

Demencija kod osoba sa TTI(V)T



Dijagnostički alat

Dijagnostički alat za demenciju kod osoba sa TTI(V)T

Autori

Maureen Wissing
Hans Hobbelen
Peter De Deyn Aly
Waninge Alain
Dekker

2025

Uvod

Ovaj dijagnostički alat razvijen je za prepoznavanje promjena povezanih s demencijom kod osoba s težim/ teškim intelektualnim (i višestrukim) teškoćama (skraćeno TTI(V)T) i može se koristiti u dijagnostičkom postupku. Rezultati ovog dijagnostičkog alata sami po sebi nisu dovoljni za postavljanje dijagnoze. Promjene mogu biti uzrokovane i drugim stanjima sa simptomima sličnima simptomima demencije. Te potencijalne diferencijalne dijagnoze potrebno je isključiti.

Opći podaci

Dijagnostički alat sastoji se od dva dijela. Prvi dio sadrži opća pitanja o ispitivaču, informantima i osobi sa TTI(V)T.

Promjene povezane s demencijom

Drugi dio sadrži 42 stavke koje se odnose na promjenama povezane s demencijom, podijeljene u sedam domena simptoma. Za svaku stavku ispituje se je li tijekom posljednjih šest mjeseci uočena promjena u usporedbi s tipičnim/uobičajenim funkcioniranjem ili ponašanjem. To se odnosi na funkcioniranje ili ponašanje koje je uobičajeno za osobu i koje je pokazivala tijekom odrasle dobi prije pojave pogoršanja.

1. Promjene u kogniciji
2. Promjene u jeziku i govoru
3. Promjene u ponašanju
4. Promjene u hranjenju i pijenju
5. Promjene u osobnoj njezi
6. Promjene u motoričkim sposobnostima
7. Dodatni zdravstveni problemi

Postupak prikupljanja podataka detaljno je opisan u priloženom priručniku. Priručnik je potrebno pažljivo slijediti.

Napomena!

- Promjena koja je prisutna dulje od šest mjeseci boduje se kao promjena ako nije uobičajena za osobu.
- Napredak u funkcioniranju ocjenjuje se kao 'Nema promjene'.
- Ako ponašanje nije prisutno u trenutku ispunjavanja ili je ponašanje prisutno, ali se nije promijenilo, boduje se kao 'Nema promjene'.

Opći podaci

Datum intervjuja:

Ispitivač

Ime i prezime:

Zanimanje:

O Psiholog

O Drugo

Ustanova/pružatelj skrbi:

Informant(i)

INFORMANT 1

Ime i prezime:

Odnos prema klijentu:

O Profesionalni njegovatelj (ustanova za smještaj)

O Profesionalni njegovatelj (dnevni centar)

O Roditelj

O Brat/sestra ;supružnik brata/sestre

O Drugo

Koliko dugo poznajete klijenta (u godinama)?

Otprilike koliko vremena tjedno provodite s klijentom (u satima)?

INFORMANT 2

Ime i prezime:

Odnos prema klijentu:

O Profesionalni njegovatelj (ustanova za smještaj)

O Profesionalni njegovatelj (dnevni centar)

O Roditelj

O Brat/sestra; supružnik brata/sestre

O Drugo

Koliko dugo poznajete klijenta (u godinama)?

Otprilike koliko vremena tjedno provodite s klijentom (u satima)?

Osoba sa TTI(V)T

Datum rođenja:

Dob (u godinama):

[datum intervjua - datum rođenja]

Spol:

Muški

Ženski

Stambena situacija:

☐ Kod kuće

☐ Djelomično u ustanovi za smještaj i djelomično kod kuće (npr. vikendom)

☐ U ustanovi za smještaj

☐ Drugo

Pohađa dnevni centar:

☐ Da

☐ Ne

Stupanj intelektualnih teškoća:

[izvorna razina prije pojave pogoršanja]

☐ Teži

☐ Teški

Uzrok intelektualnih teškoća:

☐ Downov sindrom

☐ Drugi sindrom

☐ Nema sindroma, ali:

☐ Nepoznato

Intelektualno funkcioniranje (IQ):

[izvorna razina prije pojave pogoršanja]

☐ Neznano

☐ Poznato, IQ:

Prilagodbeno funkcioniranje:

☐ Nepoznato

☐ Poznato

Socijalno-emocionalno funkcioniranje:

[izvorna razina prije pojave pogoršanja]

☐ Nepoznato

☐ 0 - 6 mjeseci (prva faza prilagodbe)

☐ 6 - 18 mjeseci (prva faza socijalizacije)

☐ 18 - 36 mjeseci (prva faza individualizacije)

☐ 3 - 7 godina (prva faza identifikacije)

☐ 7 - 12 godina (svijest o stvarnosti)

Demencija

Sumnja na demenciju: pogoršanje, ali još nisu ispunjeni dijagnostički kriteriji za demenciju.

