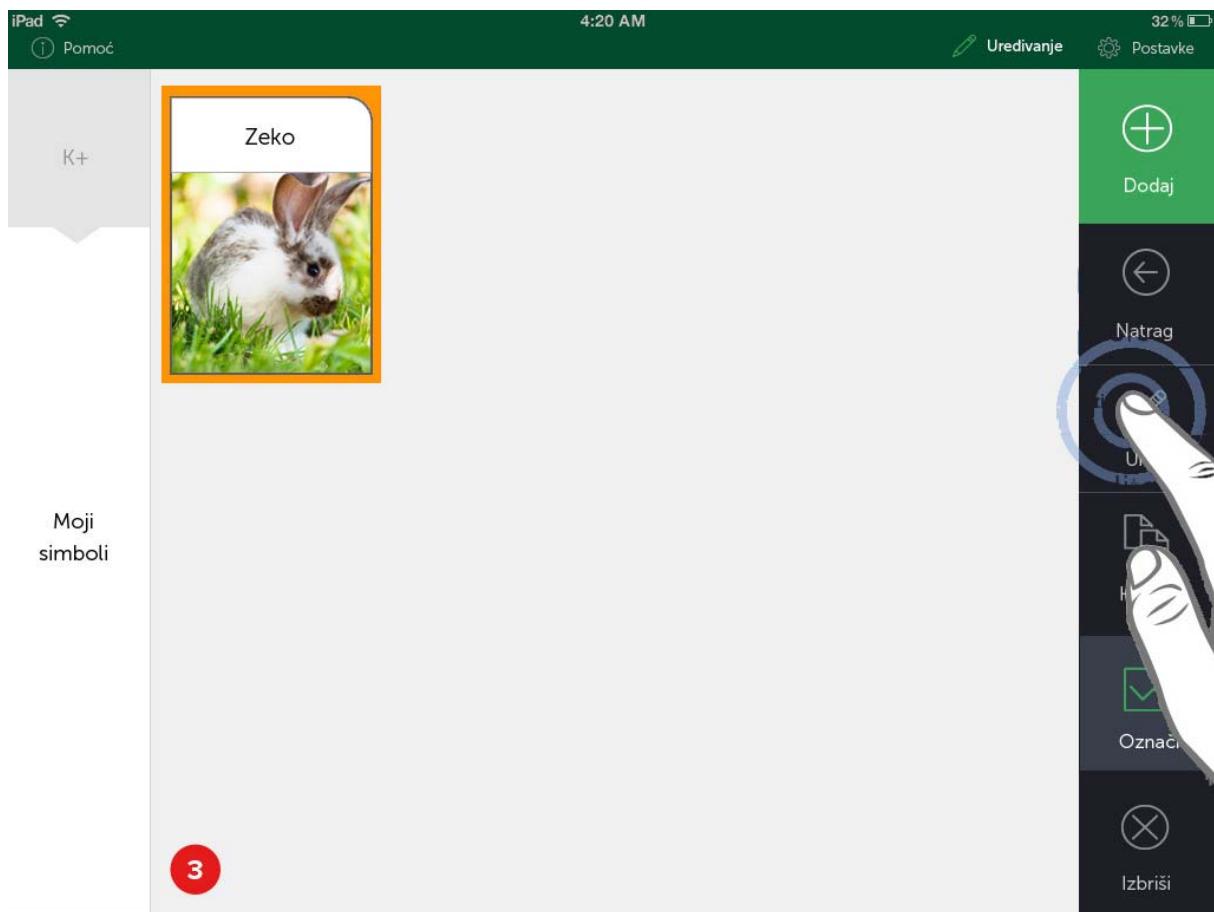
Za ilustraciju procesa, u okviru ovih uputa, simbolu „Zeko“ iz kategorije „Moji simboli“ promijenit će se naziv i zvučni zapis u „Zec“



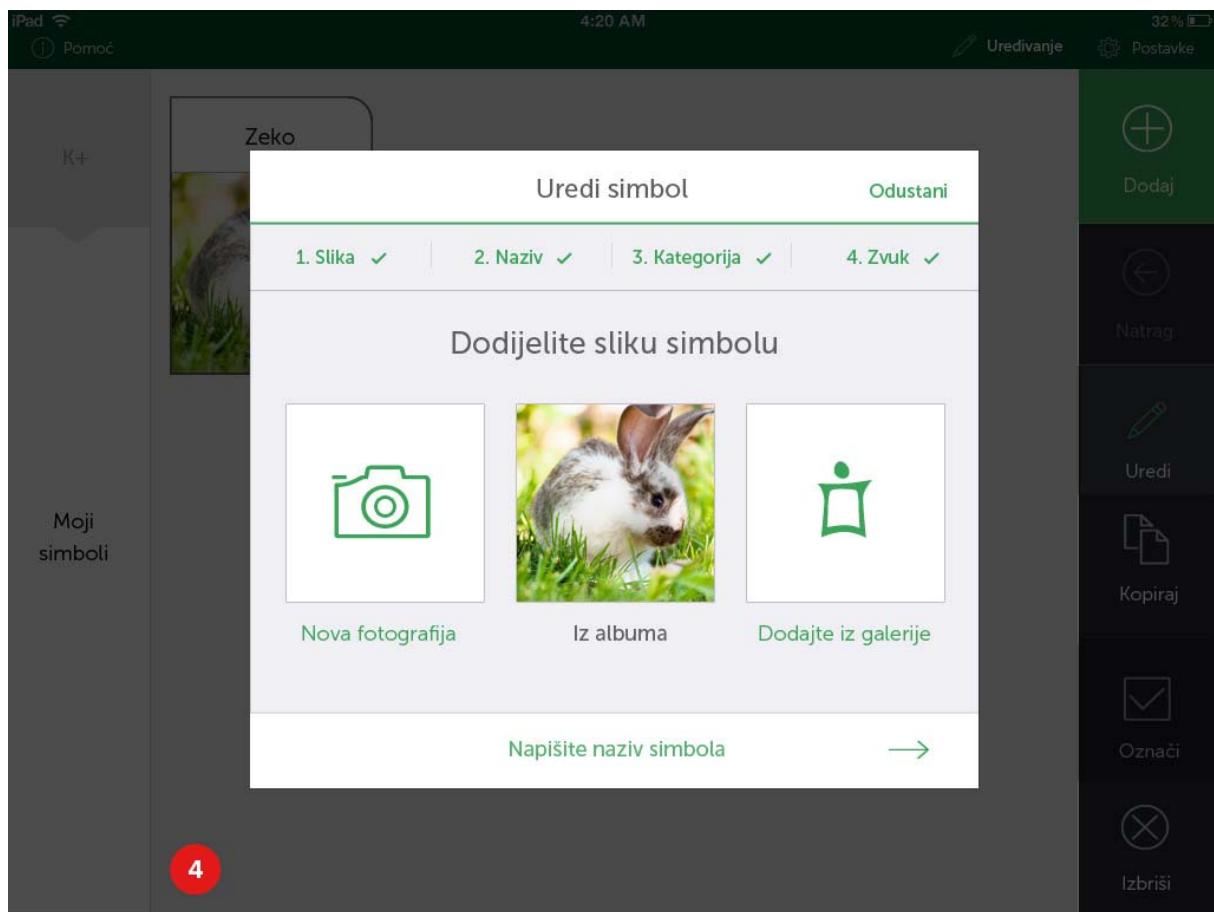
1. Proces uređivanja počinje pritiskom gumba „Označi“ u desnom bočnom meniju pri čemu on postaje aktivan (zelen).



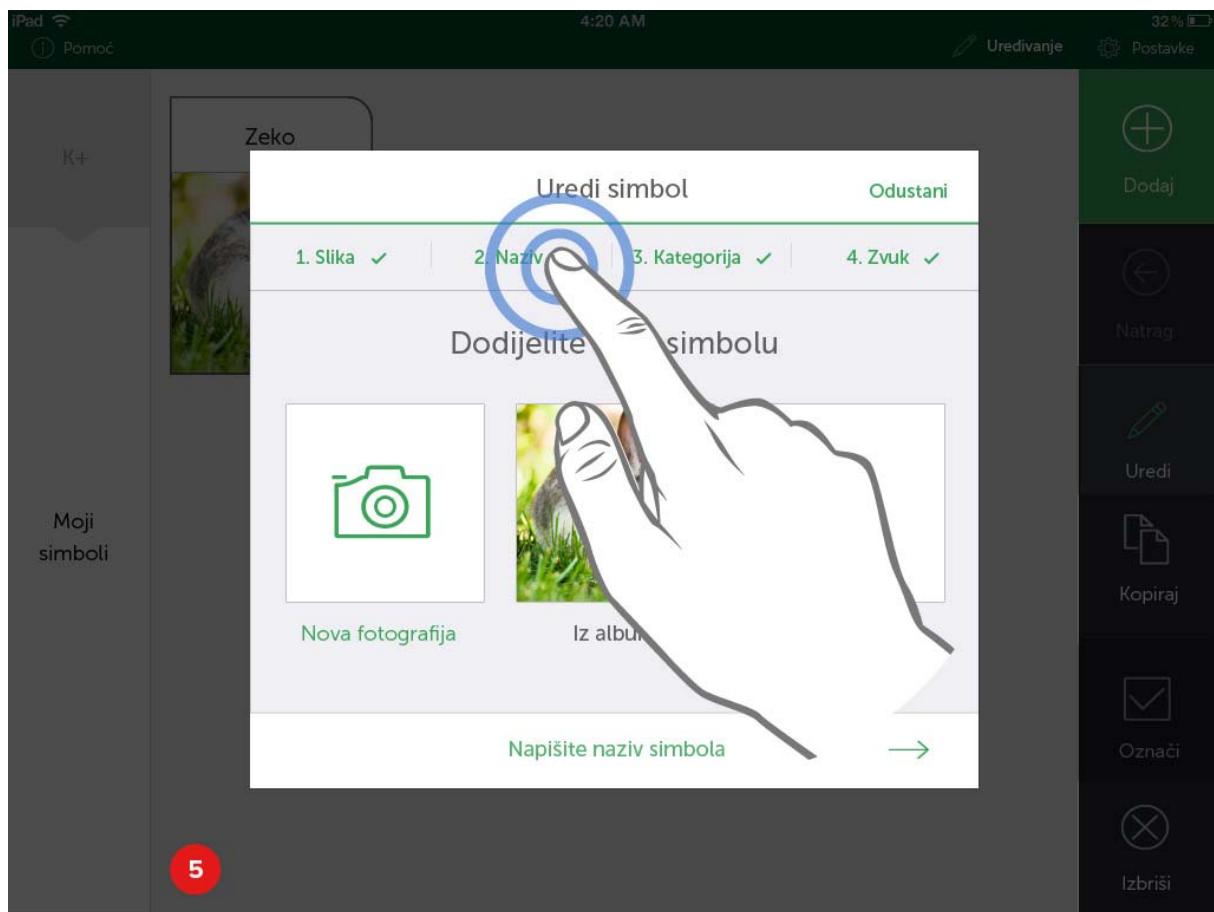
2. Nakon pritiska gumba „Označi“, potrebno je pritisnuti simbol (ili kategoriju) koja se želi uređivati.



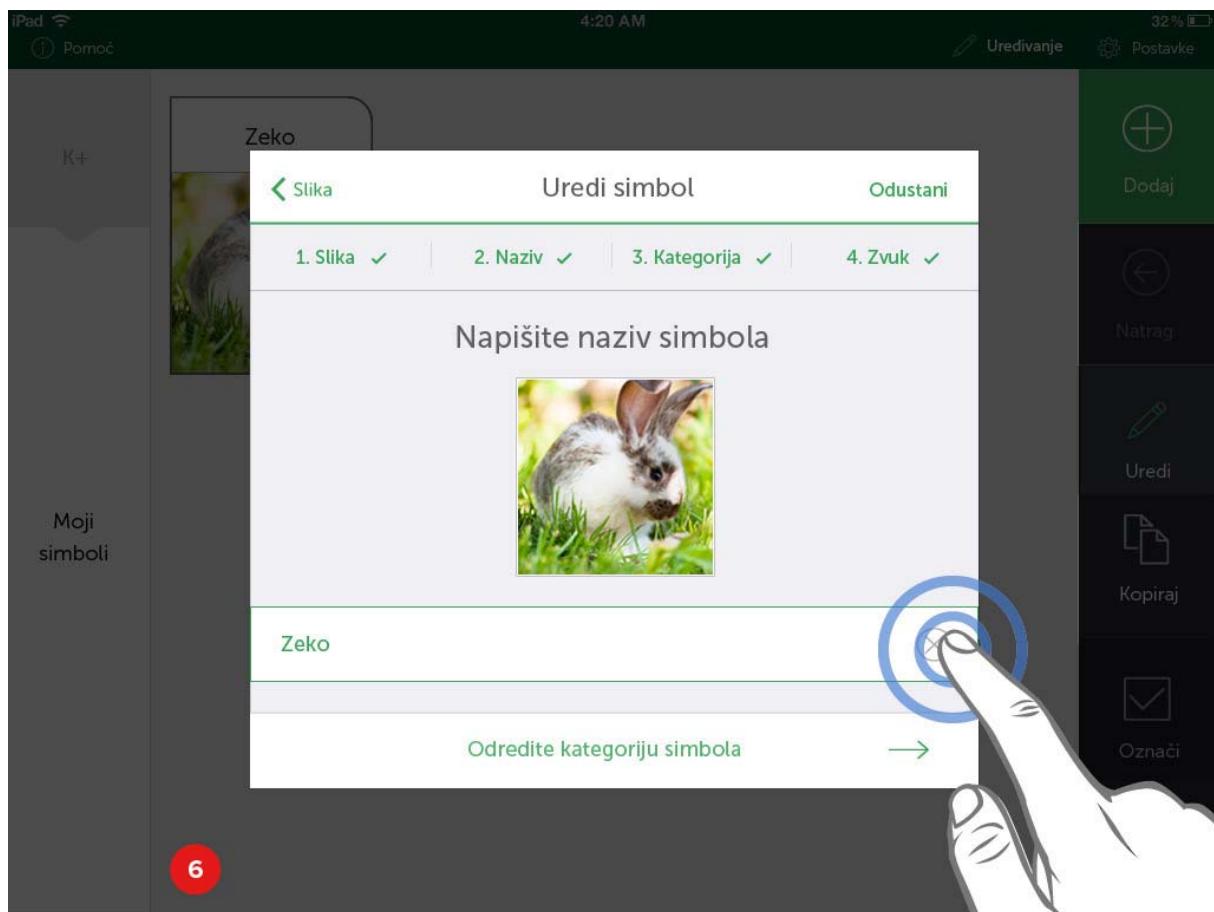
3. Nakon označavanja željenog simbola ili kategorije (u ovom slučaju simbola „Zeko“), potrebno je pritisnuti gumb „Uredi“ u desnom bočnom meniju.



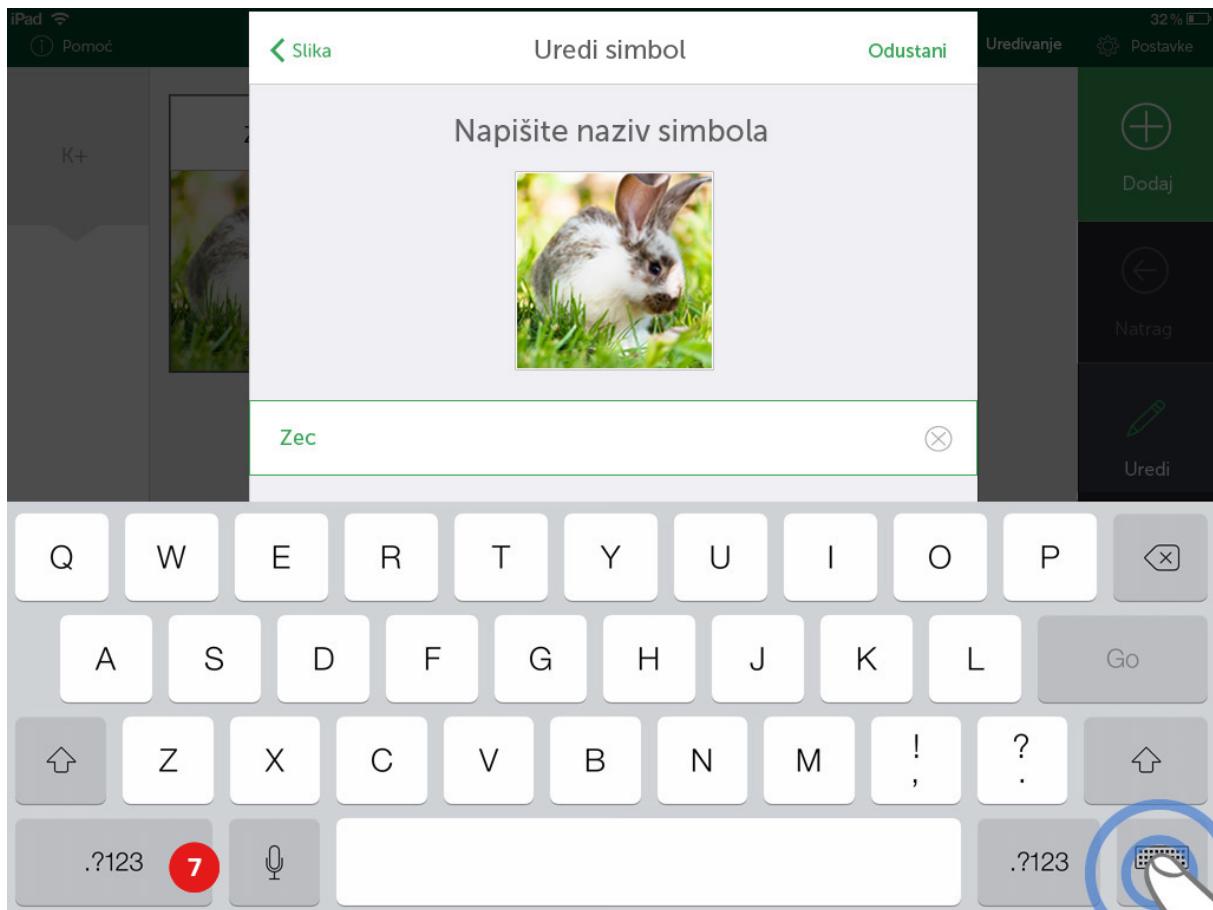
4. Otvara se skočni prozor u kojem su isti koraci kao u dodavanju simbola, no svi su aktivni (jer su dodani svi elementi simbola) i moguće je doći do bilo kojeg koraka direktnim pritiskom na njega.



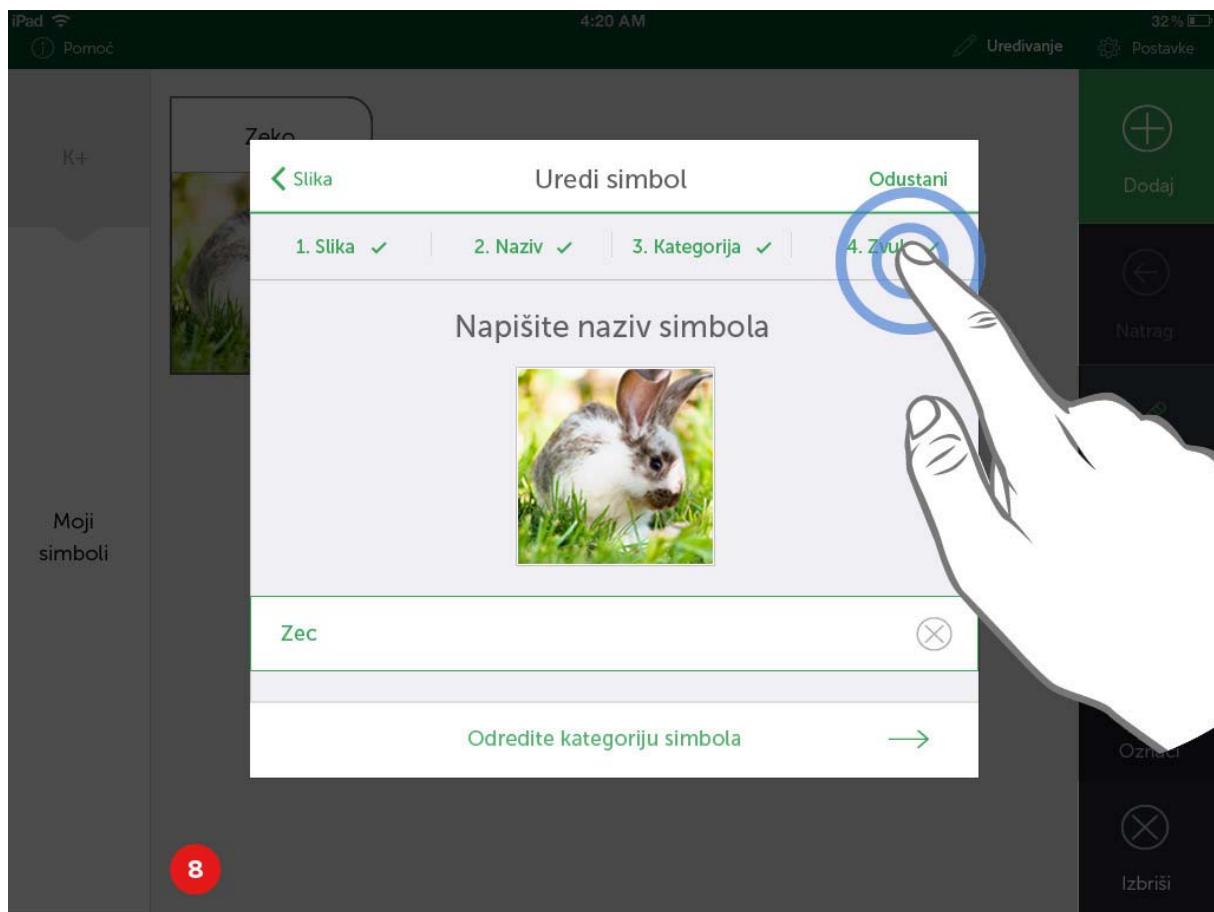
5. Budući da se želi promijeniti naziv simbola, **pritiskom na drugi korak** (2.Naziv), on se otvara.



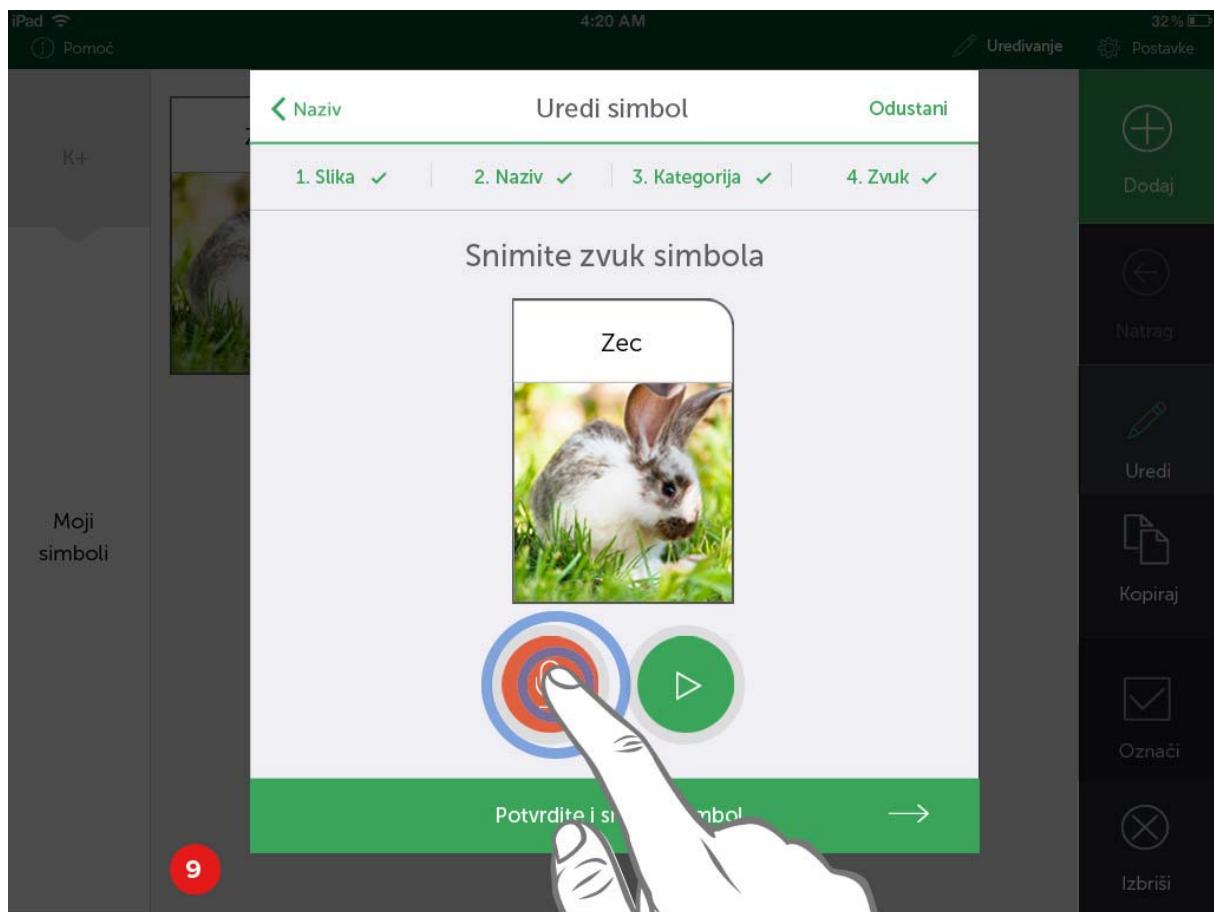
6. Pritiskom na ikonu (X) u desnom kutu polja za unos naziva simbola, poništava se unešeni naziv i pojavljuje se tipkovnica.