Dijagnosticirana demencija: demencija dijagnosticirana na temelju kliničke procjene i multidisciplinarnog dijagnostičkog postupka.

Je li prethodno proveden dijagnostički postupak za demenciju?

☐ Da, sa sljedećim zaključkom:

☐ Nema dokaza o demenciji

☐ Sumnja na demenciju

☐ Klinički dijagnosticirana

demencija

☐ Ne

Verbalne sposobnosti

Je li klijent uobičajeno sposoban verbalno se izražavati (riječima)?

☐ Da

☐ Ne

Sposobnost hodanja

Je li klijent uobičajeno sposoban

hodati?

☐ Da

☐ Ne

Nedavni životni događaji

Primjeri: preseljenje, smrt bliske osobe

Je li se klijent tijekom posljednjih šest mjeseci morao suočiti sa značajnim promjenama/događajima koji su utjecali na njegovo funkcioniranje (klinička procjena)?

☐ Da, učinak na funkcioniranje je **i dalje** očit

☐ Da, više **nema** očitog učinka na funkcioniranje

☐ Ne

Komorbidnosti

Primjeri: epilepsija, hipotireoza (smanjena funkcija štitnjače), nedostatak vitamina B12, problemi sa sluhom, problemi s vidom, apneja u snu

Ima li klijent komorbidnosti koje utječu na funkcioniranje (klinička procjena)?

☐ Da

☐ Ne

Psihotropni lijekovi (lijekovi za regulaciju ponašanja)

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u primjeni psihotropnih lijekova koja je imala ili ima utjecaj na funkcioniranje (klinička procjena)?

☐ Da

☐ Ne

Produžena hospitalizacija

Je li klijent tijekom posljednjih šest mjeseci bio hospitaliziran na dulje vrijeme?

☐ Da

☐ Ne

Terminalna faza života

Objašnjenje: terminalna faza života je posljednja faza u životu osobe, u kojoj je očekivano trajanje života najviše tri mjeseca.

Nalazi li se klijent u terminalnoj fazi života?

☐ Da

☐ Ne

Ostale napomene koje vrijedi navesti:

Promjene u ponašanju povezane s demencijom

1. Promjene u kogniciji

1.1 Prepoznavanje svakodnevnih aktivnosti

Primjeri: više ne prepoznaje da će jesti/piti, da se treba obući/svući, tuširati se ili koristiti toilet za mokrenje

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u prepoznavanju svakodnevnih aktivnosti?

☐ Da, **slabije** prepoznavanje svakodnevnih aktivnosti

☐ Nema promjene

☐ Nijee primjenjivo, sposobnost nikada nije razvijena

Napomene

1.2 Donošenje jednostavnih odluka

Primjeri: izbori hrane/pića, aktivnosti

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u donošenju jednostavnih odluka?

☐ Da, **slabija** sposobnost donošenja jednostavnih odluka

☐ Nema promjene

☐ Nijee primjenjivo, sposobnost nikada nije razvijena

Napomene

1.3 Prepoznavanje osoba

Primjeri: njegovatelji, članovi obitelji, drugi klijenti

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u prepoznavanju osoba?

☐ Da, **slabije** prepoznavanje osoba

☐ Nema promjene

☐ Nije primjenjivo, sposobnost nikada nije razvijena

Napomene

1.4 Prepoznavanje predmeta

Primjeri: žlica, šalica, stolica, komad odjeće, plišana igračka, slagalica

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u prepoznavanju predmeta?

☐ Da, **slabije** prepoznavanje predmeta

☐ Nema promjene

☐ Nije primjenjivo, sposobnost nikada nije razvijena

Napomene

1.5 Sklonost prema predmetima

Primjeri: više ne želi dodirivati predmet koji je prije klijent uvijek držao, sviđaju mu/joj se predmeti koji mu/joj se prije nisu sviđali

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u sklonostima prema određenim predmetima?

☐ Da, **manja** sklonost prema određenim predmetima

☐ Da, **veća** sklonost prema određenim predmetima

☐ Nema promjene

☐ Nije primjenjivo, sposobnost nikada nije razvijena

Napomene

1.6 Gubljenje predmeta

Primjeri: više se ne sjeća gdje je ostavio/ostavila igračke ili gdje je hodalica

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u učestalosti gubljenja predmeta?