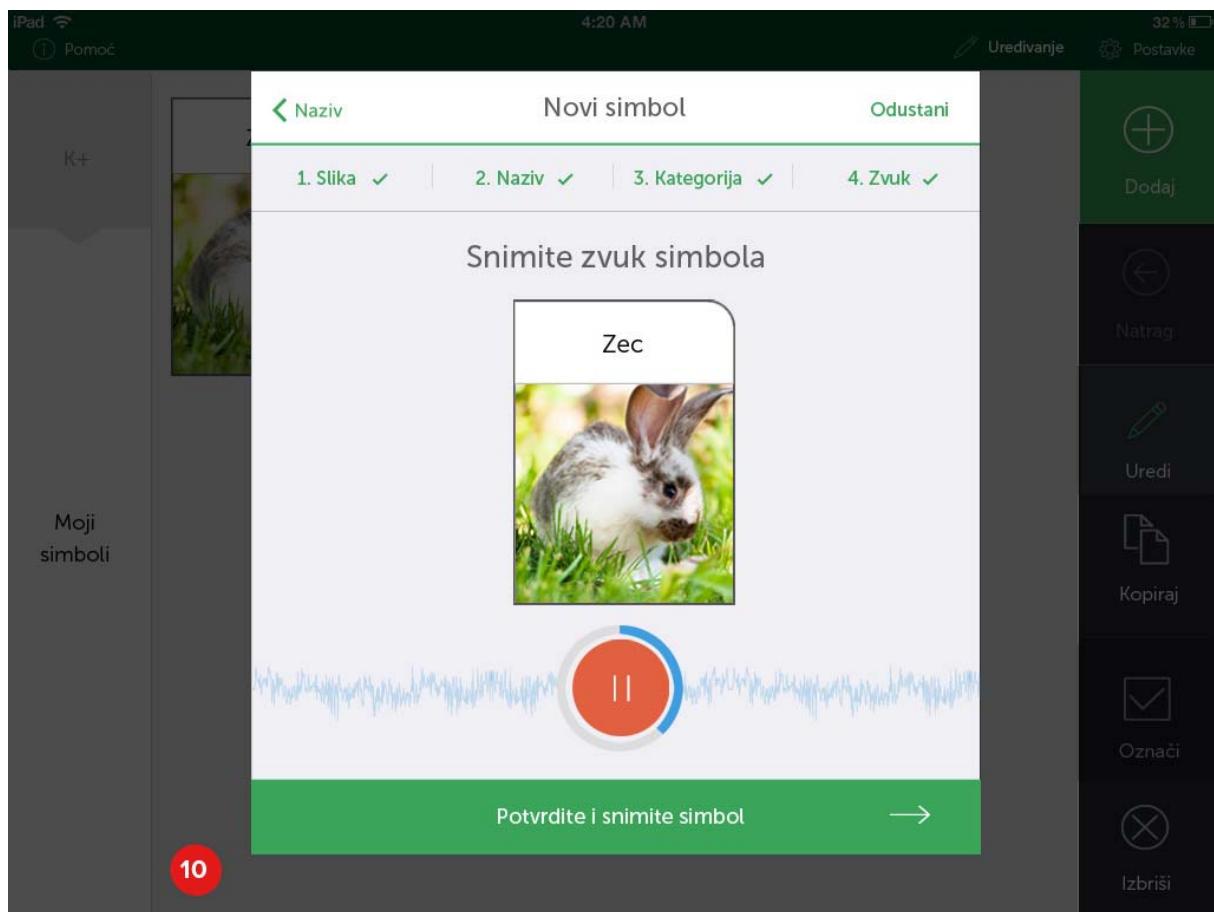
7. Nakon ispravljanja naziva (*Zeko* > *Zec*), pritiskom se spušta tipkovnica na ekranu.



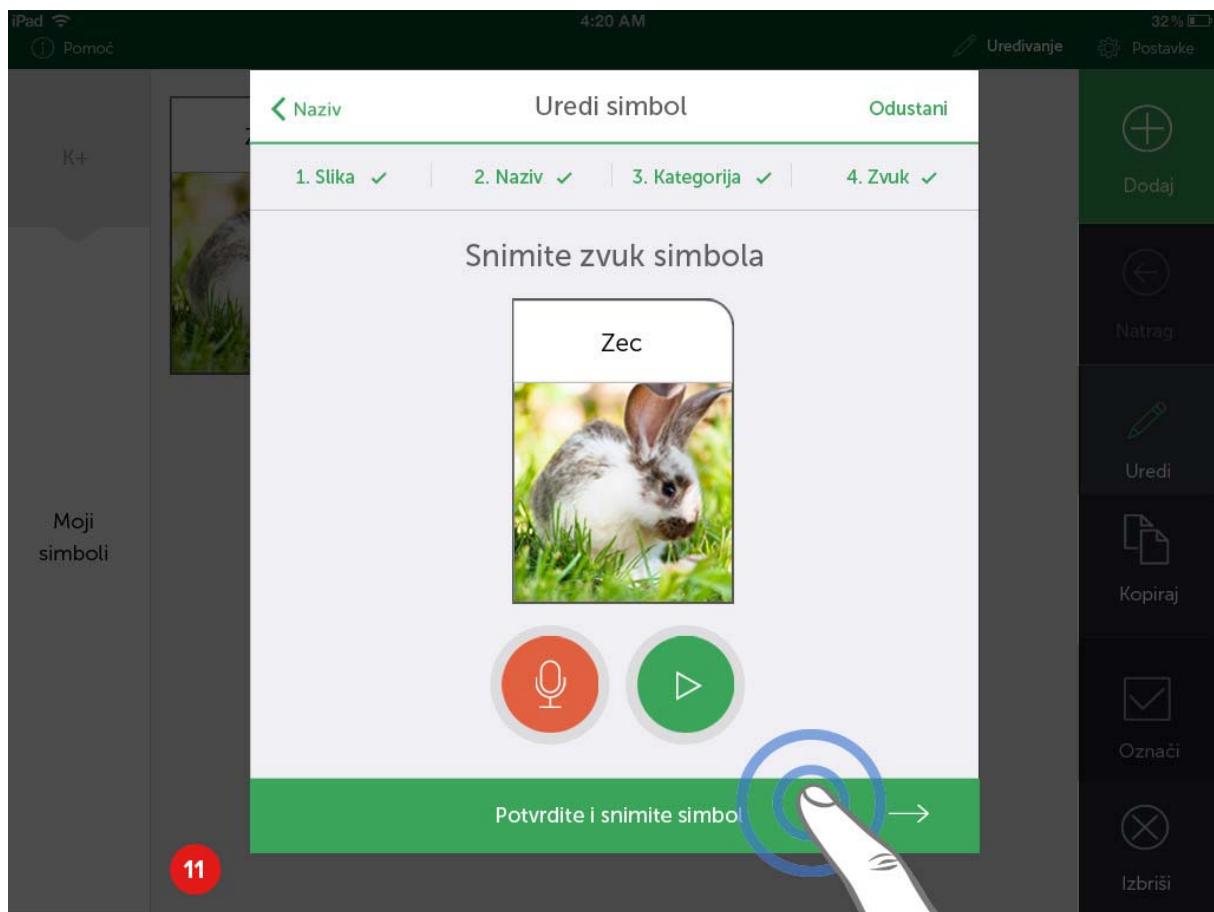
8. Budući da je potrebno modificirati i zvučni zapis, a kategorija simbola ostaje ista (imenica), **pritiskom na četvrti korak** (Zvuk), on se otvara.



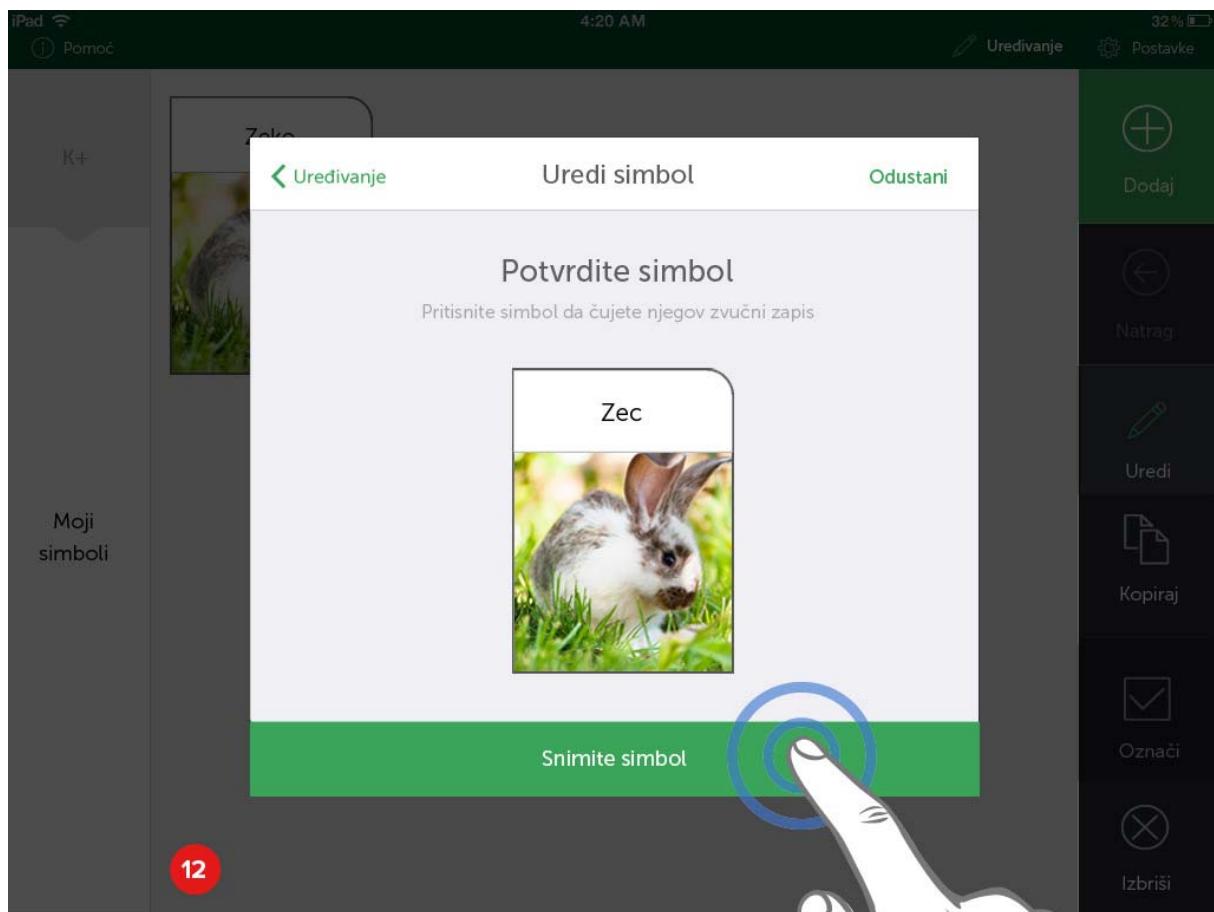
9. Potrebno je snimiti novi zvučni zapis, što se ostvaruje pritiskom na crveni gumb „**Snimi**“.



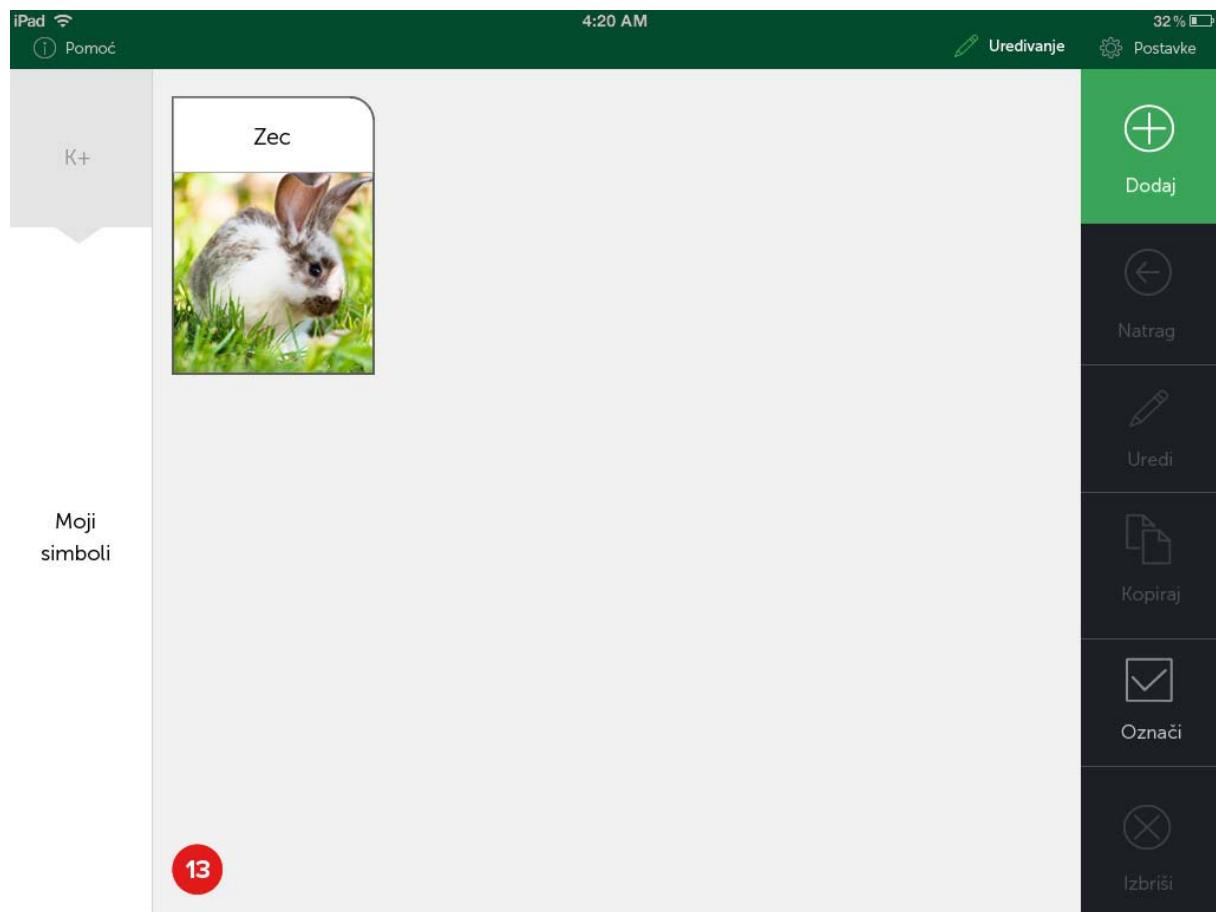
10. Ponovo se snima zvučni zapis, ovog puta za naziv „Zec“.



11. Budući da su ispravljeni i naziv simbola i njegov zvučni zapis, potrebno je potvrditi i snimiti uređeni simbol, pritiskom na zeleni gumb „**Potvrdite i snimite simbol**“.



12. Nakon provjere, pritiskom na zeleni gumb „**Snimite simbol**“, završava se proces uređivanja simbola.

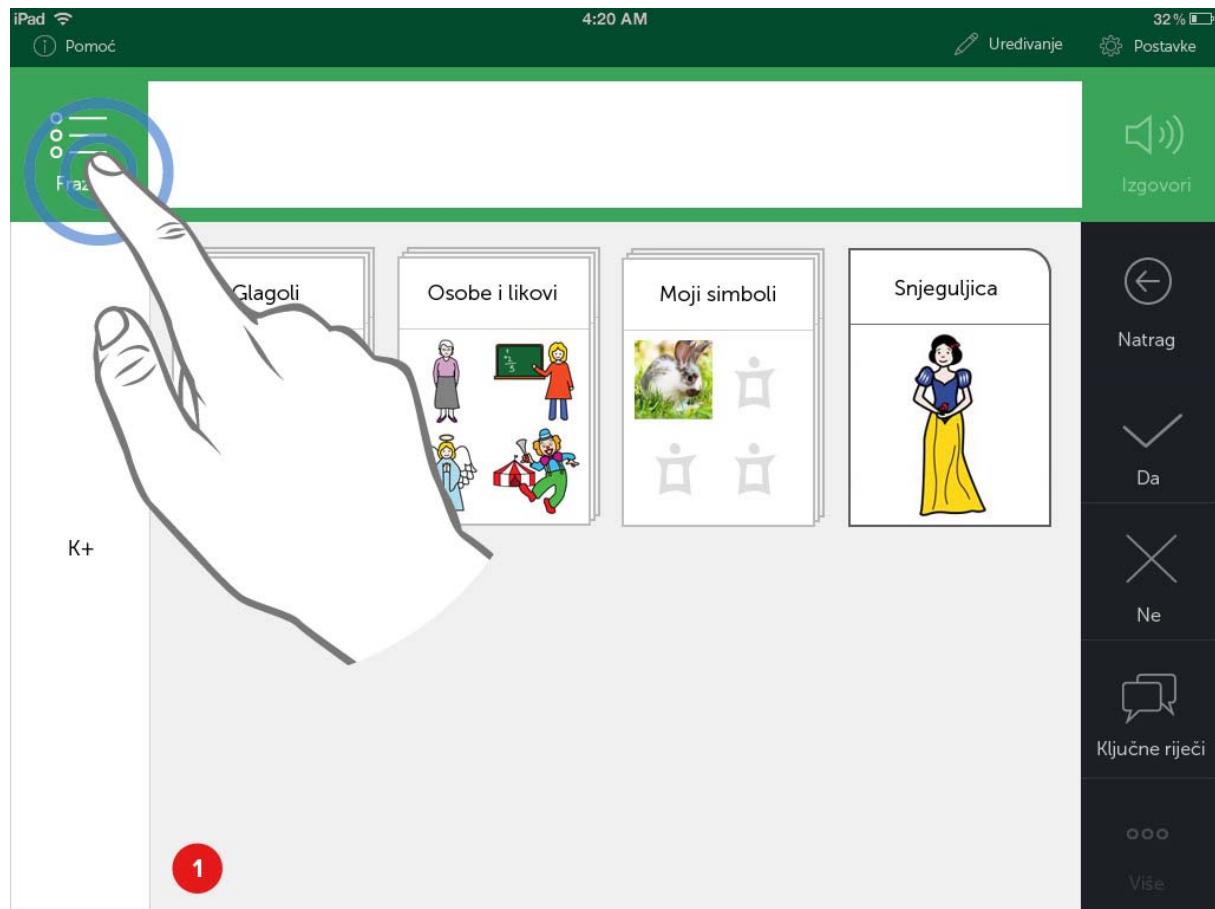


13. Simbol se nalazi na istom mjestu, promijenjenog naziva i drugog zvučnog zapisa.

4. Fraze

Aplikacija ima mogućnost pohranjivanja niza simbola kao fraze, za lakše ponovno korištenje i komunikaciju. Dva glavna dijela Komunikatora+ su Fraze i Simboli – budući da je cilj Komunikatora+ slaganje simbola u niz kako bi tvorili frazu, u dio Fraze ulazi se glavnim gumbom lijevo od polja za unos simbola.

Svakoj frazi moguće je snimiti izgovor kako bi korisnici lakše učili i komunicirali, te ne bi bili ometeni izgovorom fraza bez gramatičkih pravila.



1. Pritiskom na gumb „Fraze“ lijevo od polja za unos simbola, aplikacija prelazi u drugi mod – „Fraze“ gdje su fraze i kategorije fraza prikazane na glavnom dijelu za prikaz simbola.

iPad Pomoc

4:20 AM 32%

Uredovanje Postavke

Simboli Izgovori

Natrag Da Ne Ključne riječi Više

K+ Spremljene fraze

2

Ljetni praznici kod bake i dide

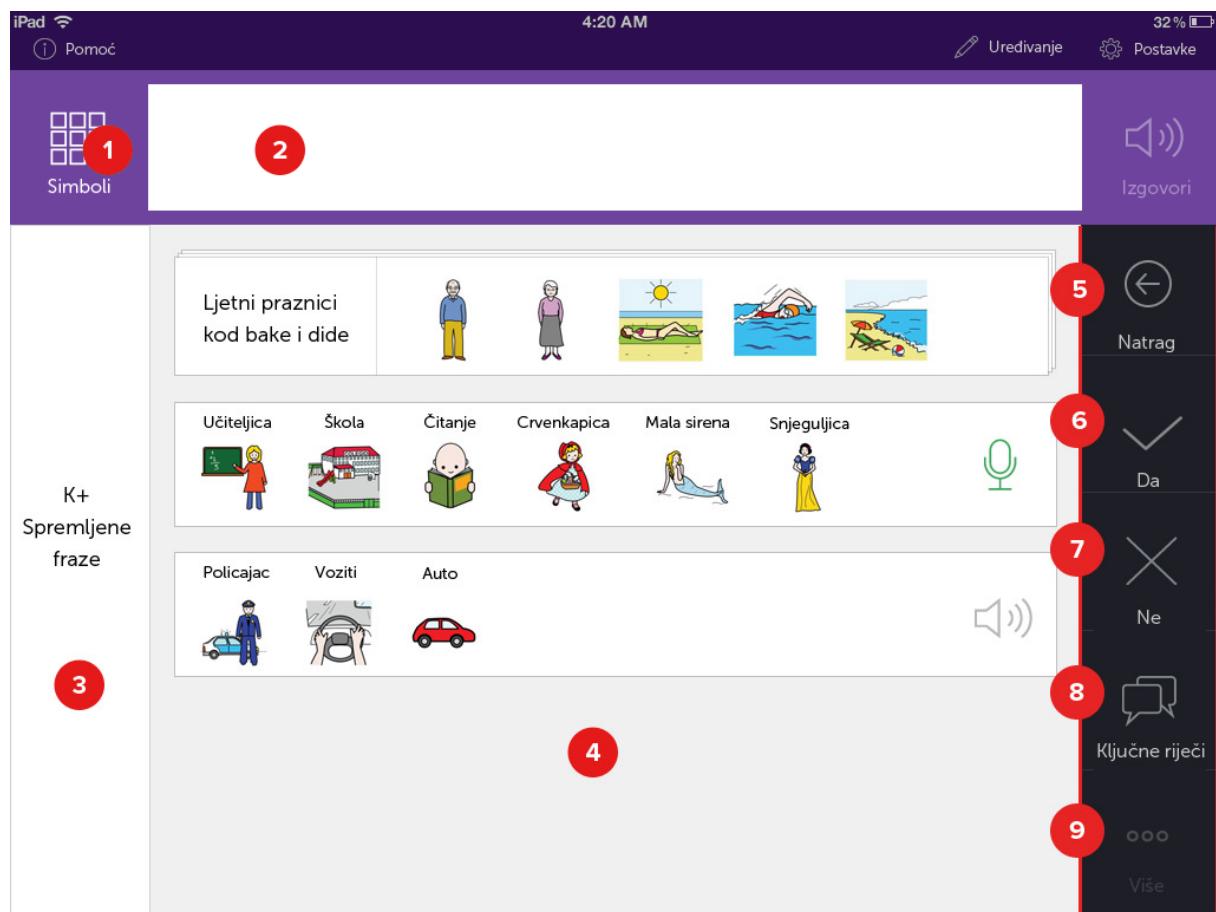
Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica

Policajac Voziti Auto

2. Nakon ulaska u dio „Fraze“, na „Simbole“ se vraća pritiskom na gumb „**Simboli**“ lijevo od polja za unos simbola.

4.1. Osnovne funkcije i navigacija

Glavni ekran moda „Fraze“ ne razlikuje se od „Simbola“ po načinu interakcije i navigacije, osim u malim detaljima.



1. Gumb **simbola** – pritiskom se aplikacija prebacuje u mod gdje se simboli slažu u frazu
2. Polje za unos simbola tj. Fraza
3. **Trag mrvica** - služi prepoznavanju trenutnog mesta u stablu kategorija, pritiskom na pojedine dijelove, lagano se prebacuje iz kategorije u prethodnu
4. Glavni dio gdje se prikazuju fraze i kategorije fraza
5. Gumb „**Natrag**“ – pritiskom se korisnik vraća u prethodnu kategoriju. U početnoj kategoriji ovaj gumb nije moguće pritisnuti.
6. Gumb **afirmacije** – pritiskom se reproducira zvučni zapis „Da“
7. Gumb **negacije** – pritiskom se reproducira zvučni zapis „Ne“
8. Gumb „**Ključne riječi**“ – pritiskom se otvara popis ključnih riječi za svakodnevnu komunikaciju kako bi se olakšala komunikacija bez traženja određenih simbola po kategorijama
9. Gumb „**Više**“ – budući da u modu „Fraze“, nema predikcije, ovaj gumb nije moguće pritisnuti

Budući da je moguće snimanje izgovora fraze, korisnike se potiče da se za svaku pohranjenu frazu snimi njezin fonetički točan izgovor.

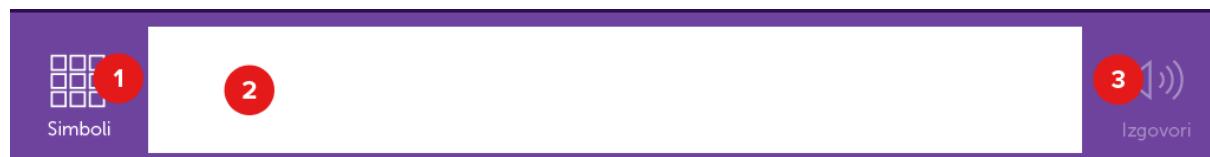
Pohranjene fraze razlikuju se po tome da li je izgovor fraze snimljen ili nije:



1. Fraza „Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala Sirena Snjeguljica“ nema snimljen izgovor fraze i zato se u njezinom desnom rubu nalazi ikona mikrofona – pritiskom na nju otvara se skočni prozor za snimanje izgovora
2. Fraza „Policajac vozi auto“ ima snimljen izgovor i zato se u njezinom desnom rubu nalazi ikona zvučnika tj. reprodukcije. Snimljen izgovor može s naknadno promijeniti u uređivačkom modu fraza

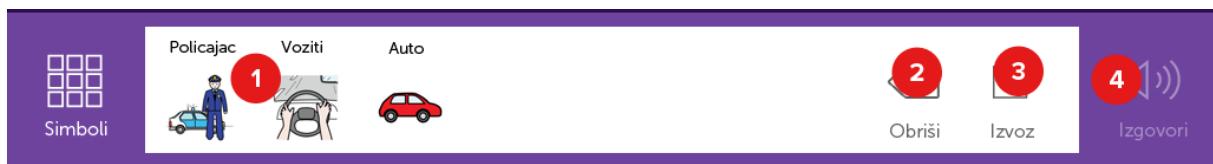
Polje za slaganje simbola u frazu jedan je od glavnih dijelova aplikacije i u modu „Fraze“ – u njemu se simboli nizaju kako bi stvorili frazu koja se može izgovoriti ili poslati putem e-maila.

Prije pritiska fraze i njezinog smještanja u polje, ono izgleda kao na sljedećoj slici:



1. Gumb „**Simboli**“ za prebacivanje glavnog ekrana iz moda „Fraze“ (popis niza simbola pohranjenih kao fraza i kategorija fraza) u mod „**Simboli**“ (popis simbola i kategorija simbola)
2. Polje u kojem se simboli slažu u frazu tj. prikazuje fraza
3. Gumb „**Izgovori**“ za izgovor fraze kojeg nije moguće pritisnuti ako nema simbola tj. fraze u 2.

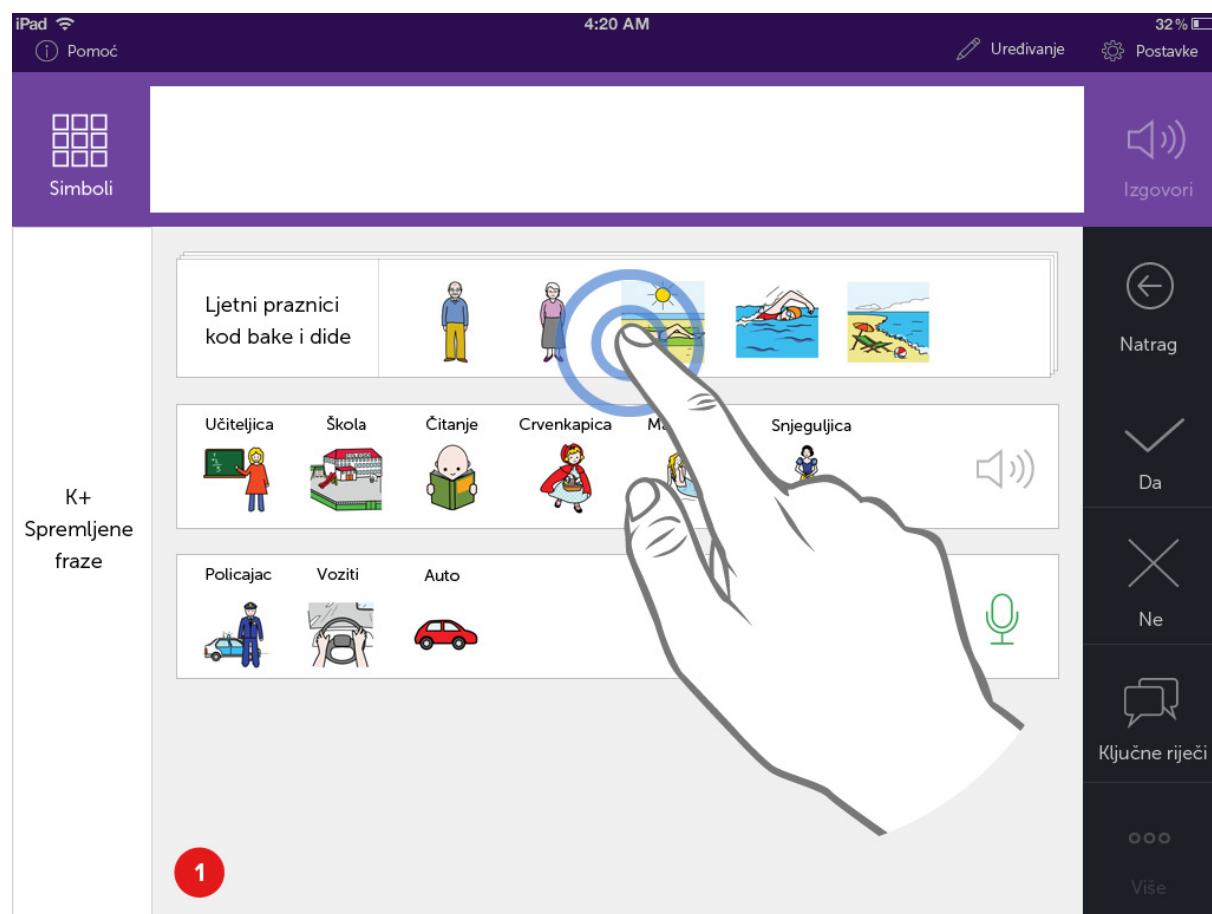
Nakon pritiska fraze i njezinog smještanja u polje, ono dobiva nove funkcije:



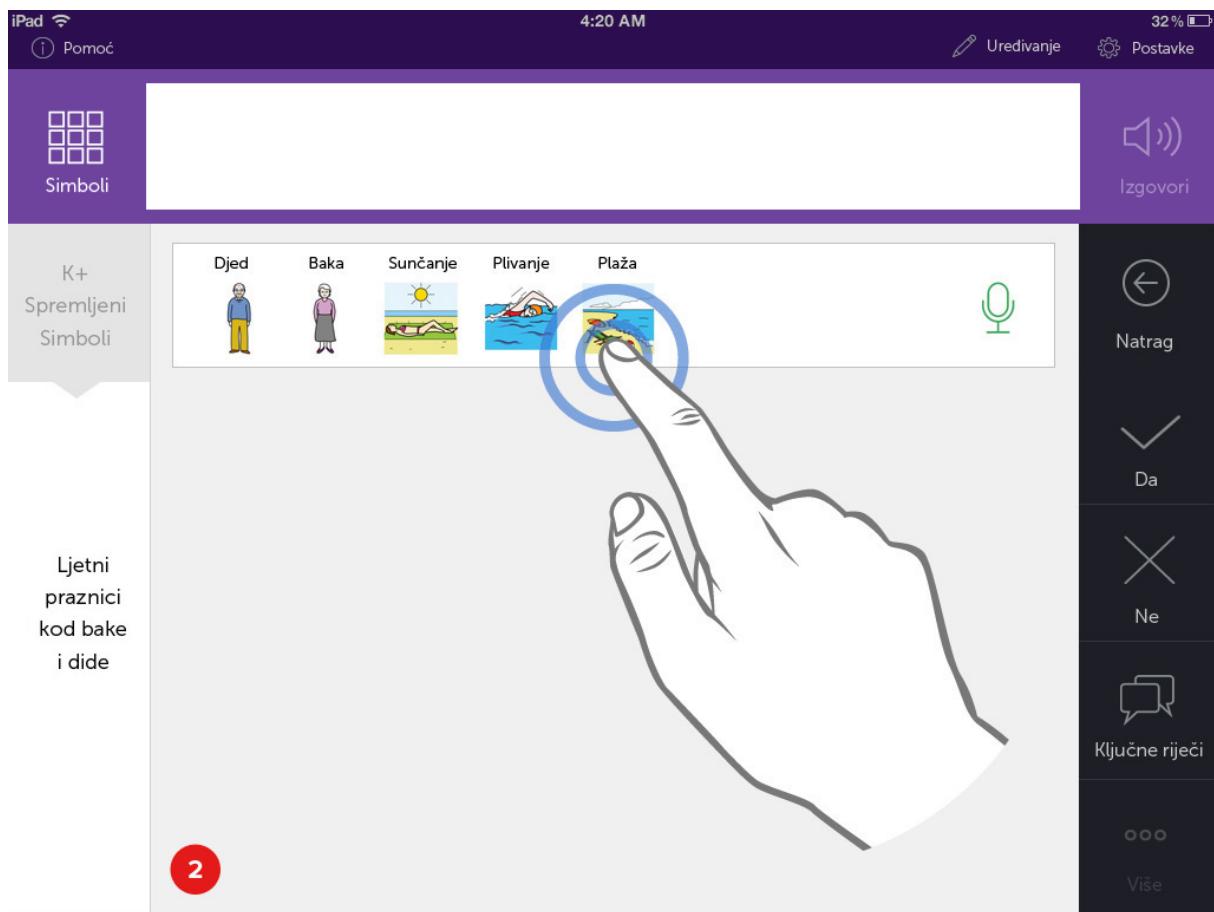
1. Niz simbola koji čine frazu – pritiskom na pojedini simbol, čuje se njegov izgovor
2. Gumb „**Obrisí**“ – pritiskom na ovaj gumb briše se zadnji simbol u nizu (u ovom slučaju to je simbol „Auto“)
3. Gumb „**Pošalji**“ – pritiskom na ovaj gumb otvara se e-mail klijent tableta i stvara novu poruku sa frazom kao sličicom u privitku
4. Gumb „**Izgovori**“ – pritisikom na ovaj gumb, aplikacija „izgovara“ cijeli niz. Fonetički točan izgovor fraze čuje se ako je korisnik snimio izgovor fraze.

4.1.1. Izgovor fraze

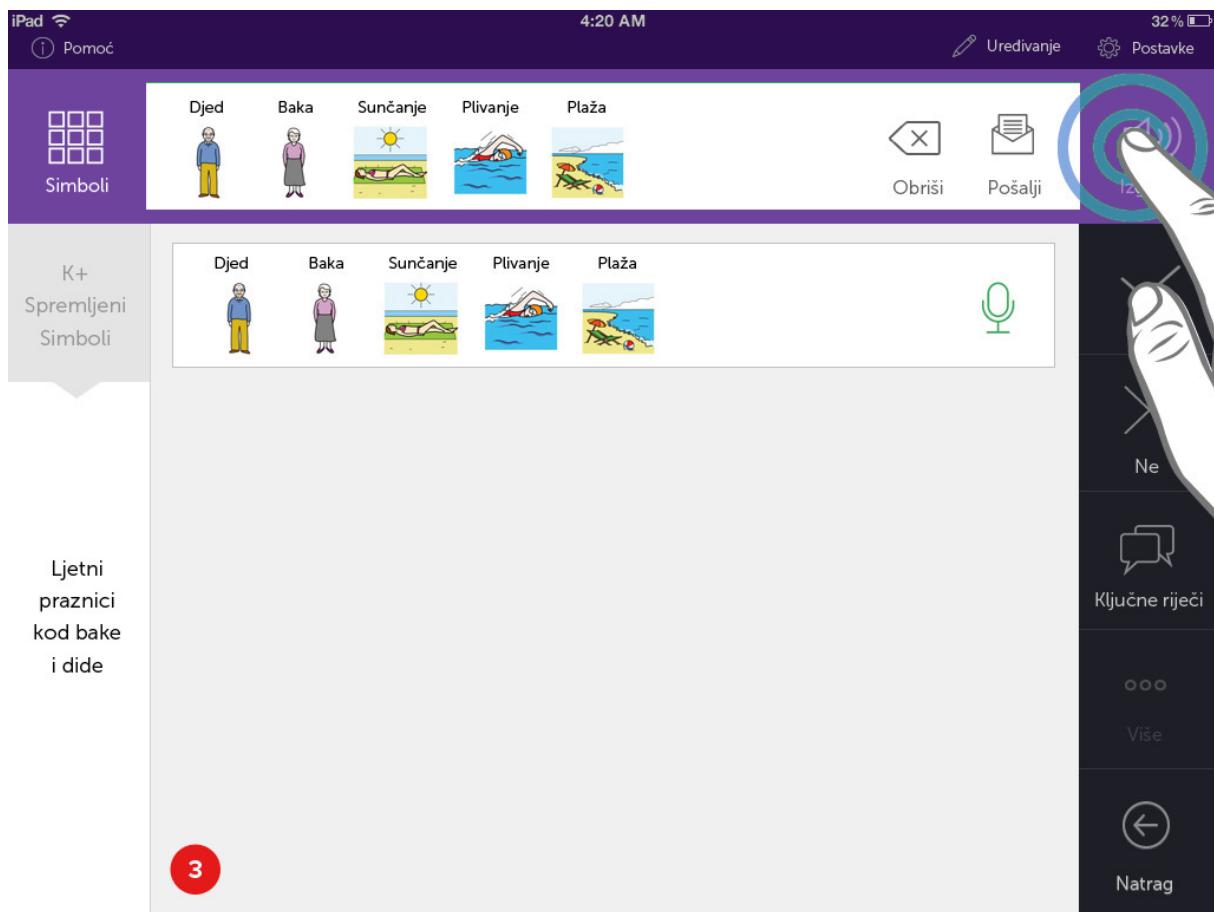
Zvučna reprodukcija simbola u nizu, tj. fraze ostvaruje se pritiskom gumba „**Izgovori**“ pri čemu imena simbola promijene boju kada se reproducira njihov zapis. Budući da aplikacija Komunikator plus još ne podržava fonološko stvaranje rečenica i gramatiku, zvučna reprodukcija je osnovno čitanje snimljenih zapisa simbola u nizu („Učiteljica - čitati - Snjeguljica“).



1. Budući da se fraza „Djed Baka Sunčanje Plivanje Plaža“ nalazi u kategoriji „Ljetni praznici kod bake i dide“ prvo je potrebno ući u tu kategoriju. Po glavnom dijelu gdje su kategorije i fraze kreće se jednako kao kod simbola – pritiskom na kategoriju, „ulazi se“ u nju.



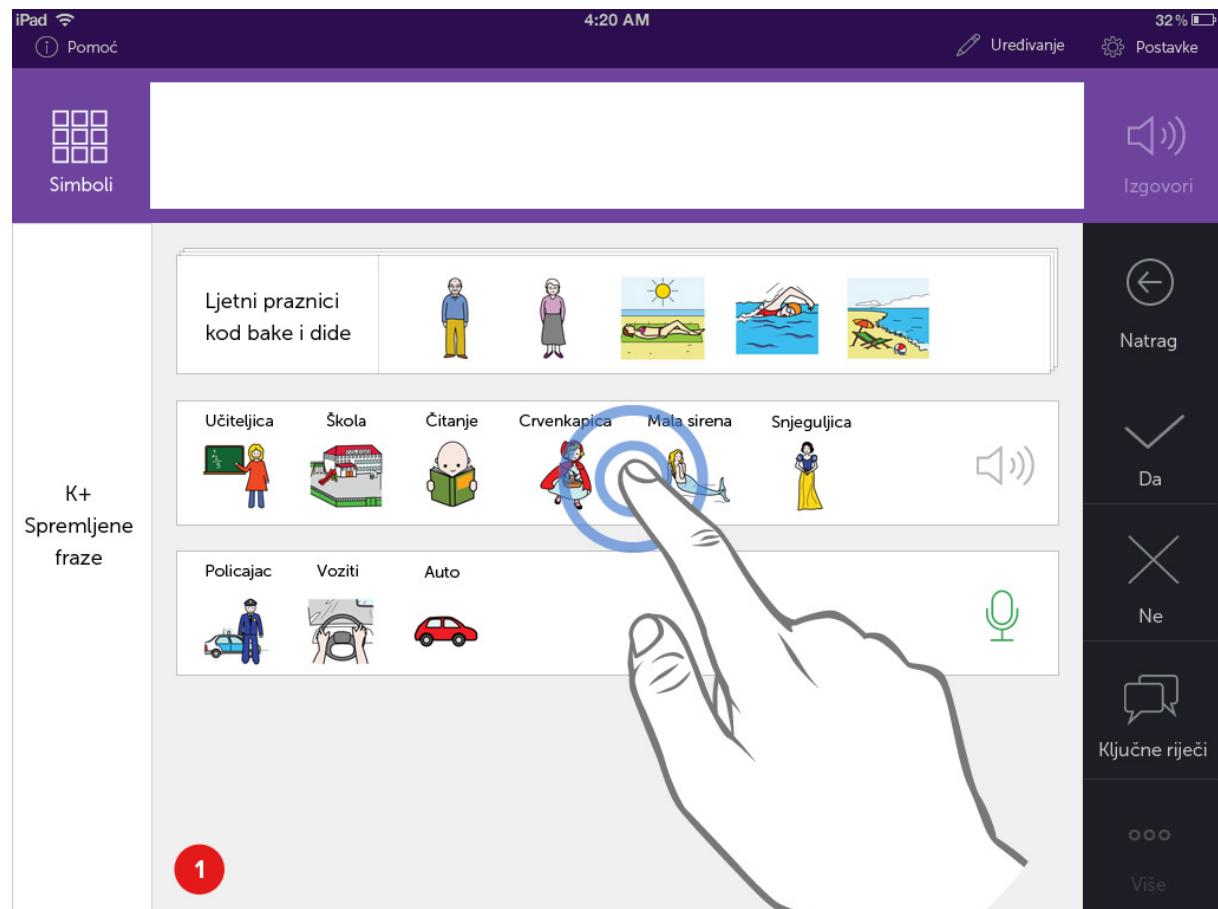
2. Nakon pritiska na kategoriju „Ljetni praznici kod bake i djeda“, vidi se fraza koja se тамо налази. Да би се фраза смјестила у полje за unos simbola i fraza, потребно је притиснути.



3. Nakon što se fraza smjestila u polje za unos simbola i slaganje fraza, potrebno je pritisnuti gumb „Izgovori“ da bi se čuo izgovor. Budući da gramatički točan izgovor nije snimljen (što se vidi iz ikone mikrofona na rubu fraze), izgovor se vrši simbol po simbol.

4.1.2. Brisanje simbola iz fraze

Brisanje simbola iz fraze vrši se pritiskom na gumb „Obriši“ čime se briše zadnji simbol u nizu. Time se mijenja pohranjena fraza i poništava snimljeni izgovor (ako je prethodno snimljen).



1. Želi se izbrisati zadnji simbol „Snjeguljica“ u frazi „Učiteljica u školi čita Crvenkapicu, Malu sirenu i Snjeguljicu“ – pritiskom na frazu ona se smješta u polje za unos simbola i slaganje fraza.

iPad Pomoc 4:20 AM 32%

Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica

Obriši Pošalji Izgovori

Ljetni praznici kod bake i dide

Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica

Policajac Voziti Auto

K+ Spremljene fraze

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

8010

8011

8012

8013

8014

8015

8016

8017

8018

8019

8020

8021

8022

8023

8024

8025

8026

8027

8028

8029

8030

8031

8032

8033

8034

8035

8036

8037

8038

8039

8040

8041

8042

8043

8044

8045

8046

8047

8048

8049

8050

8051

8052

8053

8054

8055

8056

8057

8058

8059

8060

8061

8062

8063

8064

8065

8066

8067

8068

8069

8070

8071

8072

8073

8074

8075

8076

8077

8078

8079

8080

8081

8082

8083

8084

8085

8086

8087

8088

8089

8090

8091

8092

8093

8094

8095

8096

8097

8098

8099

80100

80101

80102

80103

80104

80105

80106

80107

80108

80109

80110

80111

80112

80113

80114

80115

80116

80117

80118

80119

80120

80121

80122

80123

80124

80125

80126

80127

80128

80129

80130

80131

80132

80133

80134

80135

80136

80137

80138

80139

80140

80141

80142

80143

80144

80145

80146

80147

80148

80149

80150

80151

80152

80153

80154

80155

80156

80157

80158

80159

80160

80161

80162

80163

80164

80165

80166

80167

80168

80169

80170

80171

80172

80173

80174

80175

80176

80177

80178

80179

80180

80181

80182

80183

80184

80185

80186

80187

80188

80189

80190

80191

80192

80193

80194

80195

80196

80197

80198

80199

80200

80201

80202

80203

80204

80205

80206

80207

80208

80209

80210

80211

80212

80213

80214

80215

80216

80217

80218

80219

80220

80221

80222

80223

80224

80225

80226

80227

80228

80229

80230

80231

80232

80233

80234

80235

80236

80237

80238

80239

80240

80241

80242

80243

80244

80245

80246

80247

80248

80249

80250

80251

80252

80253

80254

80255

80256

80257

80258

80259

80260

80261

80262

80263

80264

80265

80266

80267

80268

80269

80270

80271

80272

80273

80274

80275

80276

80277

80278

80279

80280

80281

80282

80283

80284

80285

80286

80287

80288

80289

80290

80291

80292

80293

80294

80295

80296

80297

80298

80299

80300

80301

80302

80303

80304

80305

80306

80307

80308

80309

80310

80311

80312

80313

80314

80315

80316

80317

80318

80319

80320

80321

80322

80323

80324

80325

80326

80327

80328

80329

80330

80331

80332

80333

80334

80335

80336

80337

80338

80339

80340

80341

80342

80343

80344

80345

80346

80347

80348

80349

80350

80351

80352

80353

80354

80355

80356

80357

80358

80359

80360

80361

80362

80363

80364

80365

80366

80367

80368

80369

80370

80371

80372

80373

80374

80375

80376

80377

80378

80379

80380

80381

80382

80383

80384

80385

80386

80387

80388

80389

80390

80391

80392

80393

80394

80395

80396

80397

80398

80399

80400

80401

80402

80403

80404

80405

80406

80407

80408

80409

80410

80411

80412

80413

80414

80415

80416

80417

80418

80419

80420

80421

80422

80423

80424

80425

80426

80427

80428

80429

80430

80431

80432

80433

80434

80435

80436

80437

80438

80439

80440

80441

80442

80443

80444

80445

80446

80447

80448

80449

80450

80451

80452

80453

80454

80455

80456

80457

80458

80459

80460

80461

80462

80463

80464

80465

80466

80467

80468

80469

80470

80471

80472

80473

80474

8

iPad Pomoc 4:20 AM 32%

Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena

Obrisi Pošalji Izgovori

Ljetni praznici kod bake i dide

Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena

Policajac Voziti Auto

3

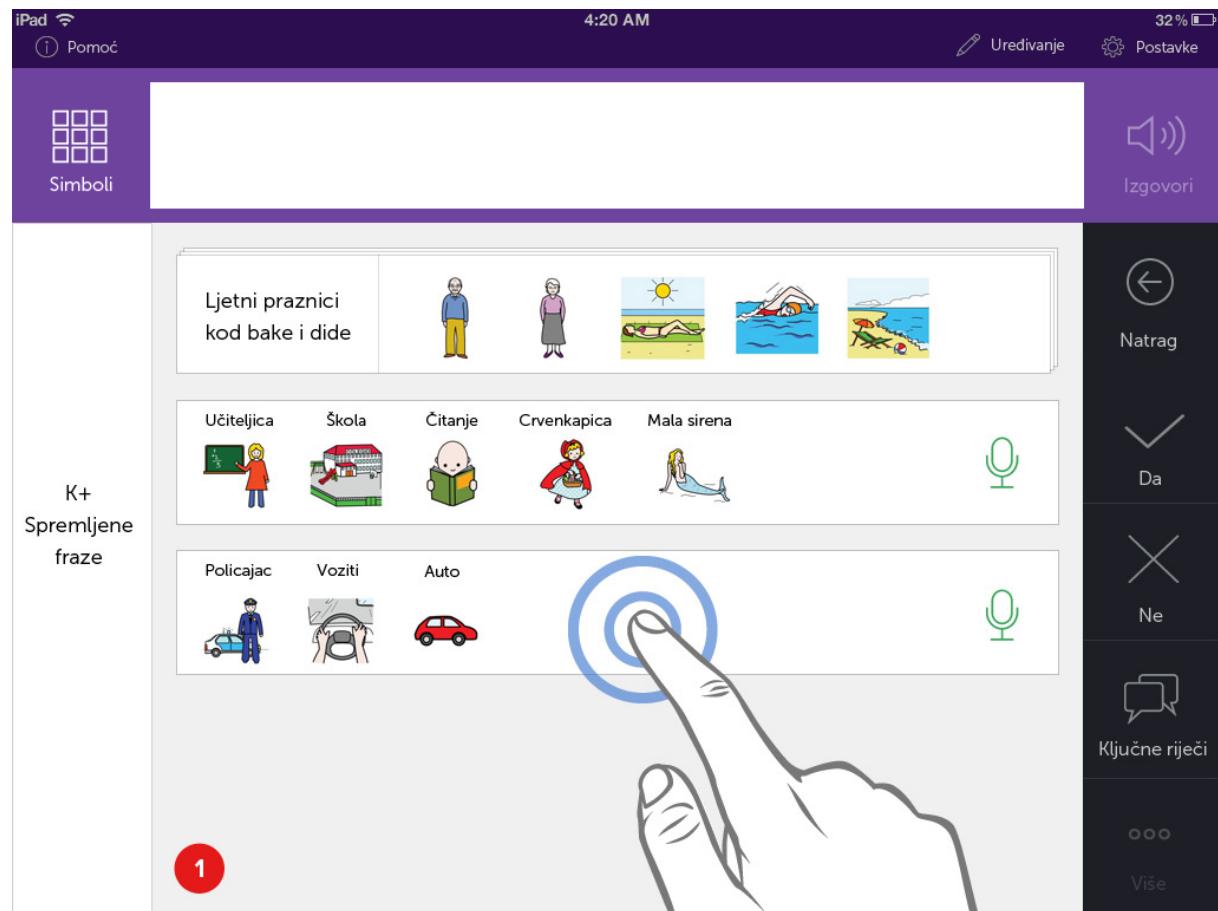
Natrag Da Ne Ključne riječi Više

The screenshot shows a communication application interface. At the top, there are tabs for 'Učiteljica', 'Škola', 'Čitanje', 'Crvenkapica', and 'Mala sirena'. Below these are icons for 'Obrisi' (Delete) and 'Pošalji' (Send). To the right is a speaker icon labeled 'Izgovori' (Speak). On the left, there's a 'Simboli' (Symbols) section with a grid of square icons. A vertical sidebar on the left lists 'K+' and 'Spremljene fraze'. The main area displays two speech bubbles. The first bubble contains the text 'Ljetni praznici kod bake i dide' and five icons: an older man, an older woman, a person sunbathing, a swimmer, and a beach chair. The second bubble contains icons for 'Učiteljica', 'Škola', 'Čitanje', 'Crvenkapica', 'Mala sirena', 'Policajac', 'Voziti', and 'Auto'. Each icon has a green microphone icon to its right. A red circle with the number '3' is positioned at the bottom left of the screen.