☐ Da, **češće** gubi predmete

☐ Nema promjene

☐ Nije primjenjivo, sposobnost nikada nije razvijena

Napomene

1.7 Procjenjivanje udaljenosti

Objašnjenje: sposobnost procjenjivanja udaljenosti do osoba/predmeta (stol, stolica, rubnik).

Primjeri: češće udara u predmete/zapinje na njih invalidskim kolicima, veće poteškoće pri savladavanju stepenica/prijelaza (npr. između katova)

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u procjenjivanju udaljenosti?

☐ Da, **slabije** procjenjivanje udaljenosti

☐ Nema promjene

☐ Nije primjenjivo, sposobnost nikada nije razvijena

Napomene

1.8 Snalaženje u prostoru

Objašnjenje: sposobnost pronalaženja puta do poznatih prostora (dnevni boravak, spavaća soba, toalet) ili mjesta (dnevni centar, dom)

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u sposobnosti snalaženja u prostoru?

☐ Da, **slabija** sposobnost snalaženja u prostoru

☐ Nema promjene

☐ Nije primjenjivo, sposobnost nikada nije razvijena

Napomene

1.9 Prepoznavanje dnevnih rutina

Primjeri: više ne prepoznaje da će nakon oblačenja doručkovati, češće preskače korake u dnevnom rasporedu, započinje aktivnost u pogrešno vrijeme, gubi osjećaj za dnevnu strukturu

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u prepoznavanju dnevnih rutina?

- ☐ Da, **slabije** prepoznavanje dnevnih rutina
- ☐ Nema promjene
- ☐ Nije primjenjivo, sposobnost nikada nije razvijena

Napomene

1.10 Prepoznavanje dana i noći

Primjer: buđenje noću i ponašanje kao da je jutro

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u prepoznavanju razlike između dana i noći?

- ☐ Da, **slabije** prepoznavanje dana i noći
- ☐ Nema promjene
- ☐ Nije primjenjivo, sposobnost nikada nije razvijena

Napomene

2. Promjene u jeziku i govoru

Napomena! Na pitanja 2.1 i 2.2 odgovara se samo ako se klijent uobičajeno može verbalno izražavati (riječima).

▶ 2.1 Broj upotrijebljenih riječi

Objašnjenje: broj različitih riječi koje klijent koristi za verbalno izražavanje

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u korištenju riječi?

- ☐ Da, koristi **manje** riječi
- ☐ Nema promjene

Napomene

2.2 Razgovijetan govor

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u razumljivosti govora?

- ☐ Da, **slabija** sposobnost razgovijetnog govora
- ☐ Nema promjene

Napomene

3. Promjene u ponašanju

3.1 Anksioznost

Primjeri: vrištanje/vikanje, ukočenost, strah od samoće (npr. stalno praćenje njegovatelja/članova obitelji, ne usuđuje se udaljiti se od njih)

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u anksioznosti? O Da, **veća** anksioznost

O Da, **manja** anksioznost

Napomene

O Nema promjene

3.2 Tuga

Primjeri: češća tuga ili suze, iznenadno počinjanje plača bez očitog razloga

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u osjećaju tuge?

O Da, **više** tuge

O Da, **manje** tuge

O Nema promjene

Napomene

3.3 Zainteresiranost za neposredno životno okruženje

Primjeri: drugi klijenti, njegovatelji, aktivnosti, glazba, predmeti

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u zainteresiranosti za neposredno životno okruženje?

O Da, **manja** zainteresiranost za neposredno životno okruženje

O Da, **veća** zainteresiranost za neposredno životno okruženje

Napomene

O Nema promjene

3.4 Povlačenje

Primjeri: izbjegavanje kontakta očima, mirno sjedenje na stolici ili u invalidskim kolicima, udaljavanje od grupe

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u povlačenju?

O Da, **veće** povlačenje

O Da, **manje** povlačenje

O Nema promjene

Napomene

3.5 Buđenje tijekom noći

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u buđenju tijekom noći?

- ☐ Da, češće buđenje tijekom noći
- ☐ Da, rjeđe buđenje tijekom noći
- ☐ Nema promjene
- ☐ Napoznato, nema uvida u navike spavanja

Napomene

3.6 Spavanje tijekom dana

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u spavanju tijekom dana?

- ☐ Da, **više** spavanja tijekom dana
- ☐ Da, **manje** spavanja tijekom dana
- ☐ Nema promjene

Napomene

3.7 Razdražljivo ponašanje

Primjeri: razdražljivost, frustriranost, ljutnja, gundanje, stenjanje

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u razdražljivom ponašanju?