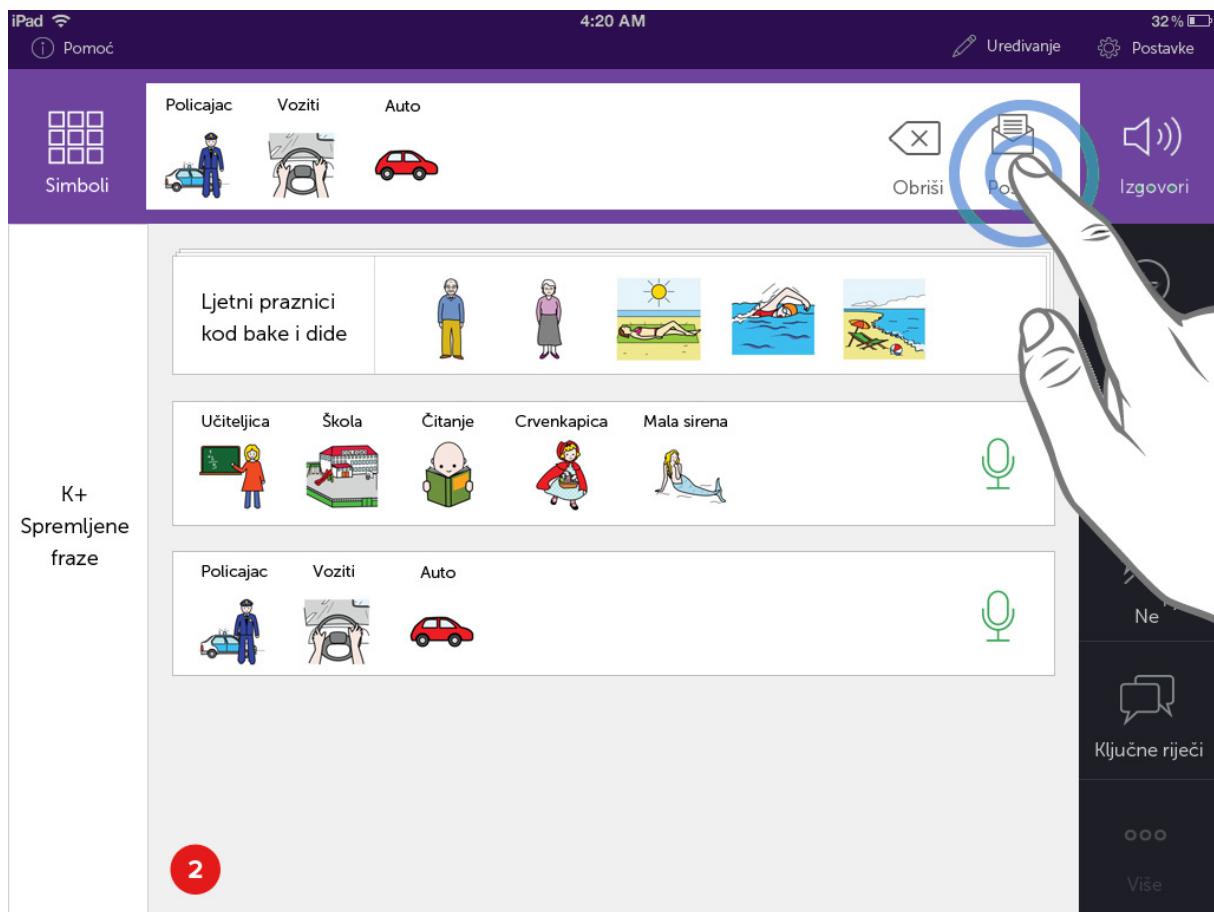
3. Nakon brisanja simbola „Snjeguljica“ iz fraze, automatski se mijenja spremljena fraza, i gubi njezin snimljeni izgovor (ostaje izgovor simbola po simbola).

4.1.3. Izvoz fraze (Slanje e-mailom)

Svaku je spremljenu frazu moguće poslati putem e-maila kao sličicu u privitku.



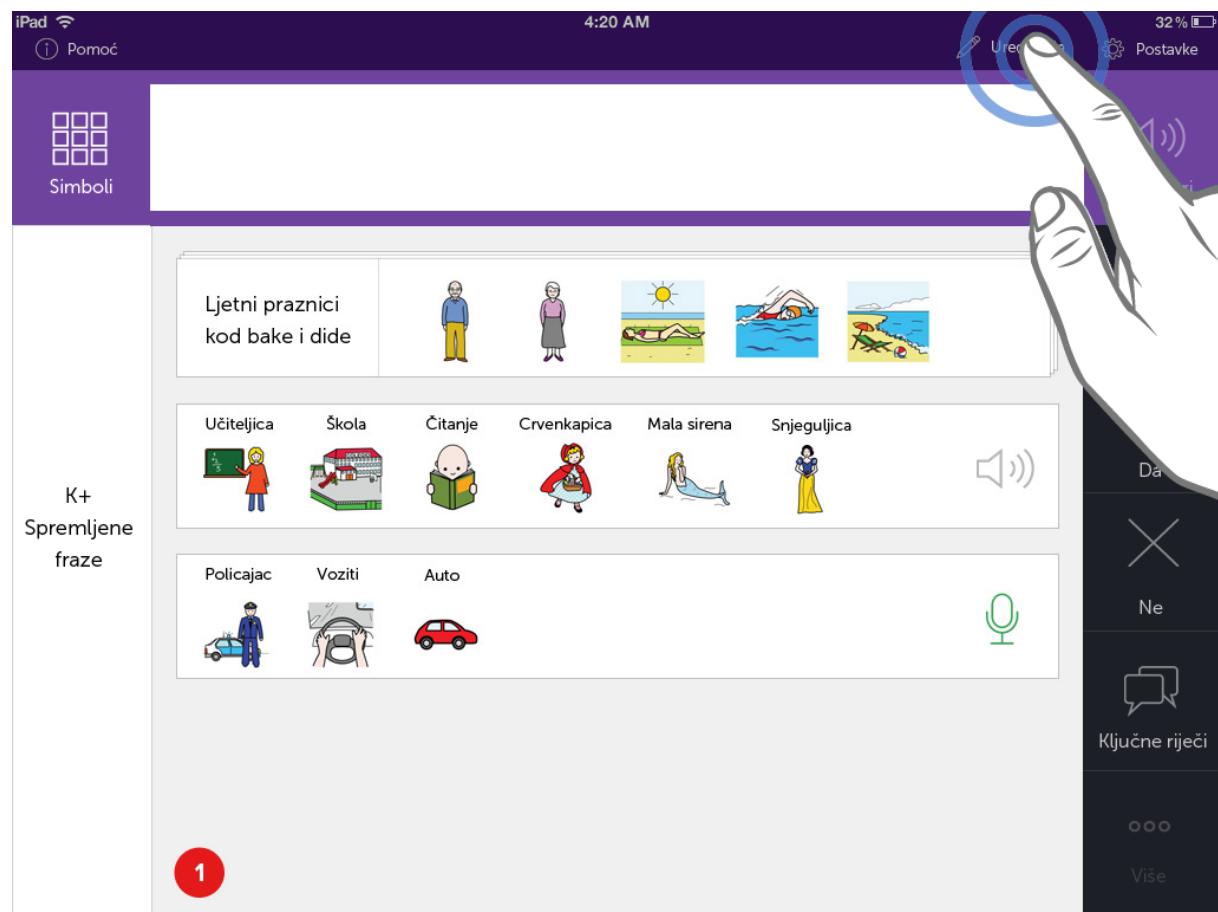
1. Pritiskom na frazu „Policajac Voziti Auto“, ona se smješta u polje za unos simbola i slaganje fraza.



2. Nakon što se fraza smjesti u polje za unos simbola i slaganje fraza, pritiskom na gumb „Pošalji“, otvara se e-mail klijent tableta – nova poruka koja sadrži fazu kao sličicu u privitku.

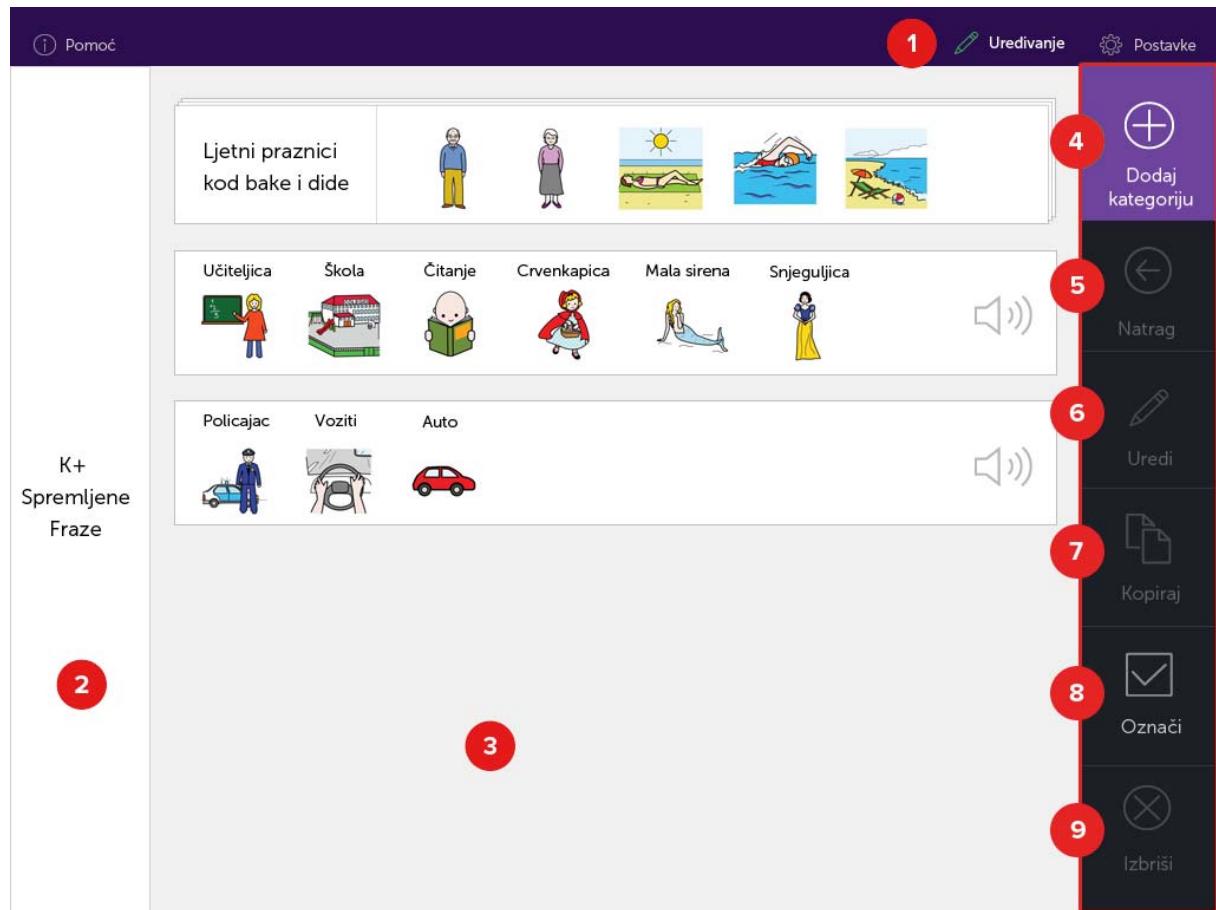
4.2. Uređivanje fraza

Uređivanje fraza (Dodavanje novih kategorija, kopiranje i brisanje fraza iz kategorija, snimanje izgovora fraze) vrši se u posebnom, uređivačkom modu – pritiskom gumba „Uređivanje“ u gornjem, administrativnom dijelu aplikacije.



1. Pritiskom gumba „Uređivanje“ u krajnje gornjem, administrativnom dijelu, korisnik ulazi u dio za uređivanje fraza i kategorija fraza.

Sučelje administrativnog dijela slično je osnovnom sučelju Komunikatora plus s time da nema polje za unos simbola i ima drugačiji bočni meni:



1. Administrativni dio – „Uređivanje“ je naglašeno budući da se korisnik nalazi u tome modu i pritiskom na gumb vraća se na prethodni ekran (Simbole)
2. „Trag mrvica“ – prikaz u kojoj se kategoriji fraza korisnik trenutno nalazi
3. Glavni dio u kojem se prikazuju kategorije fraza i fraze
4. Bočni meni - Gumb za dodavanje nove kategorije
5. Bočni meni – Gumb za povratak - pritiskom se korisnik vraća u prethodnu kategoriju. U početnoj kategoriji ovaj gumb nije moguće pritisnuti.
6. Bočni meni – Gumb za uređivanje – snimanje izgovora fraze ili uređivanje imena kategorije
7. Bočni meni – Gumb za kopiranje / lijepljenje kopiranih fraza iz jedne kategorije u drugu
8. Bočni meni – Gumb za označavanje više fraza odjednom kako bi se mogli istovremeno kopirati ili brisati
9. Bočni meni – Gumb za brisanje fraza iz kategorije ili brisanje cijele kategorije fraza

4.2.1. Dodavanje nove kategorije fraza

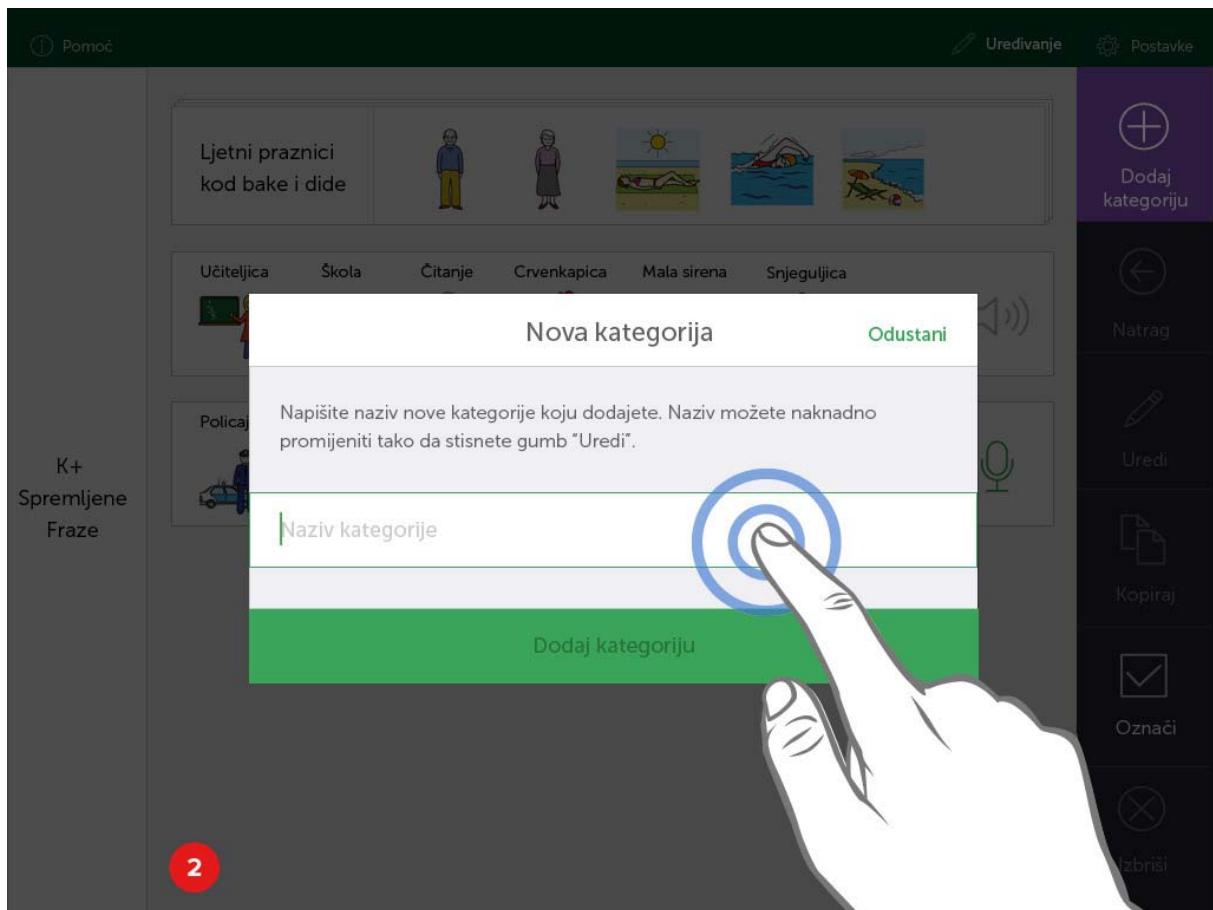
Dodavanje nove kategorije fraza vrši se pritiskom na gornji, zeleni gumb „Dodaj kategoriju“ – budući da se u dijelu „Fraze“ ne može dodati simbol, izbor koji se nalazi dodavanja simbola (Dodaj simbol / Dodaj kategoriju) nije potreban.

The screenshot shows a user interface for managing categories. On the left, there's a sidebar with the text "K+ Spremljene Fraze". The main content area displays three rows of categories:

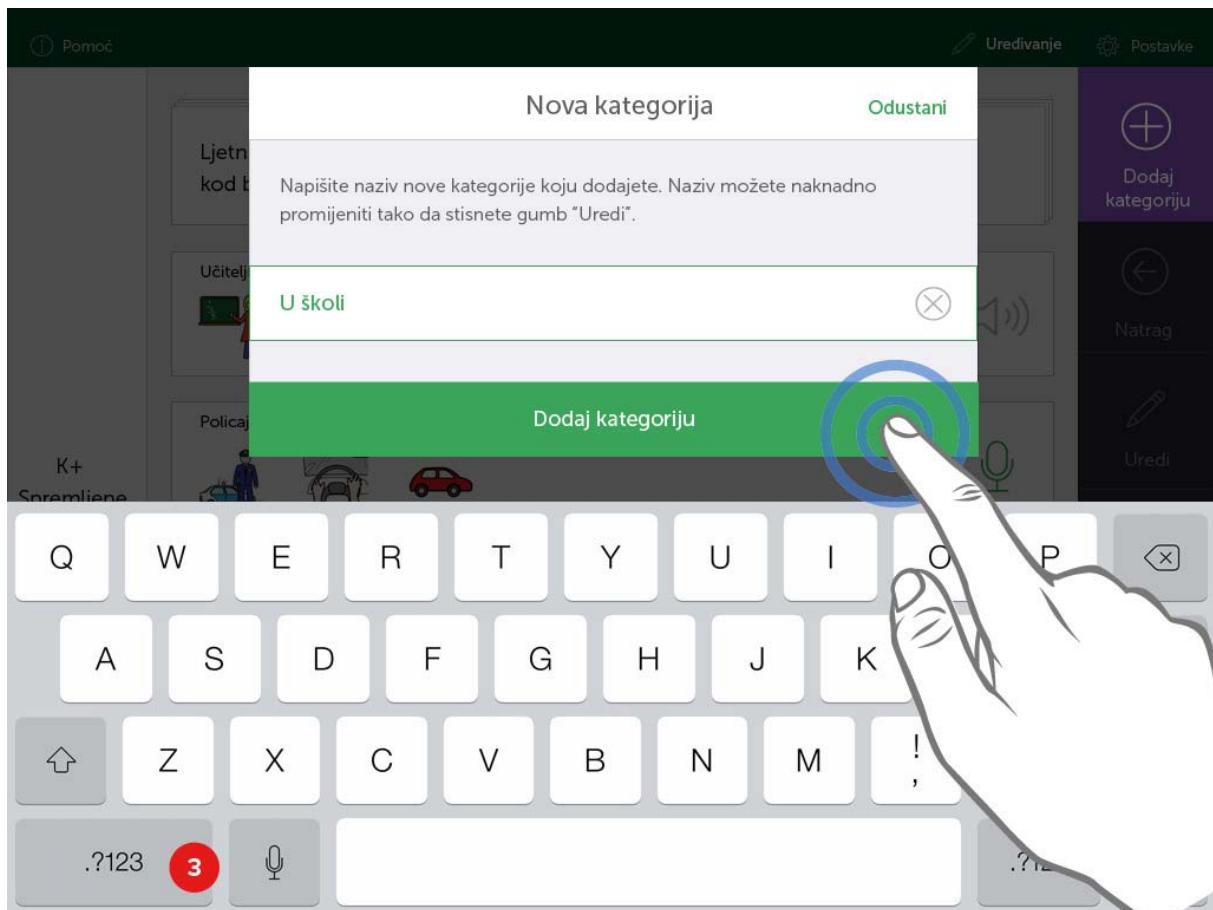
- Ljetni praznici kod bake i dide**: Includes icons of two people, a sun, a swimmer, and a beach.
- Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica**: Includes icons of a teacher, school, reading, a red cap, a mermaid, and Snow White.
- Policajac Voziti Auto**: Includes icons of a police officer, driving, and a car.

On the right side, there's a vertical toolbar with various icons and labels: Uredanje, Postavke, a magnifying glass icon with "Dodaj kategoriju", Natr., Uredi, Kopiraj, Označi, and Izbrisí. A large red circle with the number 1 is overlaid on the "Add category" button in the toolbar.

1. Pritiskom na gumb „Dodaj kategoriju“ u desnom gornjem kutu bočnog menija otvara se skočni prozor za upisivanja naziva kategorije.



2. Kategorija je određena nazivom – pritiskom na bijelo polje u kojem piše „**Naziv kategorije**“ otvara se tipkovnica za unos naziva.



3. Nakon upisivanja imena kategorije (u slučaju ovih uputa to je „U školi“), pritiskom na zeleni gumb „**Dodaj kategoriju**“, nova kategorija smjestiti će se u kategoriju gdje je korisnik bio kad je pritisnuo gumb „**Dodaj simbol**“.

Pomoć Uredovanje Postavke

Ljetni praznici kod bake i dide

Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica

Policajac Voziti Auto

U školi

Dodaj kategoriju Natrag Uredi Kopiraj Označi Izbrisati

Kategorija je dodana

4

4. Nakon upisivanja naziva kategorije i stiskanja gumba „Dodaj kategoriju“, (prazna) kategorija se pojavljuje na glavnom dijelu i prikazuje se poruka „Kategorija je dodana“.