- ☐ Da, **više** razdražljivog ponašanja
- ☐ Da, **manje** razdražljivog ponašanja

Napomene

☐ Nema promjene

3.8 Opiranje potrebnoj pomoći

Primjeri: opiranje postupcima, okretanje glave, neprihvatanje pomagala

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u opiranju potrebnoj pomoći?

- ☐ Da, **veće** opiranje potrebnoj pomoći
- ☐ Da, **manje** opiranje potrebnoj pomoći
- ☐ Nema promjene

Napomene

3.9 Fizička agresivnost

Primjeri: udaranje, šutiranje, grizenje, grebanje, štipanje, samoozljeđivanje

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u fizičkoj agresivnosti?

O Da, **veća** fizička agresivnost

O Da, **manja** fizička agresivnost

Napomene

3.10 Nemirno ponašanje

Primjeri: nemogućnost mirnog sjedenja, hodanje naprijed-natrag (bez cilja)

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u nemirnom ponašanju?

O Da, **više** nemirnog ponašanja

O Da, **manje** nemirnog ponašanja

Napomene

3.11 Stereotipno ponašanje

Primjeri: ponavljajuće, 'besmislene' navike ili radnje poput tapkanja, čupkanja odjeće, ljuljanja naprijed-natrag

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u stereotipnom ponašanju?

O Da, **više** stereotipnog ponašanja

O Da, **manje** stereotipnog ponašanja

Napomene

3.12 Kompulzivno ponašanje

Primjeri: osjećaj prisile na tapkanje/poravnanje predmeta, izvođenje rituala

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u kompulzivnom ponašanju?

O Da, **više** kompulzivnog ponašanja

O Da, **manje** kompulzivnog ponašanja

Napomene

3.13 Dezinhibirano ponašanje

Primjeri: svlačenje pred drugima, bacanje drugima oko vrata, stalno dodirivanje ili hvatanje drugih

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u dezinhibiranom ponašanju?

O Da, **više** dezinhibiranog ponašanja

O Da, **manje** dezinhibiranog ponašanja

Napomene

3.14 Promjene raspoloženja

Objašnjenje: brze promjene raspoloženja, npr. osoba je u jednom trenutku sretna, a ubrzo nakon toga ljuta

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u promjenama raspoloženja?

O Da, **više** promjena raspoloženja

O Da, **manje** promjena raspoloženja

Napomene

3.15 Halucinacije/sumanute ideje

Primjeri: gledanje u nešto/primjećivanje nečega/imenovanje nečega što drugi ne opažaju

▶ *Napomena! Ovo ne uključuje fantazijske slike/likove*

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u halucinacijama/sumanutim idejama?

O Da, **više** halucinacija/sumanutih ideja

O Da, **manje** halucinacija/sumanutih ideja

Napomene

4. Promjene u hranjenju i pijenju

4.1 Sposobnosti hranjenja/pijenja

Primjeri: korištenje pribora za jelo, jedenje iz žlice, prinošenje šalice ustima

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u sposobnostima hranjenja/pijenja?

O Da, **slabije** sposobnosti hranjenja/pijenja

O Nema promjene

O Nije primjenjivo, sposobnost nikada nije razvijena

Napomene

4.2 Apetit za hranom/pićem

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u apetitu za hranom i pićem?

- ☐ Da, **manji** apetit za hranom i pićem
- ☐ Da, **veći** apetit za hranom/pićem
- ☐ Nema promjene

Napomene

4.3 Zagrcavanje

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u gutanju?

- ☐ Da, **češće** zagrcavanje
- ☐ Nema promjene

Napomene

4.4 Žvakanje

Objašnjenje: žvakanje je proces u ustima pri kojem se hrana usitnjava zubima i kutnjacima ili čeljustima (ako osoba nema zube)

Primjeri: više ne žvače koru kruha kako treba, teže žvače meso

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u žvakanju?

- ☐ Da, **slabija** sposobnost žvakanja
- ☐ Nema promjene
- ☐ Nije primjenjivo, sposobnost nikada nije razvijena

Napomene

4.5 Tjelesna težina

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u tjelesnoj težini?

- ☐ Da, **povećanje** tjelesne težine
- ☐ Da, **smanjenje** tjelesne težine
- ☐ Nema promjene

Napomene

5. Promjene u osobnoj njezi

5.1 Osobna njega

Objašnjenje: oblačenje/svlačenje, kupanje/tuširanje, korištenje toaleta, osobna higijena

Primjeri: više ne može obući čarape/hlače/jaknu, osušiti se, koristiti toaletni papir, prati zube

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u osobnoj njezi?