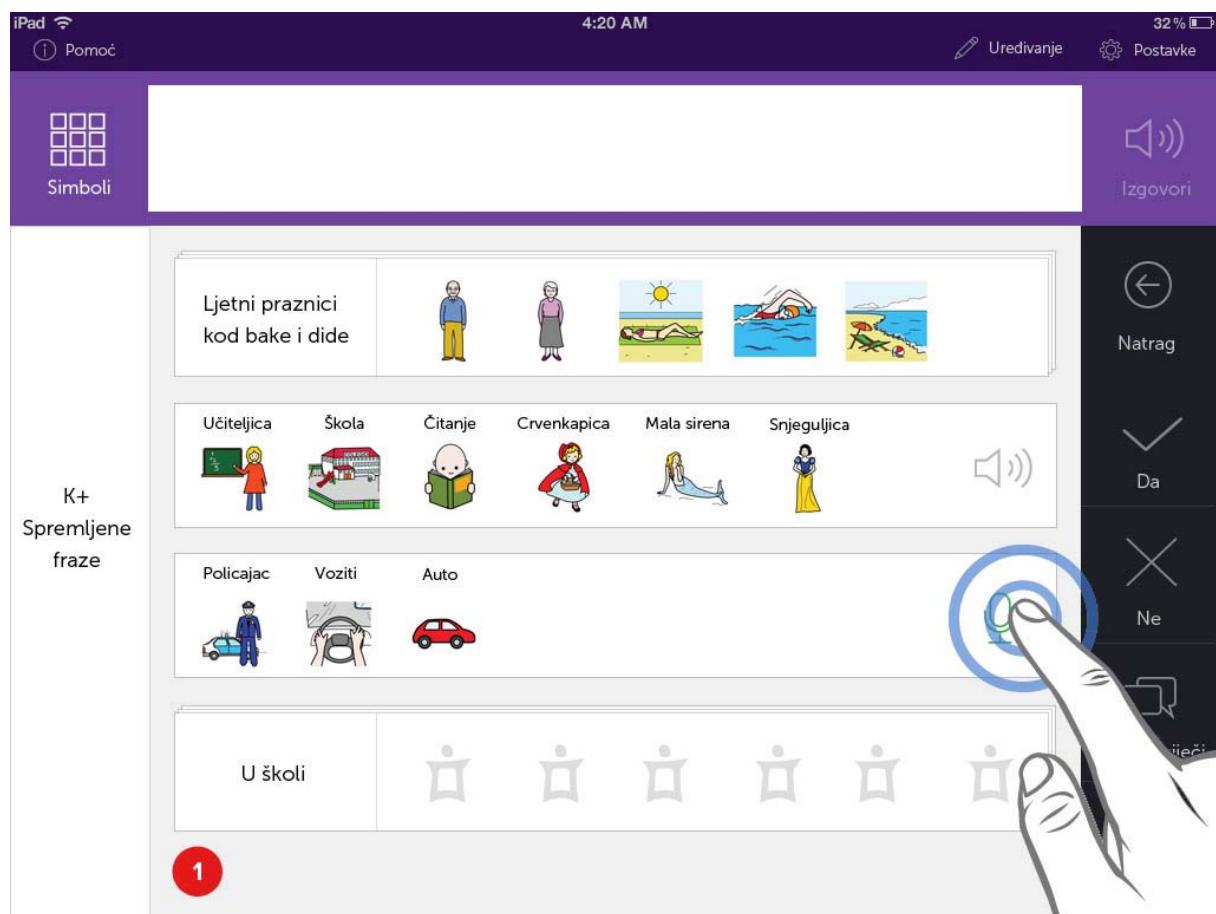
4.2.2. Snimanje zvuka fraza (Uređivanje fraza)

Budući da se izgovor svake pohranjene fraze vrši bez gramatičkih pravila, poželjno je snimiti izgovor fraze za najčešće korištene fraze u aplikaciji.

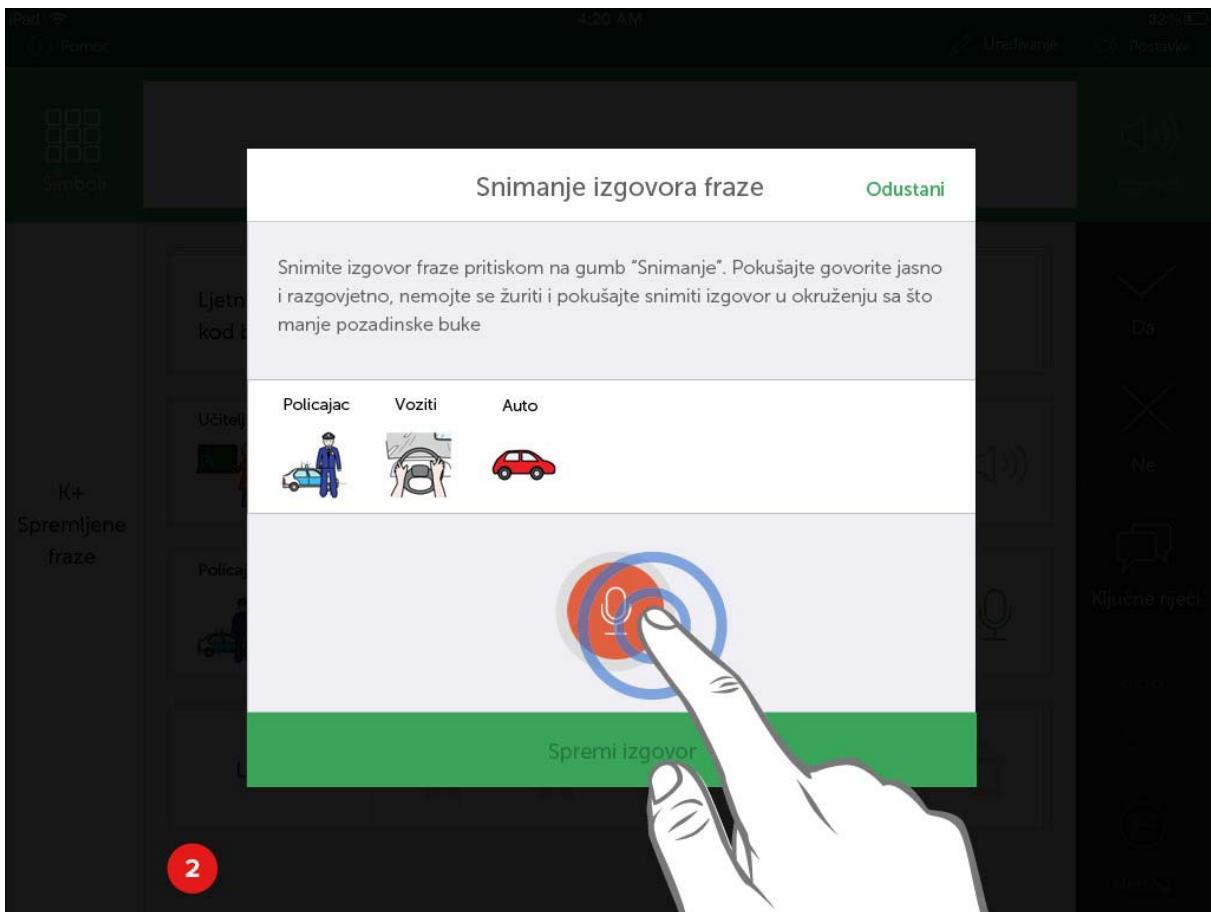
Svaka fraza označena je ikonom u desnom kutu: ikona mikrofona (ako nije snimljen izgovor) i ikona zvučnika tj. reprodukcije ako je izgovor snimljen.

Operacija snimanja zvuka fraze može se vršiti na dva načina:

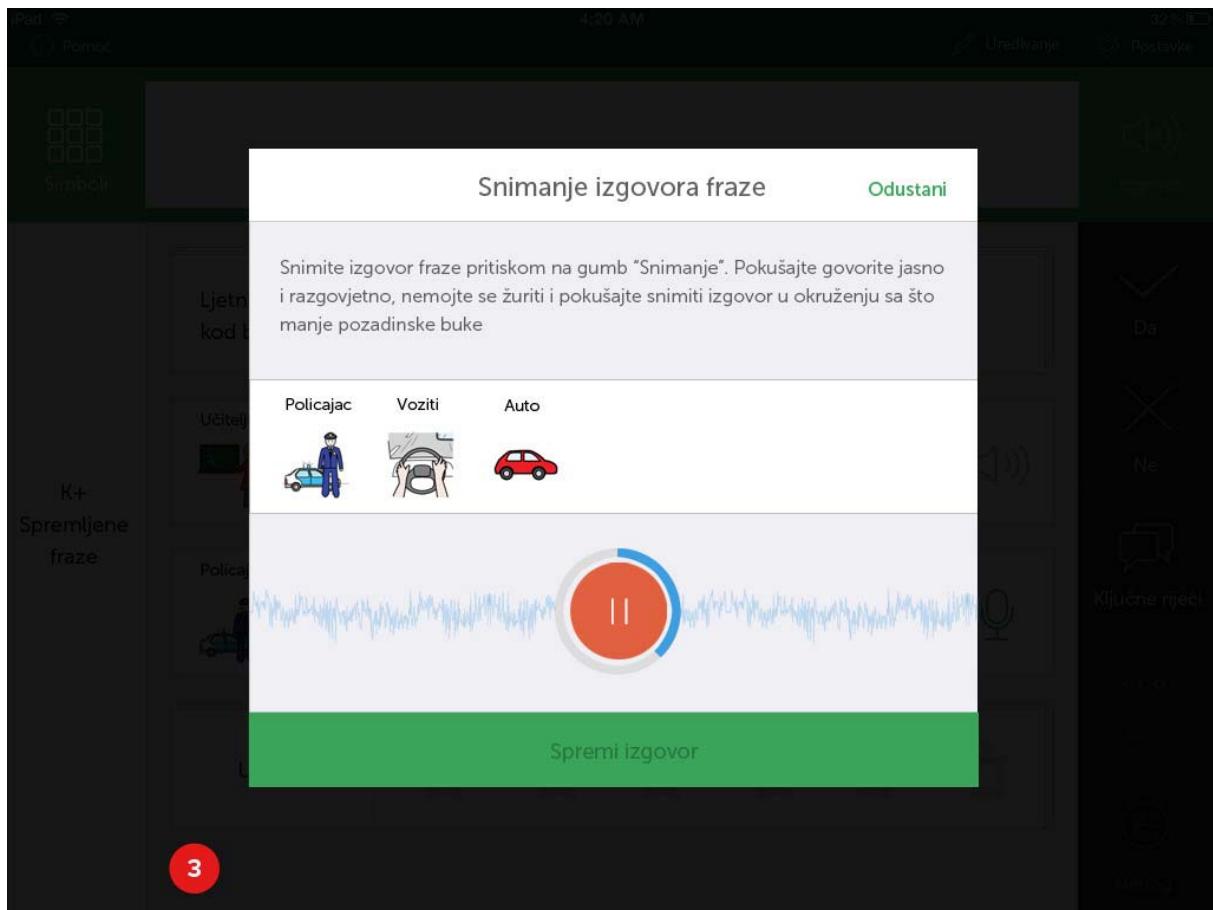
- Pritiskom na ikonu mikrofona direktno na frazi (u normalnom modu fraza)



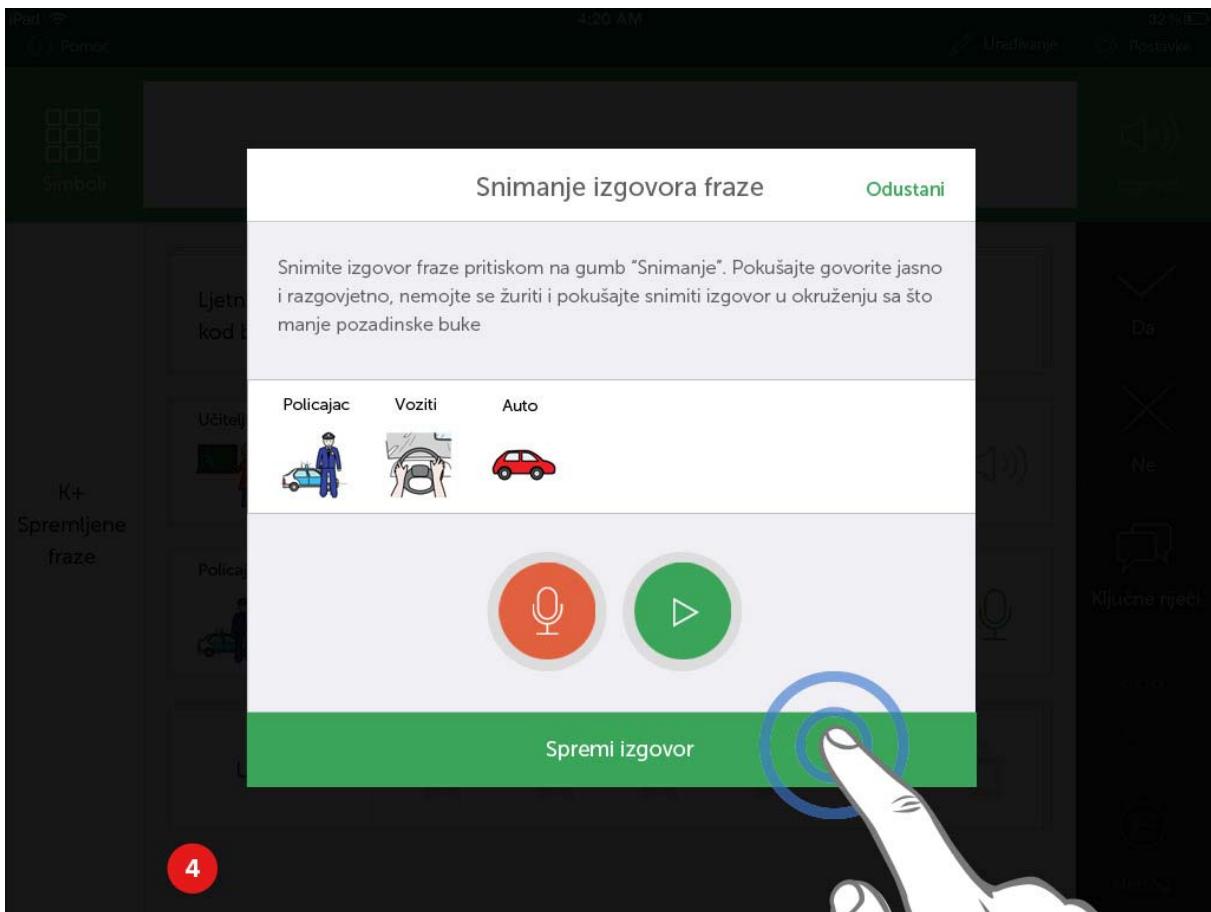
- U normalnom modu fraza, pritiskom na ikonu mikrofona u desnom kutu fraze počinje proces snimanja zvučnog zapisa fraze



2. Nakon pritiska ikone mikrofona na desnom rubu fraze za koju se želi snimiti izgovor, otvara se skočni prozor „Snimanje izgovora fraze“ na kojem je prikazan niz simbola tj. fraza vrši se pritiskom na crveni gumb „Snimanje“.



3. Nakon **pritiska crvenog gumba**, počinje snimanje zvučnog zapisa tj. Izgovora fraze gdje korisnik jasno i razgovjetno izgovara „Policajac vozi auto“, pri čemu se ispunjava plavi krug oko crvenog gumba čime se indicira vrijeme trajanja zvučnog zapisa.



4. Nakon snimanja zvuka, na ekranu se pojavljuju dva gumba: crveni „**Snimi**“ (za ponovno snimanje) i zeleni „**Reproduciraj**“ čime se reproducira snimljeni zvučni zapis. Pritiskom na sada aktivni (zeleni) gumb „**Spremi izgovor**“, završava se proces snimanja izgovora fraze.

iPad Pomoc

4:20 AM 32%

Uredovanje Postavke

Simboli Izgovori

Natrag Da Ne Ključne riječi Više

K+ Spremljene fraze

Ljetni praznici kod bake i dide

Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica

Policajac Voziti Auto

U školi

5

5. Snimljen je izgovor fraze „Policajac vozi auto“ i u desnom kutu fraze pojavljuje se ikona zvučnika tj. „Reproduciraj“ čime se indicira da postoji snimljen izgovor te fraze.

- b. Pritiskom na gumb „Uredi“ u desnom bočnom meniju, pa pritiskom na frazu (u uređivačkom modu fraza)

K+
Spremljene
Fraze

1

1. Proces snimanja zvuka fraze počinje pritiskom gumba „Označi“ u desnom bočnom meniju pri čemu on postaje aktivan (zelen) kako bi se označila fraza kojoj se želi snimiti zvuk.

Pomoć Uređivanje Postavke

Ljetni praznici kod bake i dide

Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica

Policajac Voziti Auto

U školi

Dodaj kategoriju Natrag Uredi Kopiraj Označi Izbrisati

2

2. Nakon pritiska gumba „Označi“ potrebno je **pritisnuti frazu** koju se želi uređivati tj. snimiti zvuk.

Pomoć Uredovanje Postavke

Ljetni praznici kod bake i dide

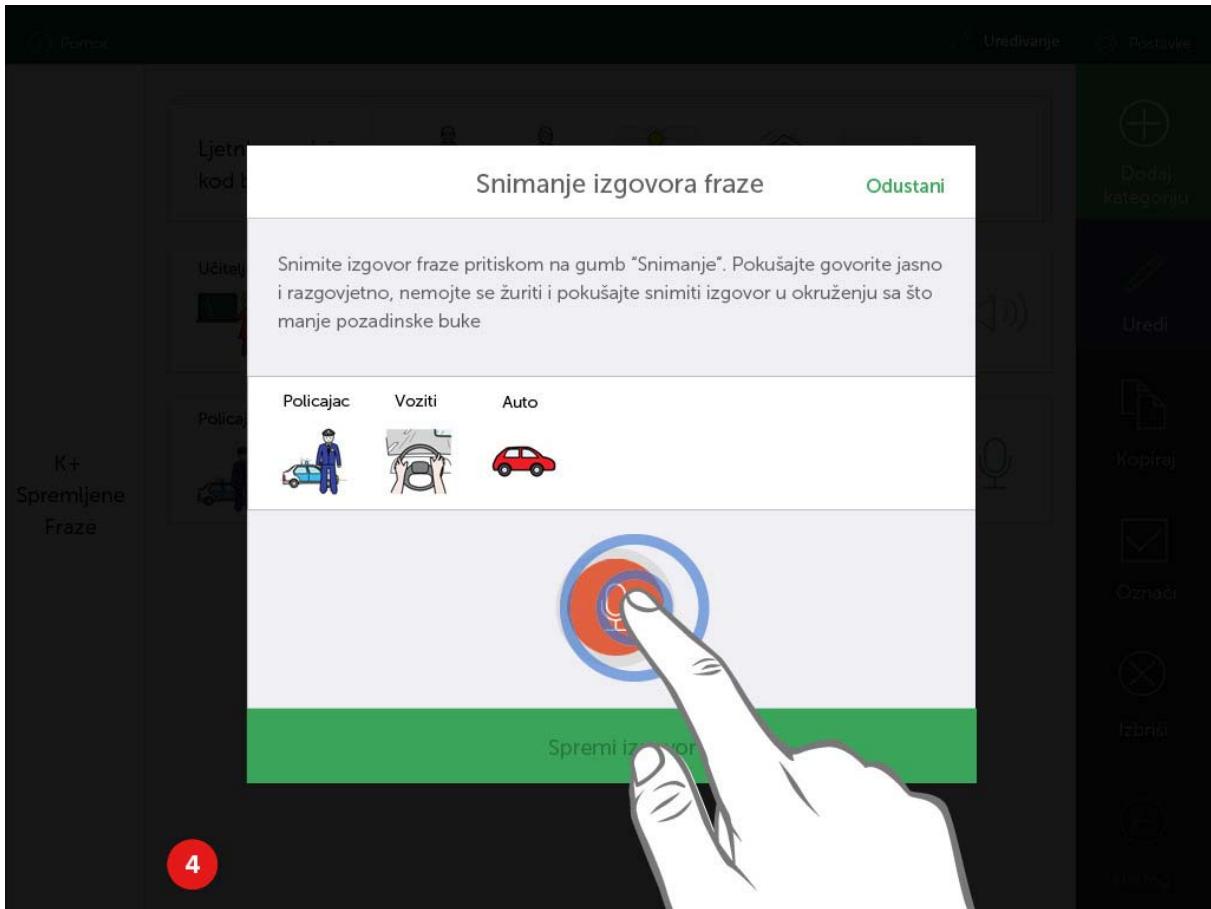
Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica

Policajac Voziti Auto

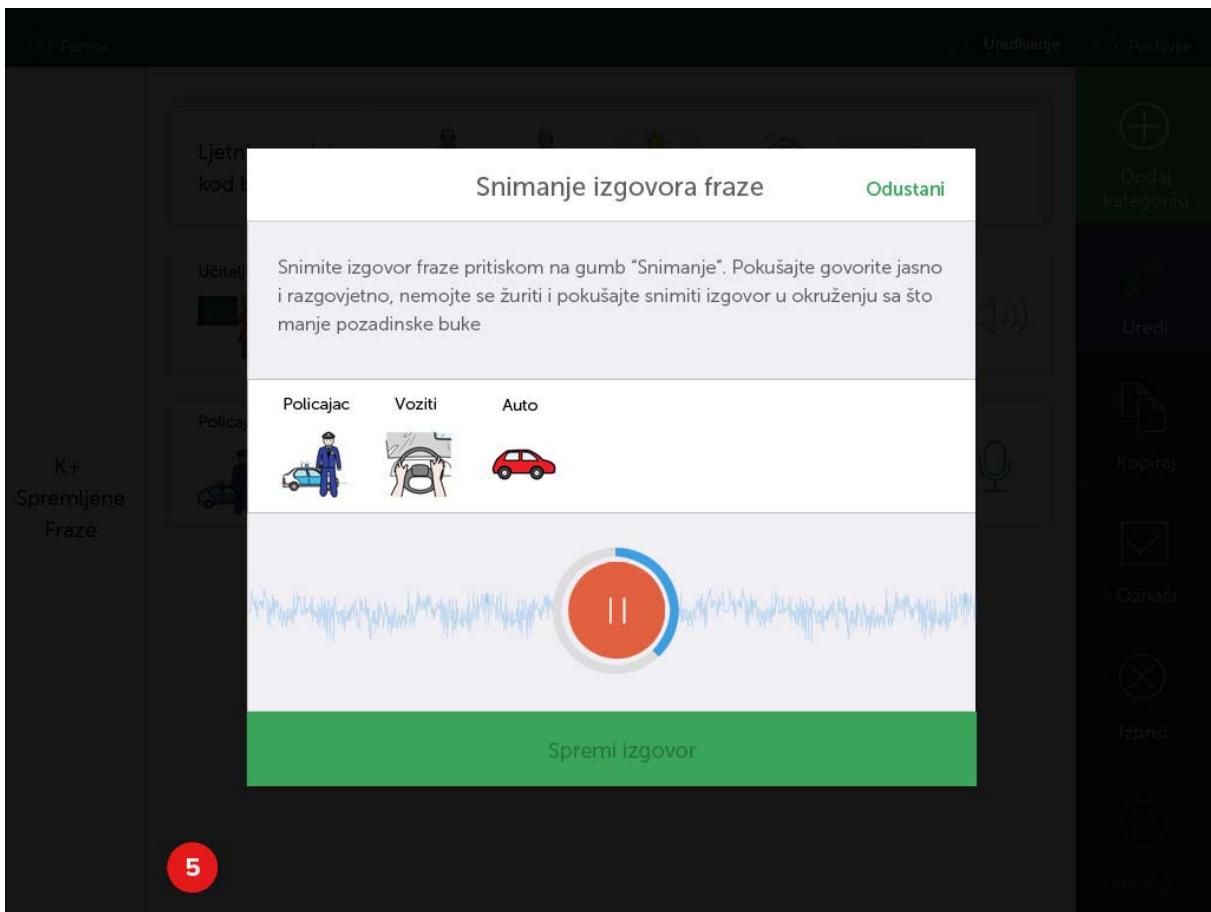
U školi

Dodaj kategoriju Natrag Uređi Kopiraj Označi Izbrisati

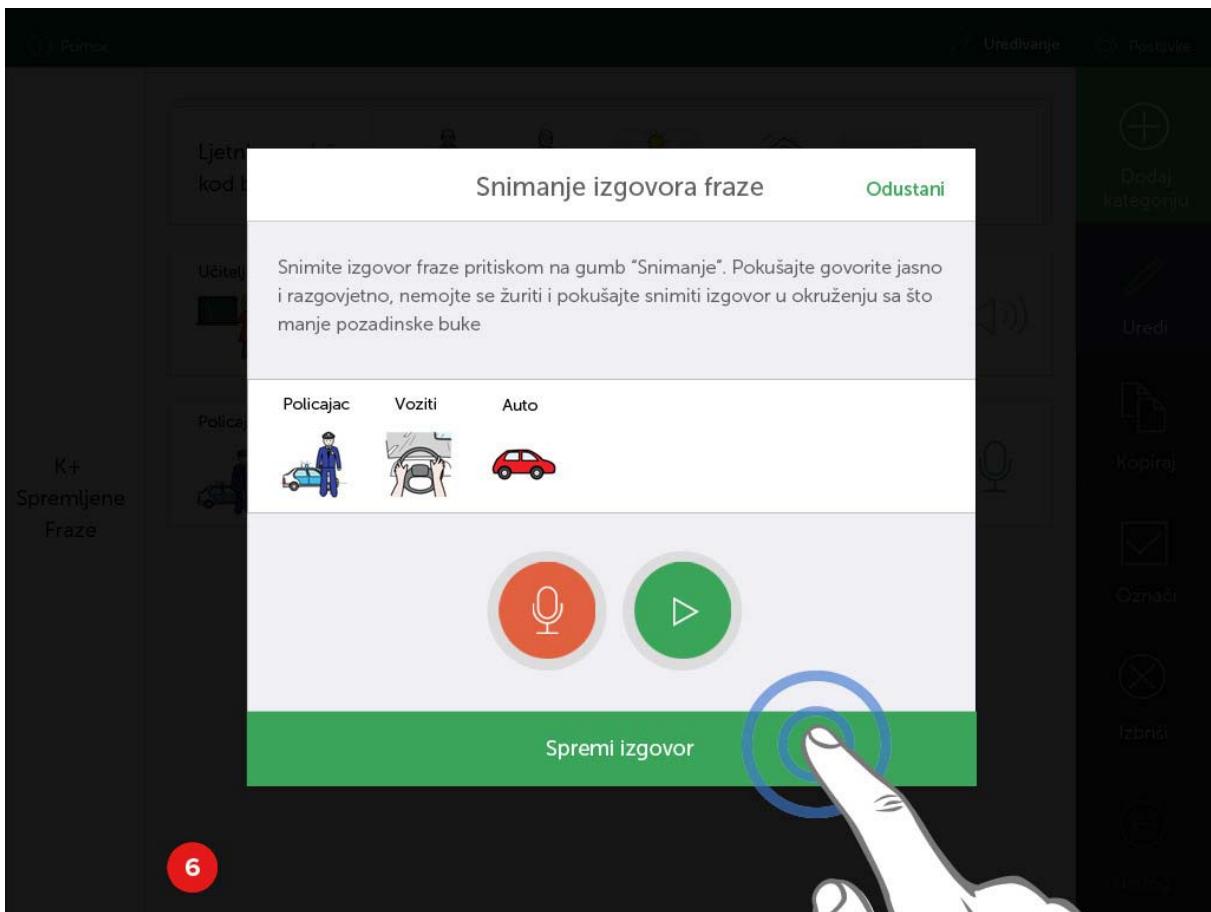
- Nakon označavanj željene fraze, pritiskom na gumb „Uredi“ u desnom bočnom meniju otvara se skočni prozor.



4. Nakon pritiska fraze za koju se želi snimiti izgovor, otvara se skočni prozor „Snimanje izgovora fraze“ na kojem je prikazan niz simbola tj. fraza vrši se pritiskom na crveni gumb „**Snimanje**“.



5. Nakon **pritiska crvenog gumba**, snima se zvučni zapis gdje korisnik jasno i razgovjetno izgovara „Policajac vozi auto“, pri čemu se ispunjava plavi krug oko crvenog gumba čime se indicira vrijeme trajanja zvučnog zapisa.



6. Nakon snimanja zvuka, na ekranu se pojavljuju dva gumba: crveni „**Snimi**“ (za ponovno snimanje) i zeleni „**Reproduciraj**“ čime se reproducira snimljeni zvučni zapis. Pritiskom na sada aktivni (zeleni) gumb „**Spremi izgovor**“, završava se proces snimanja izgovora fraze.

K+
Spremljene
Fraze

Ljetni praznici
kod bake i dide



Učiteljica



Škola



Čitanje



Crvenkapica



Mala sirena



Snjeguljica



Policajac



Voziti



Auto



U školi



7

7. Snimljen je izgovor fraze „Policajac vozi auto“ i u desnom kutu fraze pojavljuje se ikona „Reproduciraj“ čime se indicira da postoji snimljen izgovor te fraze.

4.2.3. Kopiranje fraza iz kategorije u kategoriju

Kopiranje fraze iz kategorije u kategoriju vrši se kako bi korisnik mogao duplicitirati frazu te složiti svoje kategorije prema kontekstu upotrebe Komunikatora plus (npr. Ljeto kod bake, U školi, Kupaonica itd.). Proces se obavlja označavanjem jedne ili više fraza te njihovim „ljepljenjem“ na željeno mjesto. Na jednak način vrši se i kopiranje kategorija.

Za ilustraciju procesa, u okviru ovih uputa, kopirati će se fraza „Učiteljica u školi čita Crvenkapicu, Malu sirenu i Snjeguljicu“ u kategoriju „U školi“.

The screenshot shows the 'Uredivanje' (Editing) screen of the Komunikator plus app. On the left, there's a sidebar labeled 'K+ Spremljene Fraze' (Saved Phrases) with a red circle containing the number '1'. The main area displays four categories:

- Ljetni praznici kod bake i dide:** Contains icons for an older man, an older woman, a sun, a person sunbathing, a swimmer, and a beach.
- Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica:** Contains icons for a teacher, a school, reading, Red Riding Hood, a mermaid, and Snow White. To the right of this row is a speaker icon.
- Policajac Voziti Auto:** Contains icons for a police officer, driving, and a car. To the right of this row is a speaker icon.
- U školi:** Contains five empty placeholder icons.

A vertical toolbar on the right side provides various functions: 'Dodaj kategoriju' (Add category), 'Natrag' (Back), 'Uredi' (Edit), 'Kopiraj' (Copy), 'Ozn' (Select/Highlight), and 'Izbri' (Delete). The 'Ozn' button is highlighted with a blue circle, indicating it is selected for use.

1. Kao i sve ostale operacije, i kopiranje fraze počinje pritiskom gumba „Označi“ u desnom bočnom meniju kako bi se izvršila operacija kopiranja.

Pomoć Uredovanje Postavke

Ljetni praznici kod bake i dide

Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica

Policajac Voziti Auto

U školi

Dodaj kategoriju Natrag Uredi Kopiraj Označi Izbrisati

- Nakon pritiska gumba „Označi“ u desnom bočnom meniju, potrebno je označiti frazu koju se želi kopirati **pritiskom na nju**.

Pomoć Uredovanje Postavke

Ljetni praznici kod bake i dide

Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica

Policajac Voziti Auto

U školi

3

Dodaj kategoriju Natrag Uredi Kopiraj Označi Izbrisni

- Nakon označavanja željene fraze, fraza se spremá u međuspremnik za lijepljenje pritiskom na gumb „Kopiraj“ u desnom bočnom meniju.

Pomoć Uredovanje Postavke

Ljetni praznici kod bake i dide

Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica

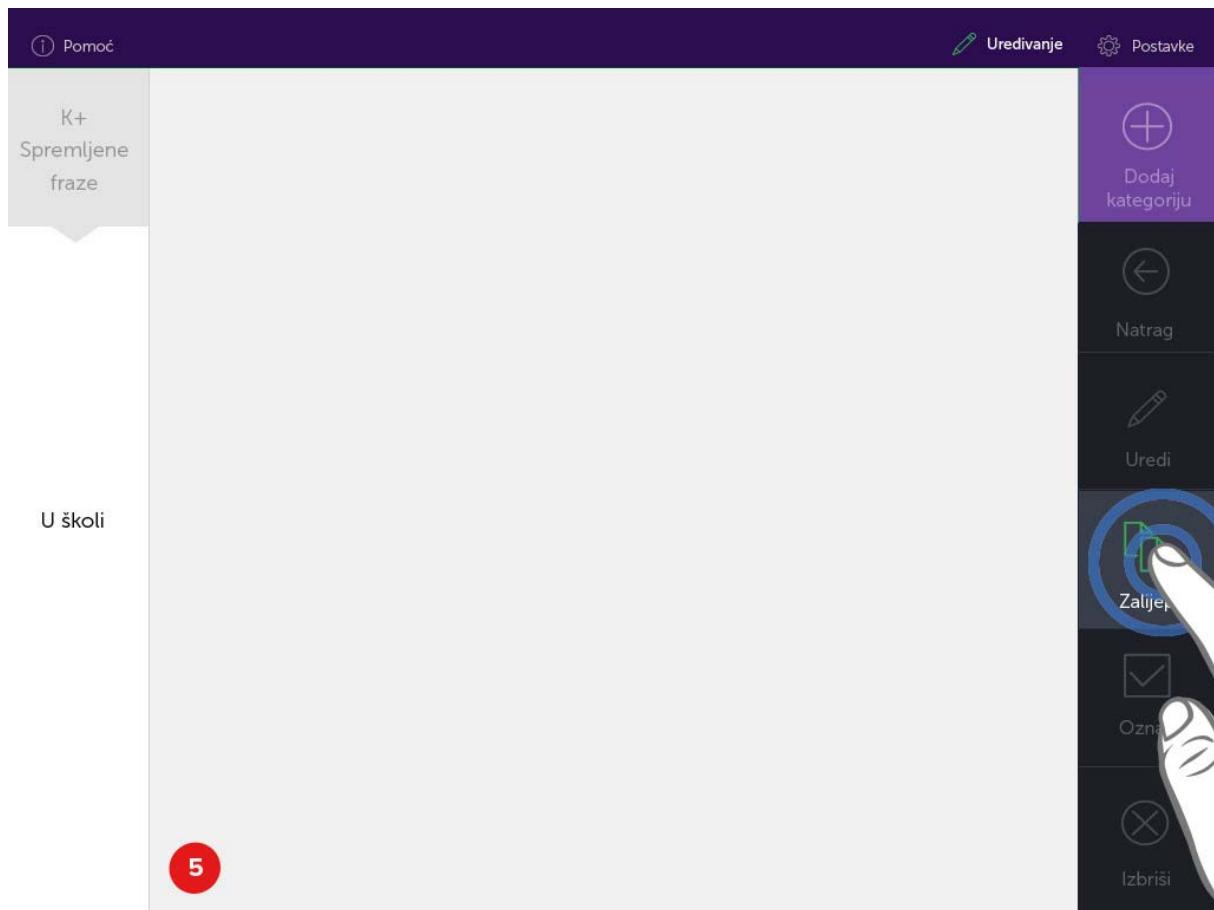
Policajac Voziti Auto

U školi

Dodaj kategoriju Natrag Uredi Zalijepi Označi Izbrisati

- Nakon pritiska na željenu frazu, on je označena (ima narančasti rub). Budući da se fraza „želi kopirati u kategoriju „U školi“, potrebno je prvo ući u kategoriju pritiskom na nju.

Gumb „Kopiraј“ u desnom bočnom meniju postaje „Zalijepi“ .



5. Nakon ulaska u kategoriju gdje se fraza želi iskopirati, potrebno je prisnuti gumb „**Zalijepi**“.

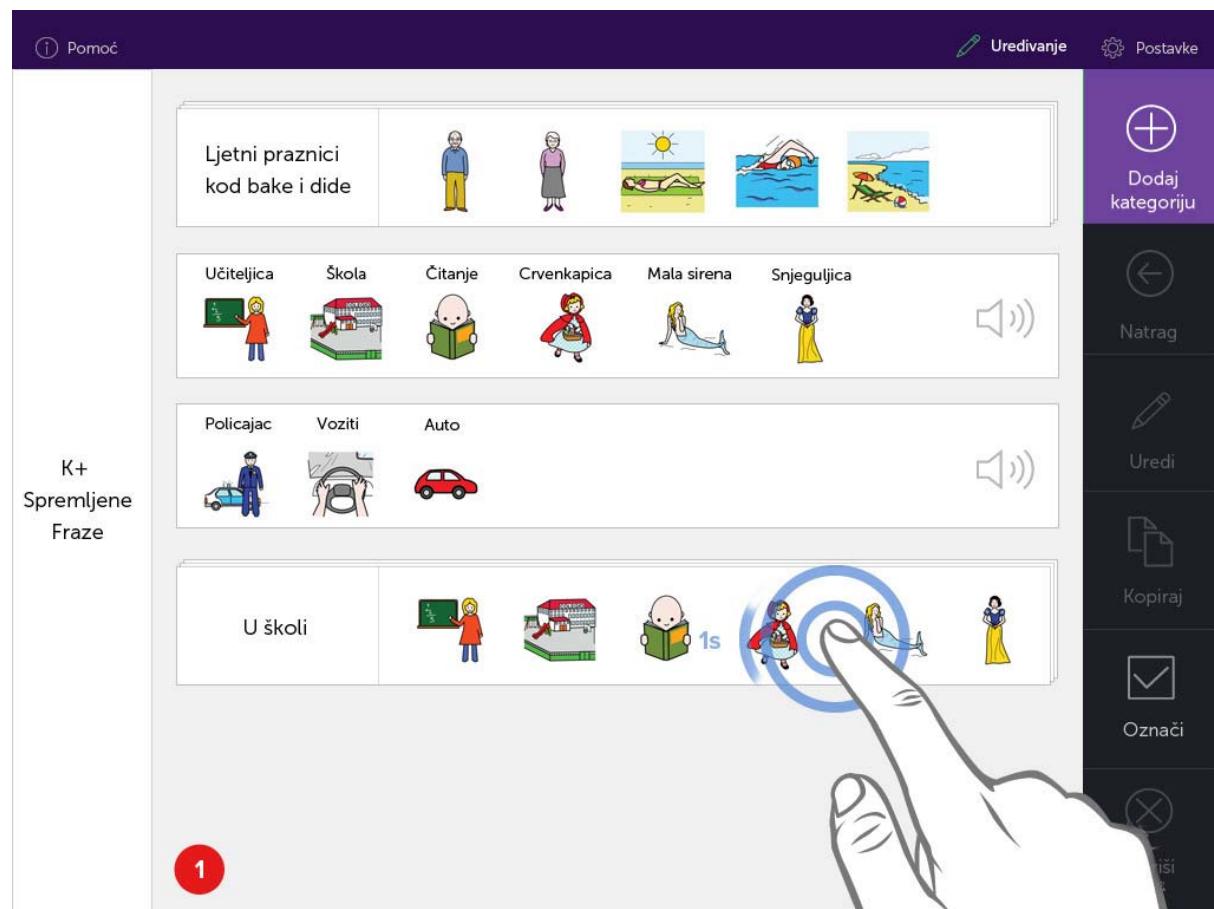
The screenshot shows a digital application interface. At the top, there are navigation icons: 'Pomoć' (Help), 'Uredovanje' (Edit), and 'Postavke' (Settings). Below the top bar, a sidebar on the left contains the text 'K+ Spremljene fraze' (Saved phrases) and a red circular badge with the number '6'. The main content area displays a grid of six categories: 'Učiteljica' (Teacher), 'Škola' (School), 'Čitanje' (Reading), 'Crvenkapica' (Red Riding Hood), 'Mala sirena' (Little Mermaid), and 'Snjeguljica' (Snow White). To the right of the grid is a speaker icon. On the far right, a vertical sidebar lists menu items: 'Dodaj kategoriju' (Add category) with a plus sign icon, 'Natrag' (Back) with a left arrow icon, 'Uredi' (Edit) with a pencil icon, 'Kopiraj' (Copy) with a clipboard icon, 'Označi' (Mark) with a checkmark icon, and 'Izbriši' (Delete) with a crossed-out circle icon.

6. Nakon pritiska gumba „Zalijepi“, on ponovno postaje ne-aktiviran gumb „Kopiraj“, i duplikat simbola nalazi u kategoriji gdje se kopirao.

4.2.4. Premještanje poretkova fraza

Premještanje poretkova fraza ili kategorija vrši se dugim držanjem (drag & drop) i premještanjem / „nošenjem“ fraze na željenu poziciju čime se poredak mijenja, a ostale fraze i kategorije se prilagođavaju novom poretku.

Za ilustraciju procesa, u okviru ovih uputa, zamijenit će se mesta kategorije fraza „U školi“ i fraze „Učiteljica u školi čita Crvenkapicu, Malu Sirenu i Snjeguljicu“.



1. **Dugim držanjem kategorije fraze**, ona se malo poveća i omoguće premještanje na drugu poziciju.(„long-hold / drag & drop“)

Pomoć Uredovanje Postavke

Ljetni praznici kod bake i dide

Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica

U školi

Policajac Voziti Auto

Dodaj kategoriju Natrag Uredi Kopiraj

K+ Spremljene fraze

2

Ljetni praznici kod bake i dide						
Učiteljica	Škola	Čitanje	Crvenkapica	Mala sirena	Snjeguljica	
U školi						
Policajac	Voziti	Auto				

2. Držanjem kategorije fraze i povlačenjem na željenu poziciju, ostale fraze premještaju se prema novom rasporedu.

Pomoć Uredovanje Postavke

Ljetni praznici kod bake i dide

U školi

Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica

3

Izbriši

- Budući da se željelo premjestiti kategoriju fraza „U školi“ na poziciju fraze „Učiteljica u školi čita Crvenkapicu, Malu Sirenu i Snjeguljicu“, potrebno je **držati i vući frazu** do željene poziciju, te je **pustiti** kako bi se tamo smjestila.

K+
Spremljene
Fraze

Ljetni praznici
kod bake i dide



U školi



Učiteljica

Škola

Čitanje

Crvenkapica

Mala sirena

Snjeguljica

Policajac

Voziti

Auto

4



4. Nakon otpuštanja fraze, ona se smješta na novu poziciju.

+

Dodaj kategoriju



Natrag



Uredi



Kopiraj



Označi



Izbriši

4.2.5. Brisanje fraza iz kategorije

Brisanje fraza i kategorija vrši se na jednak način kao i ostale operacije u administrativnom dijelu: prvo se pritisne gumb „Obriši“, a onda se izabire fraza ili kategorija koji se želi obrisati.

Moguće je brisati i cijele kategorije pri čemu će se obrisati svi simboli koji su pohranjeni u njoj.

Za ilustraciju procesa, u okviru ovih uputa, obrisat će se fraza „Učiteljica u školi čita Crvenkapicu, Malu Sirenu i Snjeguljicu“.

K+ Spremljene Fraze

1

Ljetni praznici kod bake i dide

U školi

Učiteljica

Policajac

Škola

Voziti

Čitanje

Auto

Crvenkapica

Snjeguljica

Malá sirena

Uredivanje

Postavke

Dodaj kategoriju

Natrag

Uredi

Kopiraj

Oznaci

Izbriši

1. Kao i sve ostale operacije, i brisanje fraze počinje pritiskom gumba „Označi“ u desnom bočnom meniju kako bi se izvršila operacija kopiranja.

Pomoć Uređivanje Postavke

Ljetni praznici kod bake i dide

U školi

Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica

Policajac Voziti Auto

2

2. Nakon pritiska gumba „Označi“ u desnom bočnom meniju, potrebno je označiti frazu koja se želi obrisati **pritiskom na nju**.

Pomoć Uređivanje Postavke

Ljetni praznici kod bake i dide

U školi

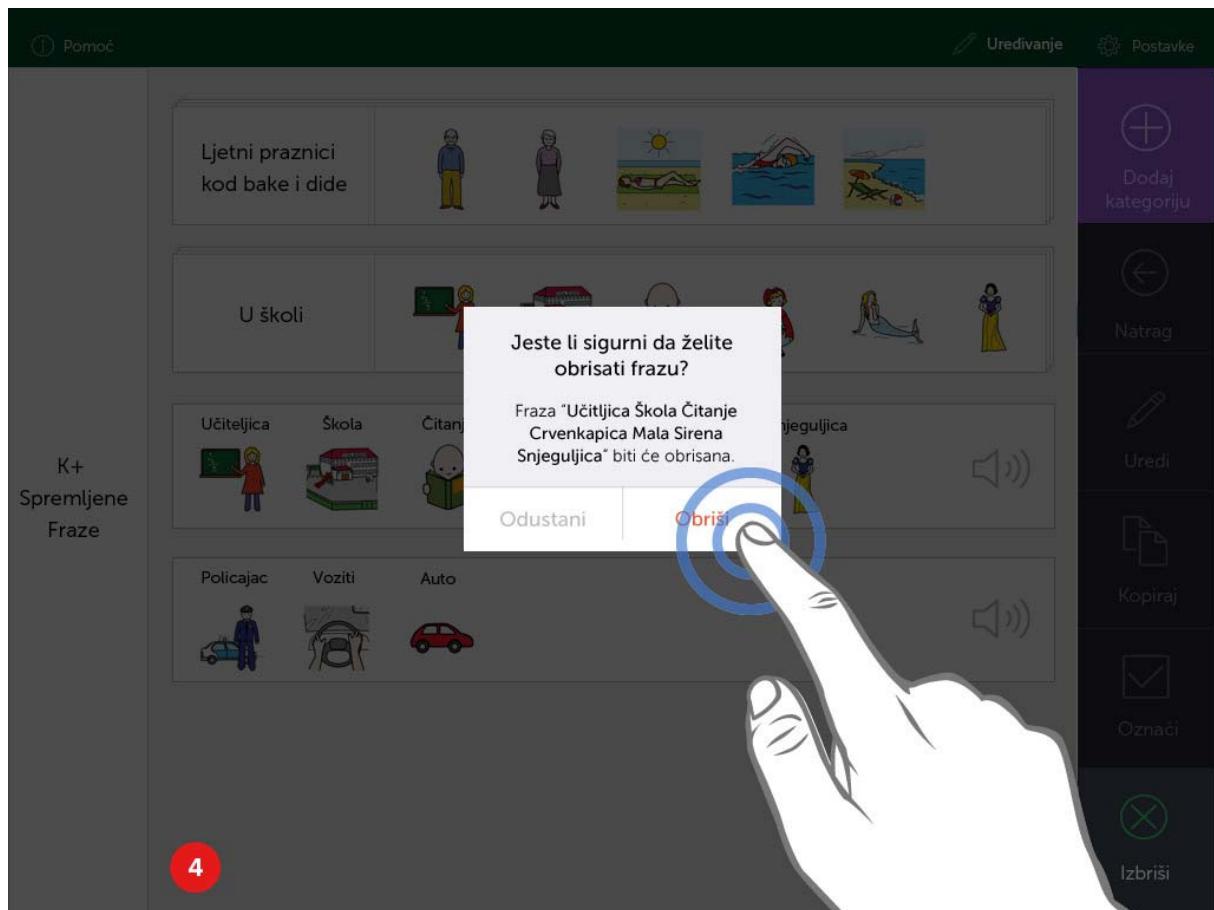
Učiteljica Škola Čitanje Crvenkapica Mala sirena Snjeguljica

Policejac Voziti Auto

3

The screenshot shows a user interface for a language learning or flashcard application. On the left, there's a sidebar with the text 'K+ Spremljene Fraze'. The main area displays several categories of phrases with their illustrations. The first category, 'Ljetni praznici kod bake i dide', includes illustrations of people, a sun, a swimmer, and a beach. The second category, 'U školi', includes illustrations of a teacher at a chalkboard, a school building, a child reading, a red cap, a girl in a red dress, and a girl in a yellow dress. The third category, 'Učiteljica', is highlighted with a red border and includes illustrations of a teacher, a school, a child reading, Red Riding Hood, a mermaid, and Snow White. Below it, another category 'Policejac' is shown with illustrations of a police officer, a car, and a person driving. A red circle with the number '3' is overlaid on the 'Učiteljica' section. On the right side, there's a vertical toolbar with icons for 'Dodaj kategoriju', 'Natrag', 'Uredi', 'Kopiraj', 'Označi', and 'Izbriši'.

- Nakon označavanja željene fraze, potrebno je pritisnuti gumb „Izbriši“ u desnom bočnom meniju čime se otvara skočni prozor za potvrdu odluke o brisanju.