☐ Da, **slabija** sposobnost obavljanja osobne njege

☐ Nema promjene

☐ Nije primjenjivo, sposobnost nikada nije razvijena

Napomene

6. Promjene u motoričkim sposobnostima

6.1 Pokretljivost/transferi

Primjeri: promjena ležećeg/sjedećeg položaja, ustajanje iz sjedećeg položaja, ulazak/ustajanje iz kreveta, premještanje iz kreveta na stolicu, ulazak u automobil/autobus

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u pokretljivosti/transferima?

☐ Da, **smanjenje** pokretljivosti/sposobnosti transfera

☐ Nema promjene

Napomene

6.2 Ravnoteža

Objašnjenje: ravnomjerna raspodjela tjelesne težine koja omogućuje osobi da ostane uspravna i stabilna

Primjer: naginjanje

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u ravnoteži?

☐ Da, **slabija** ravnoteža

☐ Nema promjene

Napomene

6.3 Učestalost padova

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u učestalosti padova?

☐ Da, **češći** padovi

☐ Nema promjene

Napomene

6.4 Korištenje invalidskih kolica

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u korištenju invalidskih kolica?

☐ Da, **češće** korištenje invalidskih kolica

☐ Nema promjene

Napomene

6.5 Ukočenost

Objašnjenje: ukočenost se može očitovati u smanjenoj sposobnosti naslanjanja na naslon invalidskih kolica, većim poteškoćama pri uvlačenju ruke u rukav ili smanjenoj sposobnostifizičkog sudjelovanja pri odijevanju

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u ukočenosti mišića/zglobova?

☐ Da, **veća** ukočenost mišića/zglobova

☐ Nema promjene

Napomene

6.6 Mišićna snaga

Objašnjenje: smanjena mišićna snaga može se očitovati slabijom sposobnošću ustajanja, naginjanjem u stolici ili spuštanjem glave prema naprijed

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u mišićnoj snazi?

☐ Da, **manja** mišićna snaga

☐ Nema promjene

Napomene

► **Napomena!** Na pitanja 6.7 i 6.8 odgovara se samo ako je klijent uobičajeno sposoban hodati.

6.7 Hod

Primjeri: manji koraci, više ne podiže više stopala, vučenje/klizanje stopala, hod sa šire razmaknutim stopalima

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u hodu?

☐ Da, **pogoršanje** hoda

☐ Nema promjene

Napomene

6.8 Udaljenost hodanja

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u udaljenosti hodanja?

☐ Da, više **ne može** hodati tako daleko

☐ Nema promjene

Napomene

7. Dodatni zdravstveni problemi

7.1 Inkontinencija

Je li tijekom posljednjih šest mjeseci došlo do promjene u inkontinenciji?

☐ Da, **veća** inkontinencija (uključujući pojavu inkontinencije)

☐ Nema promjene

☐ Nije primjenjivo, osoba je oduvijek bila inkontinentna

Napomene

Razvoj dijagnostičkog alata za demenciju kod osoba sa TTI(V)T bio je dio projekta "*Praktična pitanja o demenciji kod osoba s teškim intelektualnim (i višestrukim) teškoćama*", koji je proveden u suradnji Sveučilišta u Groningenu (UG), Sveučilišnog medicinskog centra Groningen (UMCG), Sveučilišta primijenjenih znanosti Hanze Groningen, Alliade, 's Heeren Loo, Ipse de Bruggen i Visio, uz financiranje istraživačkog programa Memorabel ZonMw (broj projekta 733050863).

Više informacija: www.vb-dementie.nl

Prijevod i prilagodbu ovog instrumenta na hrvatski podržao je projekt Erasmus+ *Digital tools for intellectual disability and dementia: professionalisation, resilience and outstanding care* (Digitalni alati za osobe s intelektualnim teškoćama i demencijom: profesionalizacija, otpornost i izvrsna skrb). www.digidepro.eu.

Doprinos projektu dale su sljedeće organizacije i osobe:

Alliade (Nizozemska): Charlie Schillemans

Hrvatski savez udruga osoba s intelektualnim teškoćama (Savez OSIT) (Hrvatska): Vanda Canjuga, Karmen Puškar Wirnsberger



**Funded by
the European Union**

Prijevod i lokalna adaptacija financirani su sredstvima Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja su stavovi i mišljenja autora i ne moraju se podudarati sa stavovima i mišljenjima Europske unije ili OeAD-GmbH. Ni Europska unija ni OeAD-GmbH ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

Ovo djelo objavljeno je pod licencijom Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0). Cjeloviti uvjeti licencije dostupni su na <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>.