4. U skočnom prozoru „**Jeste li sigurni da želite obrisati frazu?**“ potrebno je potvrditi odluku pritiskom gumba „**Obriši**“, i moguće je odustati od brisanja pritiskom gumba „**Odustani**“

Pomoć Uredovanje Postavke

Ljetni praznici kod bake i dide

U školi

Policajac Voziti Auto

Fraza je obrisana

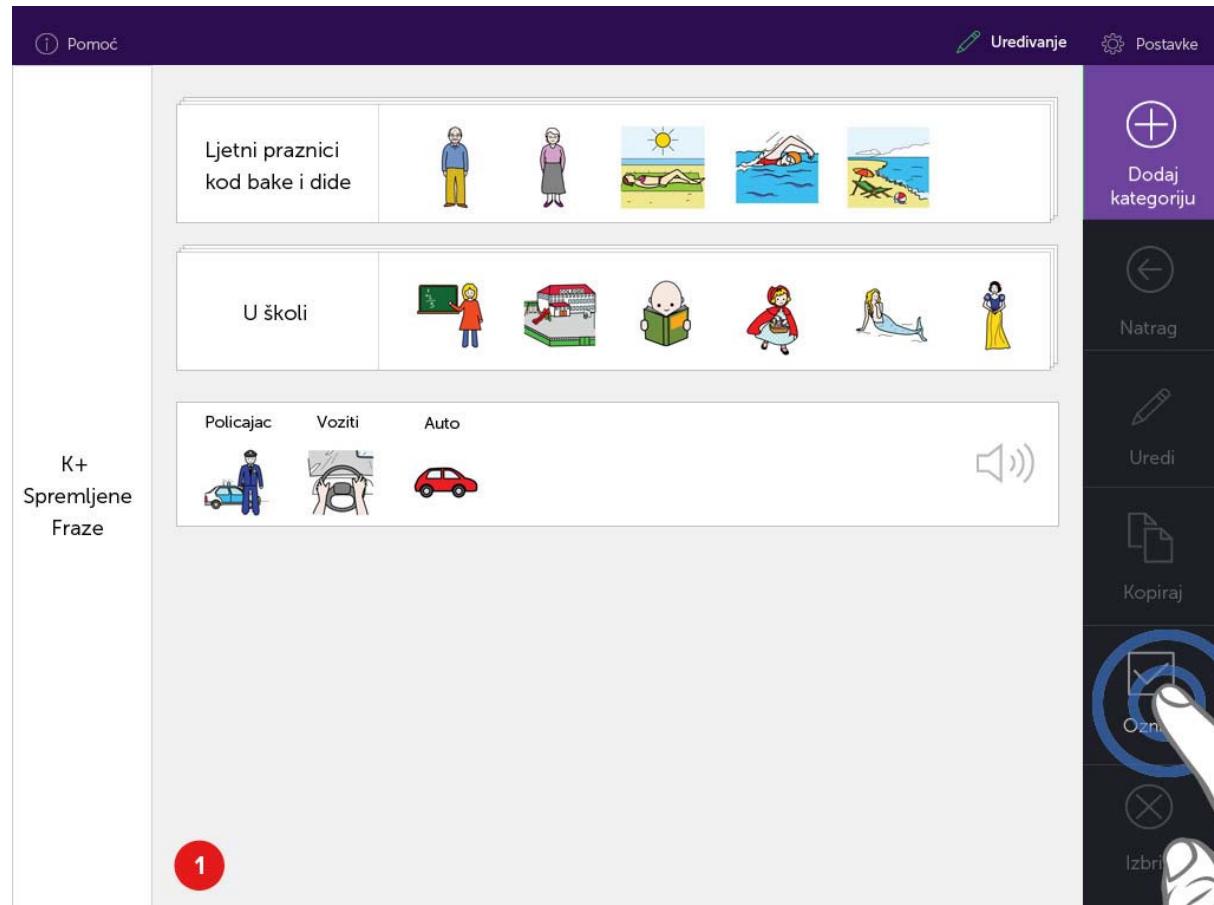
5

5. Nakon potvrđivanja brisanja, fraza „Učiteljica u školi čita Crvenkapicu, Malu Sirenu i Snjeguljicu“ više se ne nalazi u katégoriji „K+ Spremljene fraze“ i na ekranu se pojavljuje obavijest „Fraza je obrisana“

4.2.6. Označavanje više fraza odjednom

Kao i ostale operacije u administrativnom dijelu, označavanje više fraza odjednom vrši se pritiskom gumba „**Označi**“ u desnom bočnom meniju.

Ova se operacija koristi kako bi se olakšalo kopiranje ili brisanje više fraza i/ili kategorija odjednom i ubrzao rad s aplikacijom gdje se fraze u različitim kategorijama mogu označiti, a onda se pritisne gumb „**Kopiraj**“ ili „**Obriši**“.



1. Da bi se označila jedna ili više fraza, potrebno je prisnuti gumb „**Označi**“ u desnom bočnom meniju čime on postaje aktivan (zelen).

K+
Spremljene
Fraze

Ljetni praznici kod bake i dide

U školi

Policajac Voziti Auto

2

Dodaj kategoriju

Natrag

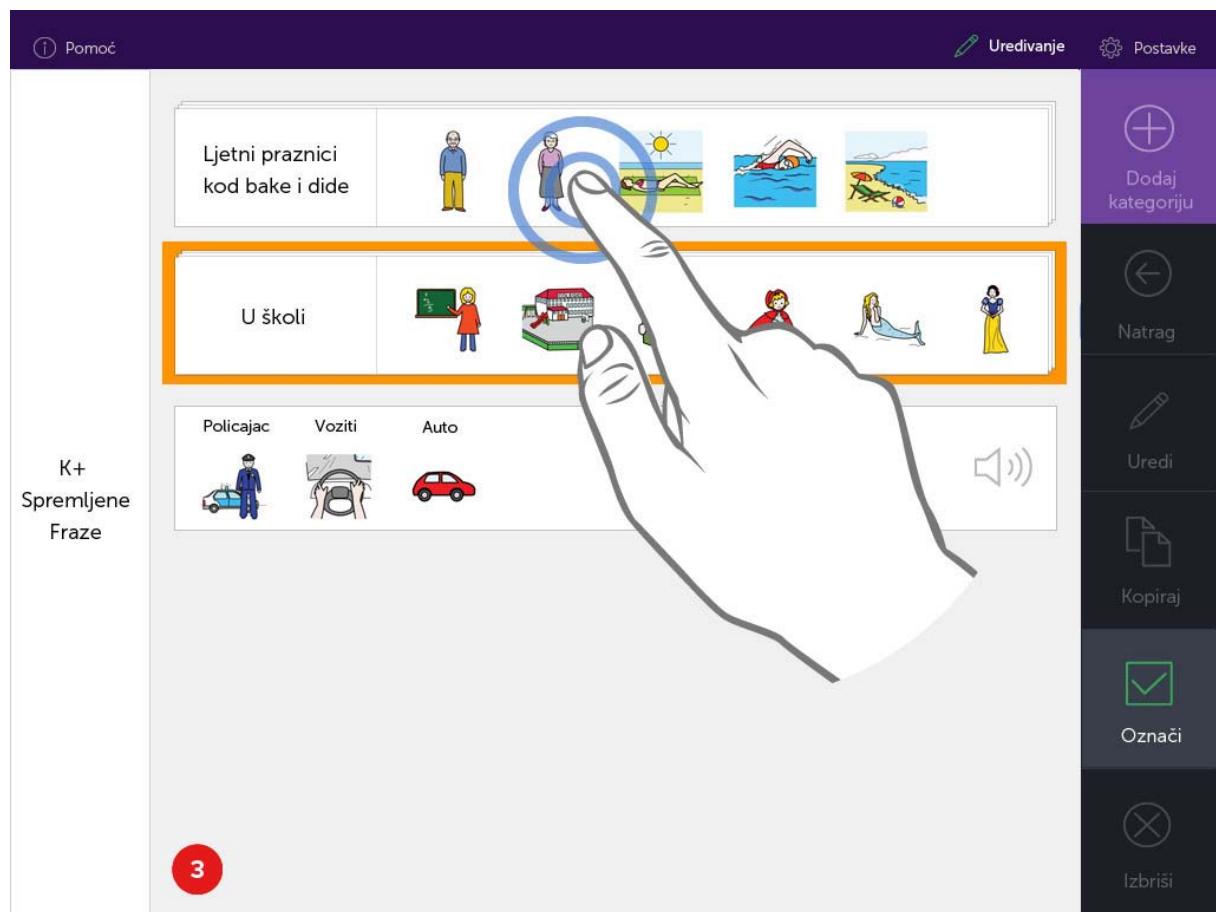
Uredi

Kopiraj

Označi

Izbriši

2. Nakon pritiska gumba „Označi“, pritiskom se označava fraza ili kategorija.



3. Označena kategorija ili simbol dobiva **narančasti okvir**, a u **kutu gumba „Označi“** pojavit će **se broj** koji će indicirati količinu označenih simbola ili kategorija.

Pritiskom na drugu kategoriju („*Ljetni praznici kod bake i dide*“), i ona postaje označena.

Pomoć Uredovanje Postavke

Ljetni praznici kod bake i dide

U školi

Policajac Voziti Auto

4

- Nakon označavanja druge kategorije, obje imaju narančasti okvir. Sada je moguće označavati daljnje simbole ili kategorije, te vršiti operacije (Brisanje, Kopiranje) sa njima.

Označeni simboli se de-označavaju ponovnim pritiskom gumba „Označi“

K+
Spremljene
Fraze

Ljetni praznici
kod bake i dide



U školi



Policajac



Voziti



Auto

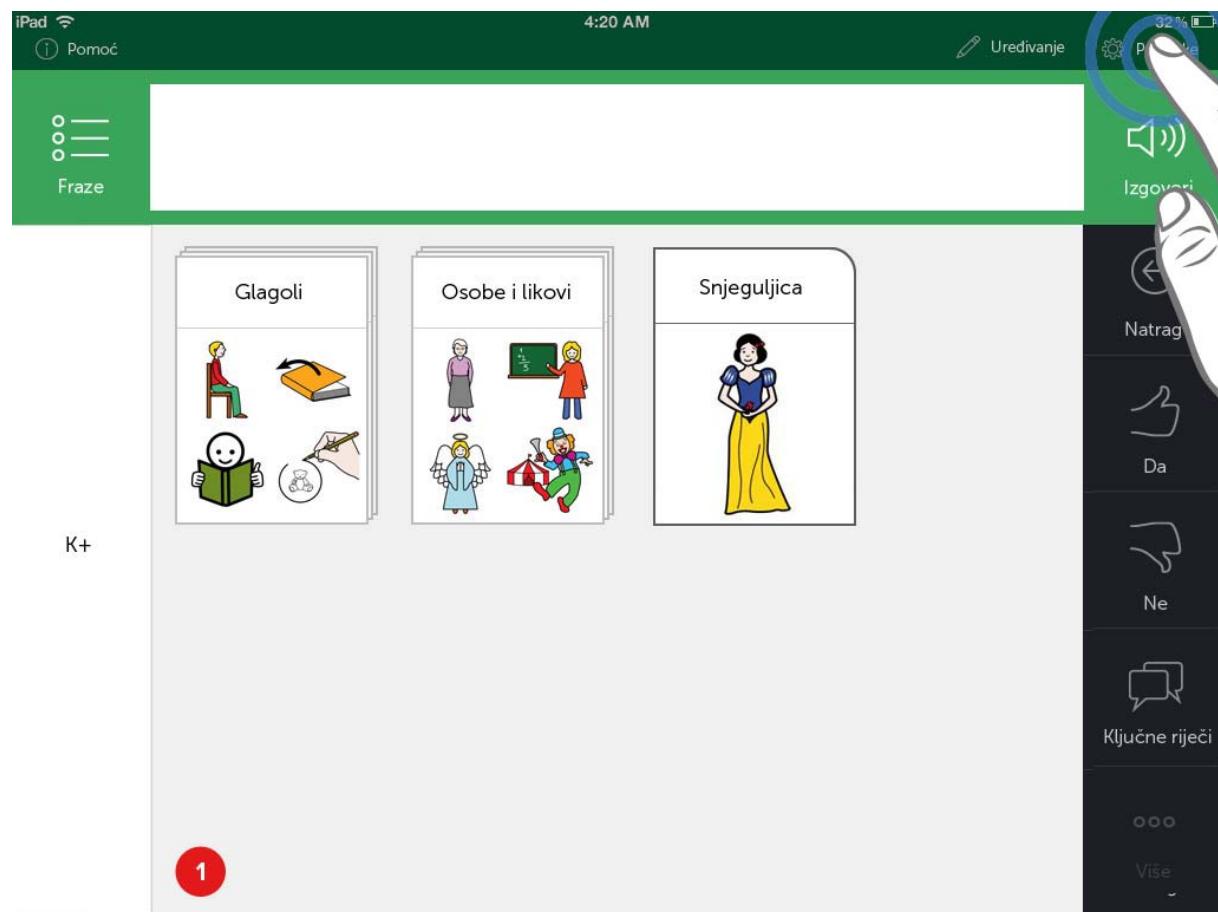


5

5. Nakon pritiska gumba „Označi“, prethodno označene kategorije više nemaju narančasti okvir i ponovno je moguće vršiti ostale operacije.

5. Prilagodba sučelja i prikaza simbola

Postavke aplikacije nalaze se na posebnom ekranu gdje se mogu točno odrediti pojedine funkcije. Postavke se nalaze u posebnom modu u koji se ulazi pritiskom gumba „**Postavke**“ u gornjem, administrativnom dijelu.



1. Pritiskom gumba „**Postavke**“ u krajnje gornjem, administrativnom dijelu, korisnik ulazi u dio „Postavke“

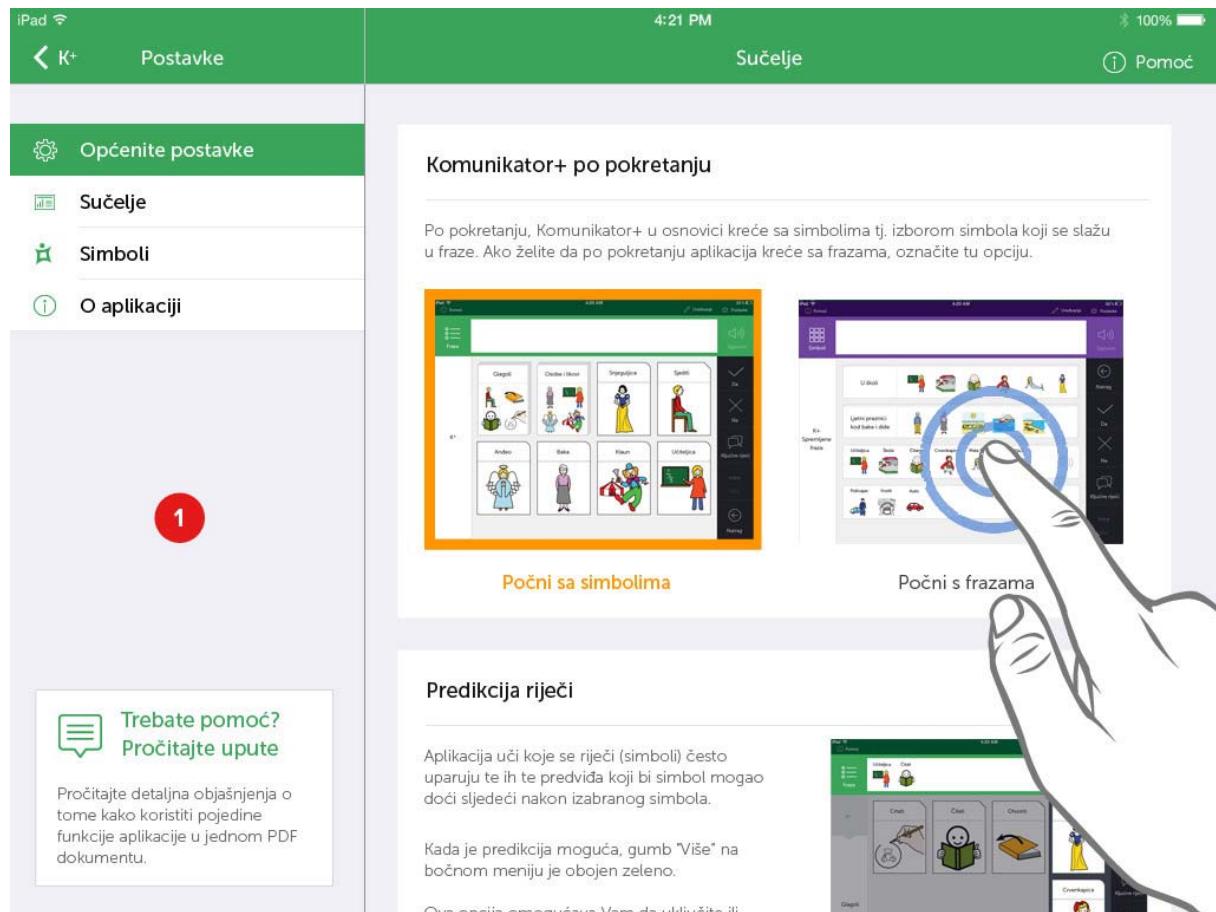
The image shows the Komunikator+ app interface on an iPad. The top navigation bar includes the text 'iPad' with signal strength, 'K+' logo, and a red circle with the number '1'. The main title 'Postavke' is also in the red circle. Below the navigation bar, there is a green header bar with the text 'Općenite postavke' and a gear icon. The main content area has a white background with a grey sidebar on the left containing three items: 'Sučelje' (highlighted with a red circle '2'), 'Simboli', and 'O aplikaciji'. The right side of the screen displays two examples of communication boards. The first example, titled 'Komunikator+ po pokretanju', shows a board with symbols for 'Glazba', 'Čitač i likov', 'Srećopisac', 'Speli', 'Anđeo', 'Baka', 'Kralj', and 'Učiteljica'. The second example, titled 'Počni sa simbolima', shows a board with symbols for 'Učitelj', 'Ljetno praznici', 'Ljetno praznici', 'Učiteljice', 'Učiteljice', 'Učiteljice', and 'Učiteljice'. A large orange button labeled 'Počni sa simbolima' is at the bottom of the first board, and a large orange button labeled 'Počni s frazama' is at the bottom of the second board. On the far right, there is a toggle switch for 'Predikcija riječi' (Prediction) which is turned on. In the bottom left corner, there is a box with a speech bubble icon and the text 'Trebate pomoć? Pročitajte upute' (Need help? Read the instructions), followed by a note: 'Pročitajte detaljna objašnjenja o tome kako koristiti pojedine funkcije aplikacije u jednom PDF dokumentu.' A red circle with the number '4' is located next to this box.

1. **Gumb za povratak** na glavni ekran
2. **Lijevi meni** – služi za izbor postavki koje se prikazuju na desnom dijelu (3.)
 - a. Općenite postavke '
 - b. Sučelje
 - c. Simboli
 - d. O aplikaciji – informacije o verziji, autorima i projektu
3. **Desni dio** – pojedine postavke
4. **Pomoć** – PDF verzija ovih uputa koje se mogu čitati na tabletu

a. Općenite postavke

5.1.1. Sučelje po pokretanju

Sučelje po pokretanju aplikacije može početi ili sa simbolima ili sa frazama, prema potrebi i želji korisnika. Aplikacija po pokretanju počinje sa simbolima.

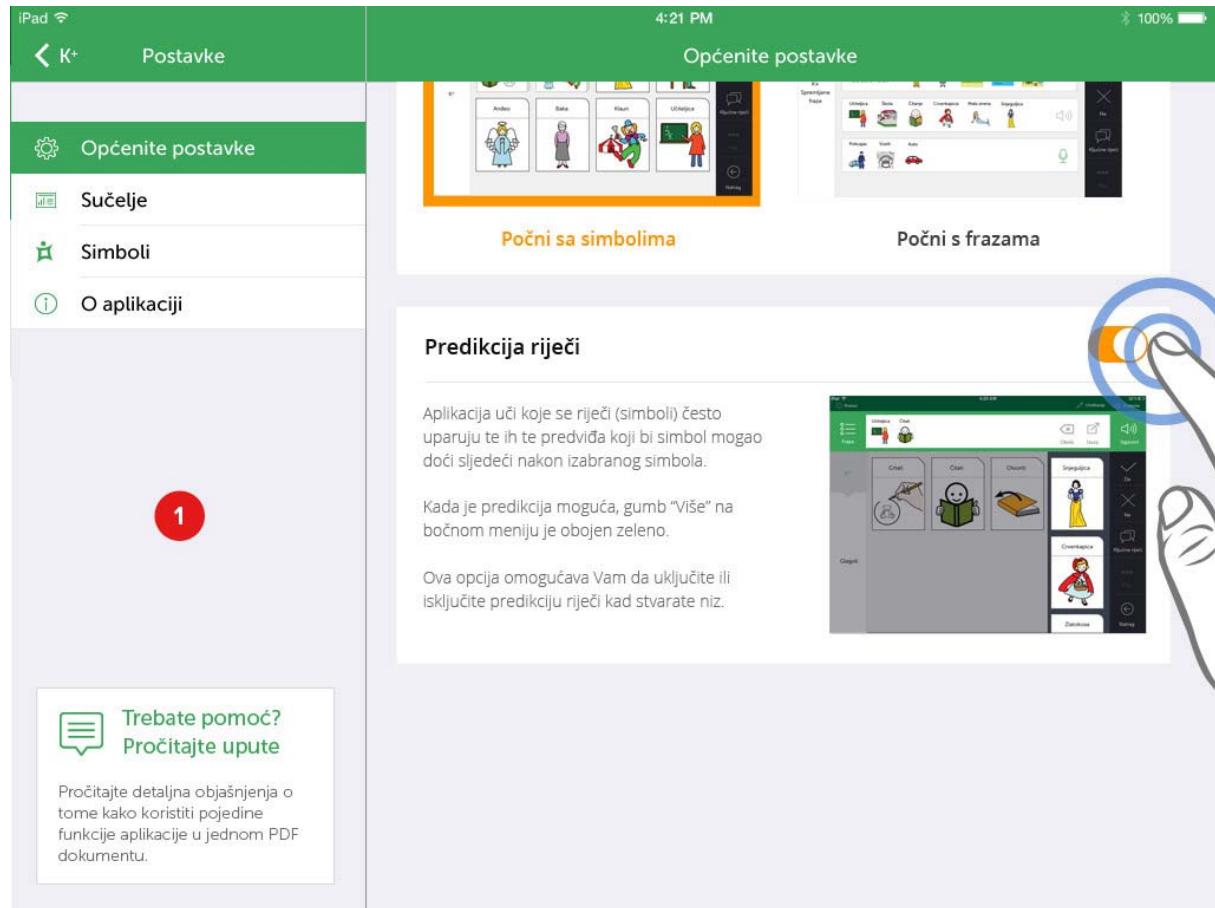


1. Da bi se uključila postavka da Komunikator+ po startu počinje s frazama, potrebno je pritisnuti desnu sličicu „**Počni s frazama**“

5.1.2. Predikcija riječi

Komunikator plus pamti frekvencije spajanja simbola i učestalost korištenja pojedinih simbola kako bi omogućiti predikciju sljedećeg simbola u nizu zbog lakše komunikacije.

Aplikacija po pokretanju kreće s uključenom opcijom za predikciju riječi - gumb „Više“ je naglašen (obojen zeleno) kada aplikacija prepoznae niz i može predložiti sljedeći simbol.



1. Da bi se isključila predikcija riječi, potrebno je isključiti opciju **povlačenjem kontrole „Upaljeno-ugašeno“**

5.1.3. Automatsko vraćanje nakon unosa simbola

Prilikom navigacije po kategorijama, moguće je uključiti automatsko vraćanje na prethodnu kategoriju nakon unosa simbola

Npr. želi se unijeti simbol "Učiteljica" koji se nalazi u kategoriji "Osobe i likovi". Ako je ova opcija uključena, nakon pritiska simbola "Učiteljica", korisnik se automatski vraća na prethodni ekran (kategoriju), bez potrebe za pritiskom gumba "Natrag" u desnom bočnom meniju.

Aplikacija po pokretanju kreće s isključenom opcijom za automatsko vraćanje nakon unosa simbola.

The screenshot shows the application's settings screen. On the left, a sidebar lists "Postavke" (Settings) with options: "Općenite postavke" (selected), "Sučelje" (Interface), "Simboli" (Symbols), and "O aplikaciji" (About the application). A red circle with the number "1" is overlaid on the sidebar area. On the right, the main screen displays the "Općenite postavke" (General settings) page. It includes a note about enabling automatic return after symbol entry, a description of the "Više" button in the side menu, and a large image of the application interface showing various symbols like "Crtač", "Čitalište", "Obrazci", and "Učiteljica". Below this, a section titled "Automatsko vraćanje nakon unosa simbola" (Automatic return after symbol entry) provides a detailed explanation of the feature and its benefits. A hand icon is shown interacting with the application screen, specifically pointing at the "Učiteljica" symbol in the grid.

b. Sučelje

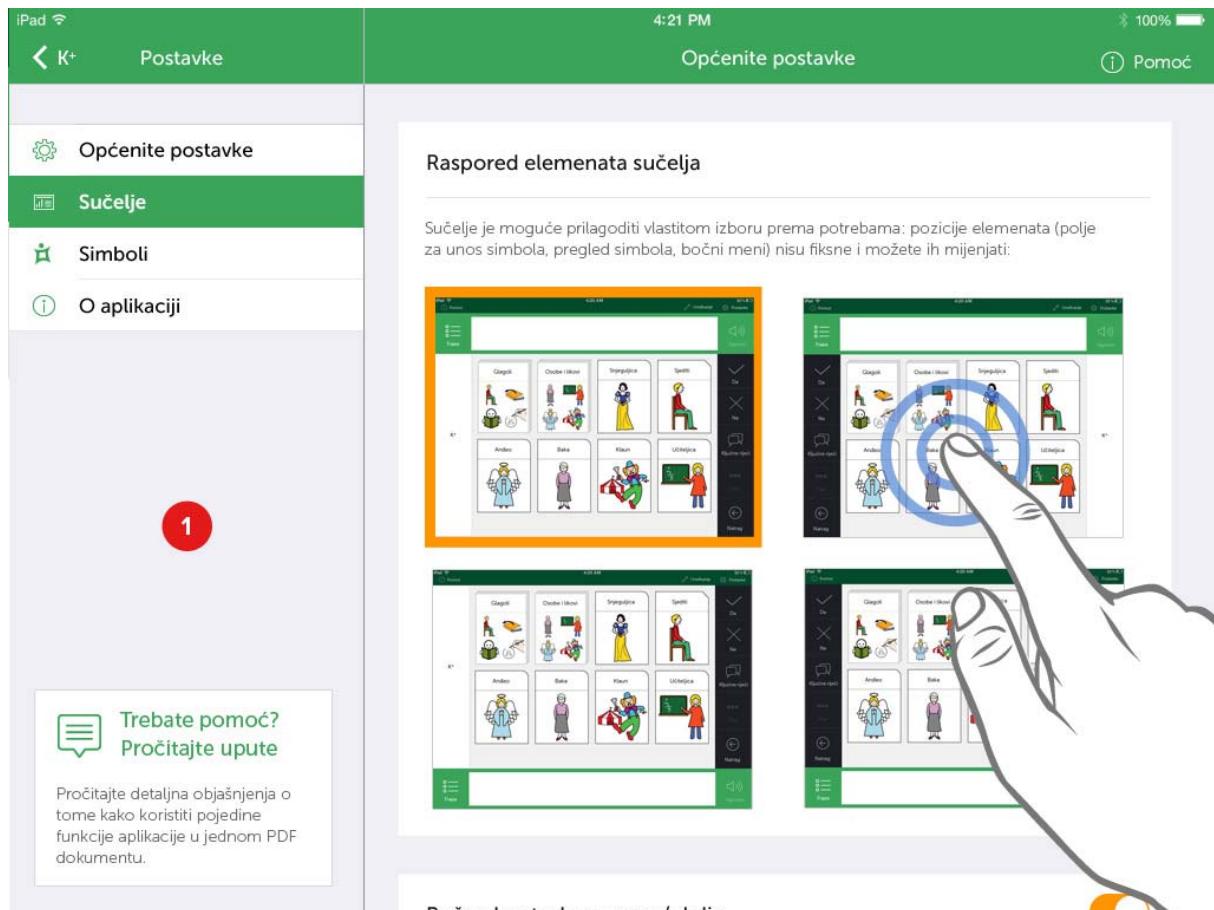
5.2.1. Raspored elemenata sučelja

Sučelje Komunikatora+ posve je modularno i može se prilagoditi prema potrebama i željama korisnika i ova je opcija posebno pogodna za osobe s motoričkim poteškoćama kako bi lakše koristile osnovne funkcije aplikacije.

Postoje četiri moguće kombinacije:



1. Polje za unos simbola nalazi se gore, a bočni meni nalazi se na desnoj strani
2. Polje za unos simbola nalazi se gore, a bočni meni nalazi se na lijevoj strani
3. Polje za unos simbola nalazi se dolje, a bočni meni nalazi se na lijevoj strani
4. Polje za unos simbola nalazi se dolje, a bočni meni nalazi se na desnoj strani

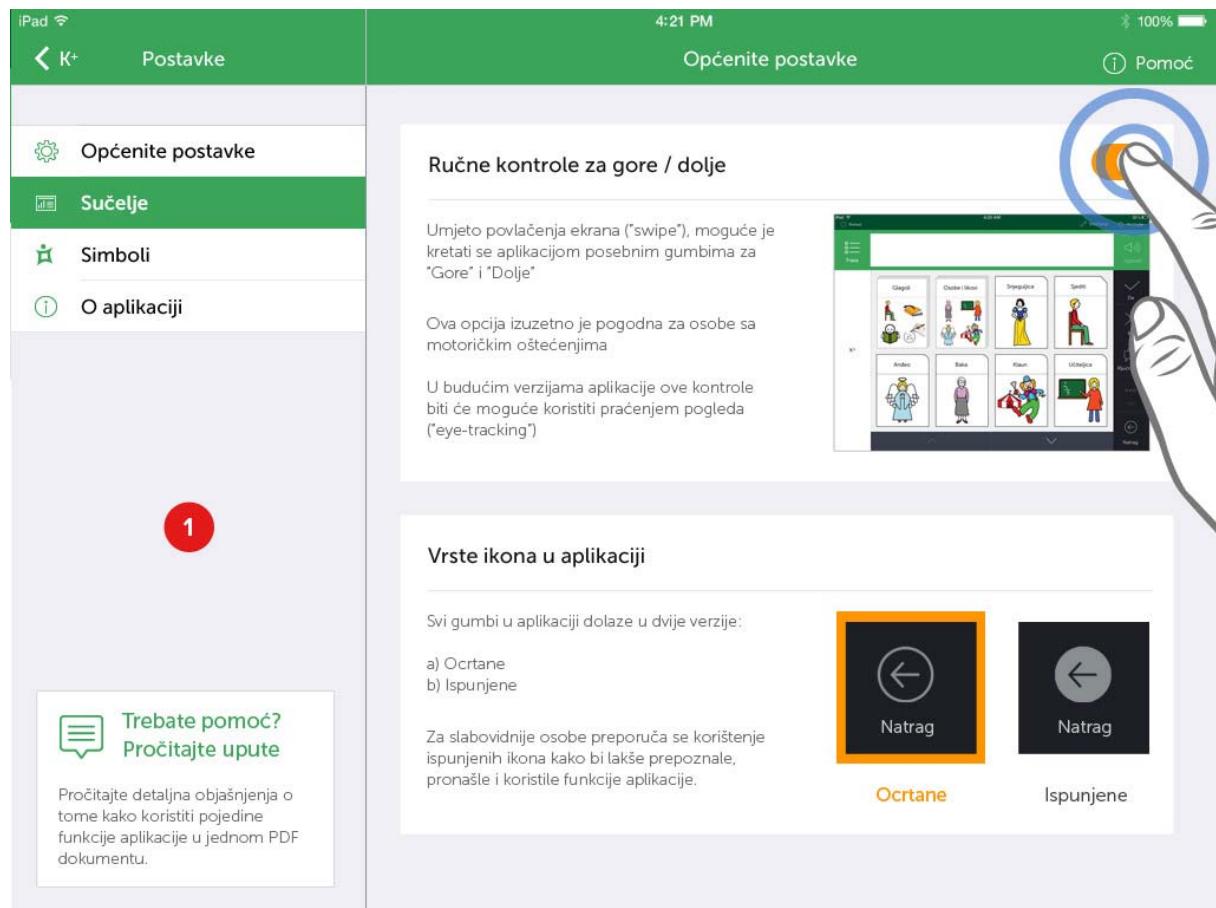


1. Da bi se promijenio raspored elemenata potrebno je **pritisnuti sličicu željenog rasporeda elemenata**

5.2.2. Ručne kontrole za gore / dolje

Umjeto povlačenja ekrana ("swipe"), moguće je kretati se aplikacijom posebnim gumbima za "Gore" i "Dolje". Ova opcija izuzetno je pogodna za osobe sa motoričkim oštećenjima.

Aplikacija po pokretanju kreće s isključenom opcijom ručnih kontrola. U budućim verzijama aplikacije ove kontrole biti će moguće koristiti praćenjem pogleda ("eye-tracking").



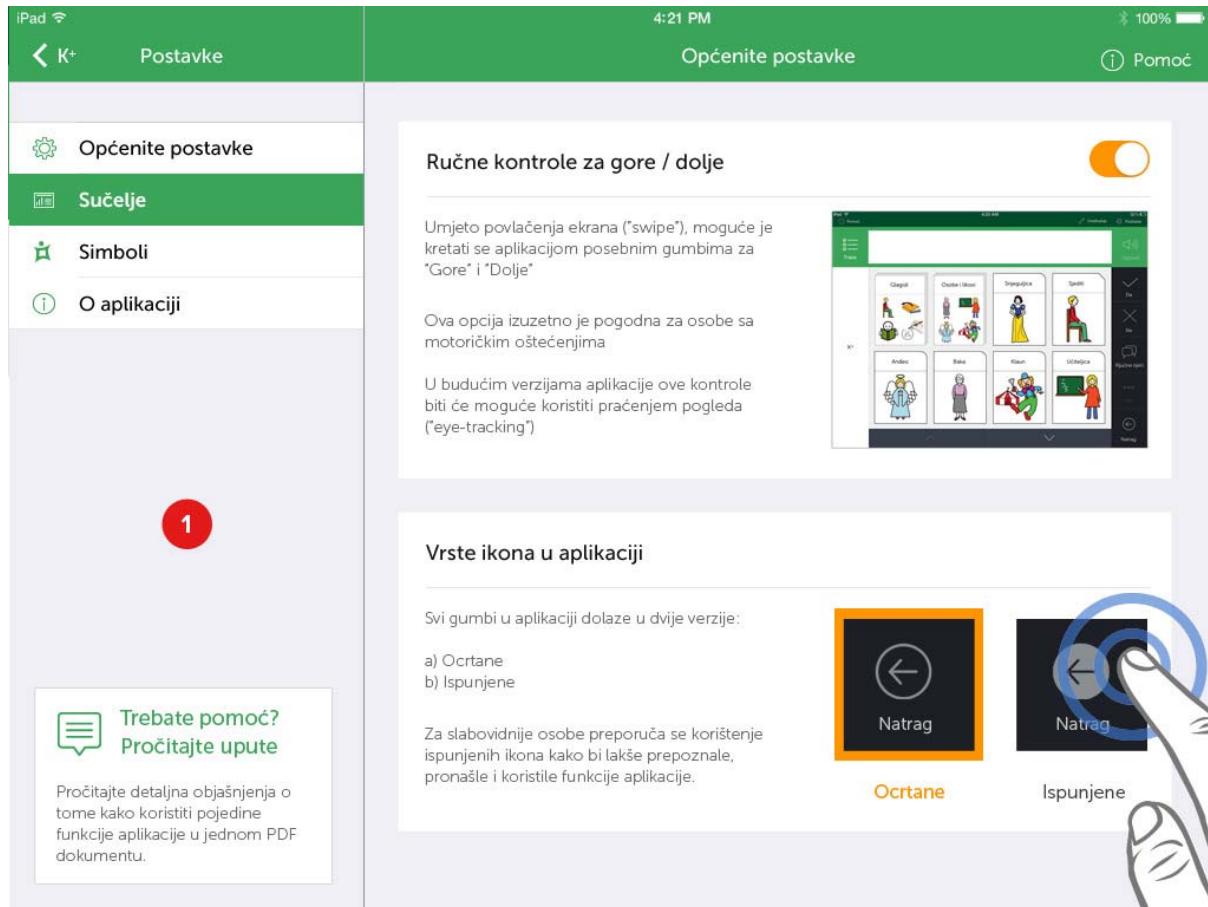
1. Da bi se uključila postavka da se navigacija po glavnom dijelu sa simbolima obavlja ručnim kontrolama, potrebno je isključiti opciju **povlačenjem kontrole „Upaljeno-ugašeno“**

5.2.3. Vrsta ikona

Svi gumbi u aplikaciji dolaze u dvije verzije:

- a) Ocrtane
- b) Ispunjene

Aplikacija po pokretanju kreće sa ocrtanim ikonama. Za slabovidnije osobe preporuča se korištenje ispunjenih ikona kako bi lakše prepoznale, pronašle i koristile funkcije aplikacije.



1. Da bi se promijenila vrsta ikona u aplikaciji (iz **Ocrtanih** u **Ispunjene**), potrebno je **pritisnuti desnu sličicu „Ispunjene“**

c) Simboli

5.3.1. Veličina simbola i kategorija

Veličinu simbola i kategorija u aplikaciji moguće je prilagoditi potrebama i željama korisnika:



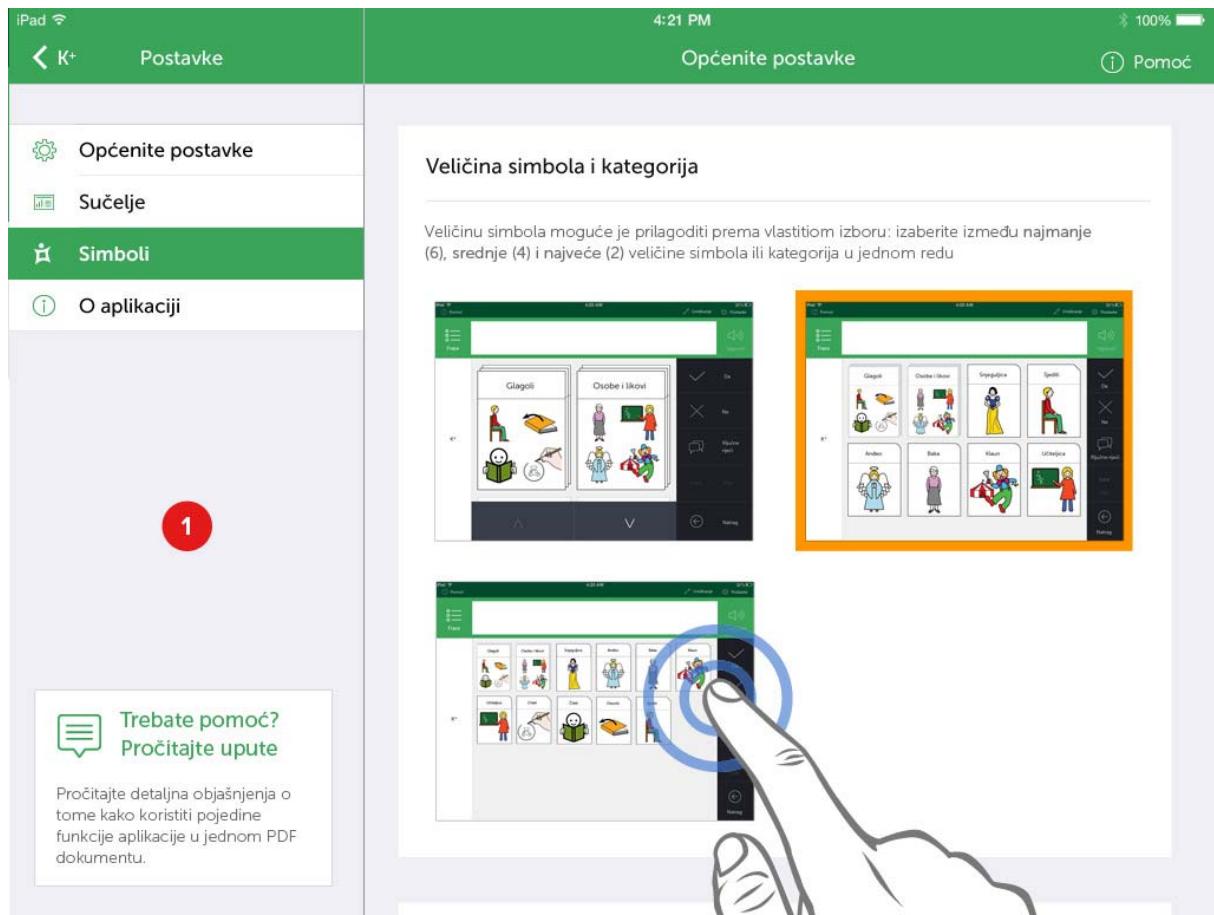
1 Najmanja

2 Srednja

3 Najveća

1. Najmanja veličina simbola – prikazuje 2 simbola u jednom redu, ručne kontrole za gore-dolje i povećane gumbe bočnog menija
2. Srednja veličina simbola – prikazuju se 4 simbola u jednom radu (maksimalno 8 po ekranu)
3. Najmanja veličina simbola – prikazuju se 6 simbola u jednom redu (maksimalno 18 po ekranu)

Aplikacija po pokretanju kreće sa srednjom veličinom simbola.



1. Da bi se promijenila veličina simbola i kategorija potrebno je **pritisnuti željenu sličicu na kojoj je ilustrirana veličina**

5.3.2. Povećavanje simbola kod pritiska

Prilikom pritiska simbola i njegovog izgovora / smještanja u niz gdje će tvoriti frazu, simbol se može povećati na sredinu ekrana prije nego se smjesti u niz.

Ova opcija je izvrsna za djecu koja tek uče simbole, dok će napredniji korisnici moći brže izvršavati željene akcije ako ovu opciju isključe i simboli se ne povećavaju kod pritiska.

1

Trebate pomoć?
Pročitajte upute

Pročitajte detaljna objašnjenja o tome kako koristiti pojedine funkcije aplikacije u jednom PDF dokumentu.

Općenite postavke

Povećavanje simbola kod pritiska

Prilikom pritiska simbola i njegovog izgovora / smještanja u niz gdje će tvoriti frazu, simbol se može povećati na sredinu ekrana prije nego se smjesti u niz.

Ova opcija je izvrsna za djecu koja tek uče simbole, dok će napredniji korisnici moći brže izvršavati željene akcije ako ovu opciju isključe i simboli se ne povećavaju kod pritiska.

Označavanje vrste riječi

Sve riječi u aplikaciji označene su bojom i rubom kako bi se označila njihova kategorija:

- a) Imenice
- b) Glagoli
- c) Pridjevi i prilozi
- d) Prijedlozi
- e) Ostalo

Boju koja označava vrstu riječi moguće je isključiti, pri čemu će vrsta biti označena rubom.

Baka

Bez boje

Baka

S bojom

1. Da bi se isključila opcija povećavanja simbola kod pritiska, potrebno je potrebno je isključiti opciju **povlačenjem kontrole „Upaljeno-ugašeno“**

5.3.3. Označavanje vrste riječi

Sve riječi u aplikaciji označene su bojom i rubom okvira kako bi se označila njihova kategorija:

- a) Imenice
- b) Glagoli
- c) Pridjevi i prilozi
- d) Prijedlozi
- e) Ostalo

Aplikacija po pokretanju prikazuje vrstu simbole označenu rubom okvira simbola.

1

Trebate pomoći?
Pročitajte upute

Pročitajte detaljna objašnjenja o tome kako koristiti pojedine funkcije aplikacije u jednom PDF dokumentu.

Označavanje vrste riječi

Sve riječi u aplikaciji označene su bojom i rubom kako bi se označila njihova kategorija:

- a) Imenice
- b) Glagoli
- c) Pridjevi i prilozi
- d) Prijedlozi
- e) Ostalo

Boju koja označava vrstu riječi moguće je isključiti, pri čemu će vrsta biti označena rubom.

Baka

Bez boje

S bojom

Vrsta slova naziva simbola i kategorija

Svi nazivi simbola u aplikaciji mogu se prikazivati na dva načina:

- a) Malim slovima
- b) VELIKIM slovima

Za slabovidnije osobe preporuča se opcija velikih slova za nazive simbola kako bi im korištenje aplikacije bilo jednostavnije i ugodnije.

Baka

Mala

BAKA

VELIKA

1. Da bi se promijenio način označavanja vrste riječi u aplikaciji (Bez boje > S bojom), potrebno je **pritisnuti desnu sličicu „S bojom“**

5.3.4. Vrsta slova na simbolima i kategorijama

Nazivi simbola i kategorija u aplikaciji mogu se prikazivati na dva načina:

- 1) Mala slova
- 2) VELIKA SLOVA

Aplikacija po pokretanju prikazuje mala slova simbola i kategorija, dok se za slabovidne osobe preporuča prikazivanje svih velikih slova radi lakšeg čitanja i korištenja aplikacije.

The screenshot shows the application's settings screen on an iPad. The left sidebar has tabs: 'Postavke' (Settings), 'Općenite postavke' (General settings), 'Sučelje' (Interface), **'Simboli'** (Symbols), and 'O aplikaciji' (About the application). A red circle with the number '1' is on the 'Simboli' tab. The main content area is titled 'Općenite postavke' (General settings) at 4:21 PM with 100% battery. It shows two options: 'Bez boje' (Without contrast) and 'S bojom' (With contrast). Below is a section titled 'Vrsta slova naziva simbola i kategorija' (Type of letters for symbol and category names) with the text: 'Svi nazivi simbola u aplikaciji mogu se prikazivati na dva načina:' (All symbol and category names in the application can be displayed in two ways:). It lists 'a) Malim slovima' (In small letters) and 'b) VELIKIM slovima' (In large letters). It also says: 'Za slabovidnije osobe preporuča se opcija velikih slova za nazive simbola kako bi im korištenje aplikacije bilo jednostavnije i ugodnije.' (For visually impaired users, it is recommended to use the option of large letters for symbol names so that using the application is easier and more comfortable). To the right, there are two examples: 'Mala' (Small) showing a woman icon with the word 'Baka' in small letters, and 'VELIK' (Large) showing a woman icon with the word 'BAKA' in large letters, with a hand pointing to the word. Below this is another section titled 'Kontrast simbola' (Symbol contrast) with the text: 'Svi simboli u aplikaciji mogu se prikazivati u dva kontrasta.' (All symbols in the application can be displayed in two contrasts). It lists 'a) Normalan (crni tekst na bijeloj pozadini)' (Normal (black text on white background)) and 'b) Naglašen (bijeli tekst na crnoj pozadini)' (Emphasized (white text on black background)). It also says: 'Za slabovidnije osobe preporuča se korištenje naglašenog kontrasta kako bi im korištenje aplikacije bilo jednostavnije i ugodnije.' (For visually impaired users, it is recommended to use emphasized contrast so that using the application is easier and more comfortable). To the right, there are two examples: 'Normalan' (Normal) showing a woman icon with the word 'Baka' in black text on a white background, and 'Naglašen' (Emphasized) showing a woman icon with the word 'Baka' in white text on a black background.

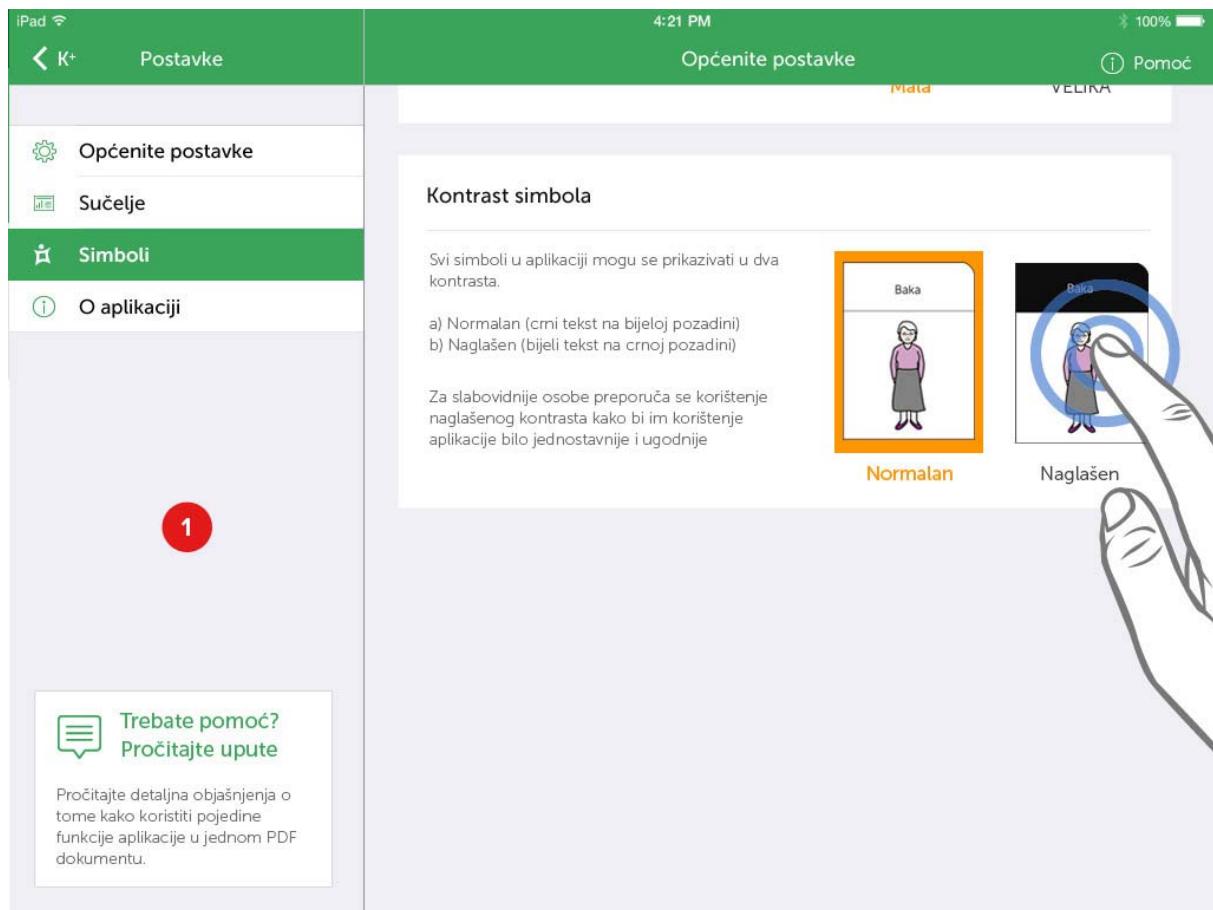
1. Da bi se promijenila vrsta vrsta slova naziva simbola i kategorija, potrebno je **pritisnuti desnu sličicu „VELIKA“**

5.3.5. Kontrast simbola

Svaki simbol i kategorija u aplikaciji ima dva osnovna načina prikazivanja:

- 1) Normalan – crni tekst na bijeloj podlozi
- 2) Naglašen (kontrastan) – bijeli tekst na crnoj podlozi

Aplikacija po pokretanju prikazuje crni tekst na bijeloj pozadini za nazive simbola i kategorija, dok se za slabovidne osobe preporuča naglašen način prikazivanja radi lakšeg čitanja i korištenja aplikacije.



1. Da bi se promijenila vrsta ikona u aplikaciji (iz *Ocrtanih* u *Ispunjene*), potrebno je **pritisnuti desnu sličicu „Ispunjene“**