

**CUC 2023: Era digitalne zrelosti**

26. – 28. travnja 2023.

# Uloga stručnih suradnika pedagoga u digitalnom sazrijevanju škola



**Đurđica Kaurloto Martinić**, prof., viša savjetnica za  
stručne suradnike pedagoge, AZOO – Podružnica Split  
**Agnes Jelačić**, dipl.ped., OŠ Lokve-Gripe, Split  
**Hajdi Jelaska Relja**, prof., Prirodoslovna škola Split

# Primjena digitalne tehnologije u radu stručnih suradnika pedagoga

- Razvijanje digitalnih kompetencija i primjena digitalnih alata u svakodnevnom radu stručnih suradnika pedagoga
- (analiza anketnog upitnika provedenog u osnovnim i srednjim školama kojim se htjelo utvrditi na koji način stručni suradnici i učitelji stječu digitalne kompetencije, u kojim područjima rada se mogu koristiti digitalnim alatima i u kojoj mjeri njihova primjena unapređuje odgojno-obrazovni proces)
- Prikaz dijeljenja digitalnih materijala na razini škole, prikaz mrežne stranice pedagoga Splitsko-dalmatinske županije *Pedagoški svijet* i *Vodiča za rad stručnih suradnika pedagoga*
- Prikaz korištenja digitalnog alata *Group dynamics* za provođenje sociometrije

# Digitalni alati u funkciji unapređivanja rada

Primjena digitalnih alata unaprjeđuje i olakšava rad stručnim suradnicima pedagozima u području:

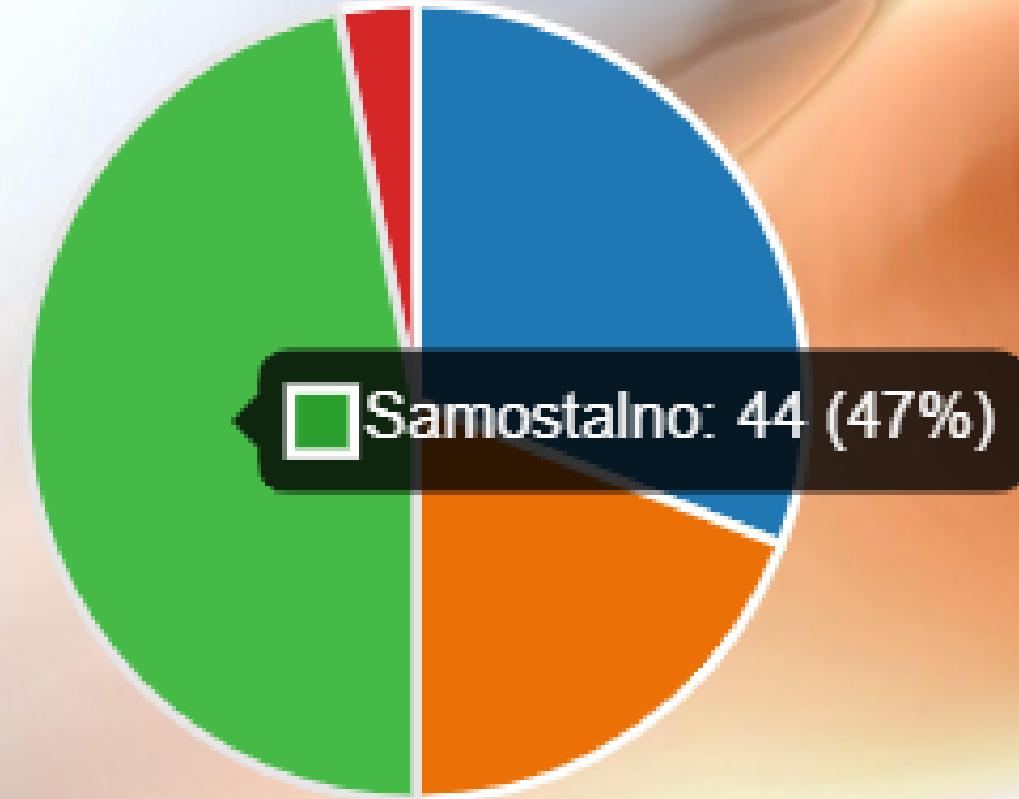
- planiranja i pripreme rada,
- izradi pedagoške dokumentacije i obrazaca,
- komunikacije s učenicima, učiteljima i roditeljima,
- vrednovanja i
- stručnog usavršavanja.

Analiza provedenog upitnika ukazuje na razinu razvijenosti digitalnih kompetencija što je ujedno i temelj za planiranje stručnog usavršavanja učitelja i stručnih suradnika za daljnju primjenu i korištenje digitalne tehnologije s ciljem razvoja digitalno zrelih škola.

# Digitalne kompetencije stručnih suradnika pedagoga

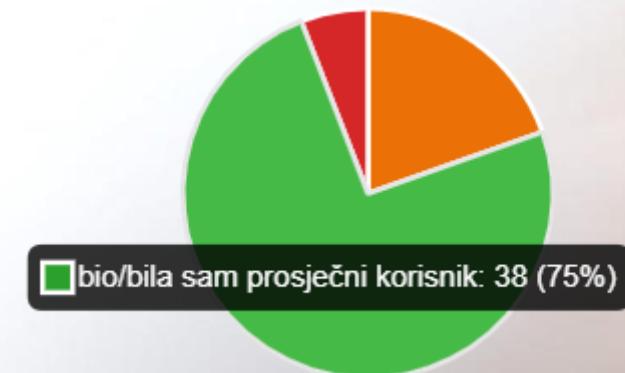
## Digitalne kompetencije stječem:

- na stručnim skupovima 29
- na radionicama e-škola 18
- samostalno 44
- ostalo 3



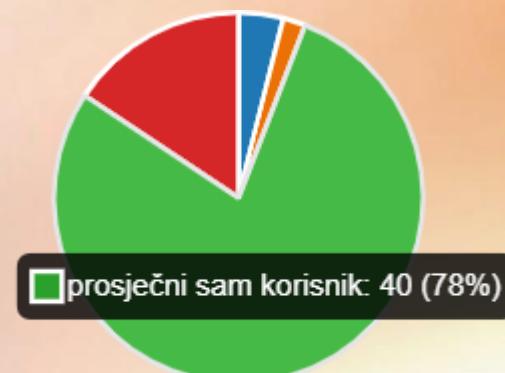
## Procijenite svoje IKT kompetencije prije pandemije

bile su minimalne	0
bio/bila sam početnik	10
bio/bila sam prosječni korisnik	38
nabio/bila sam napredni korisnik	3



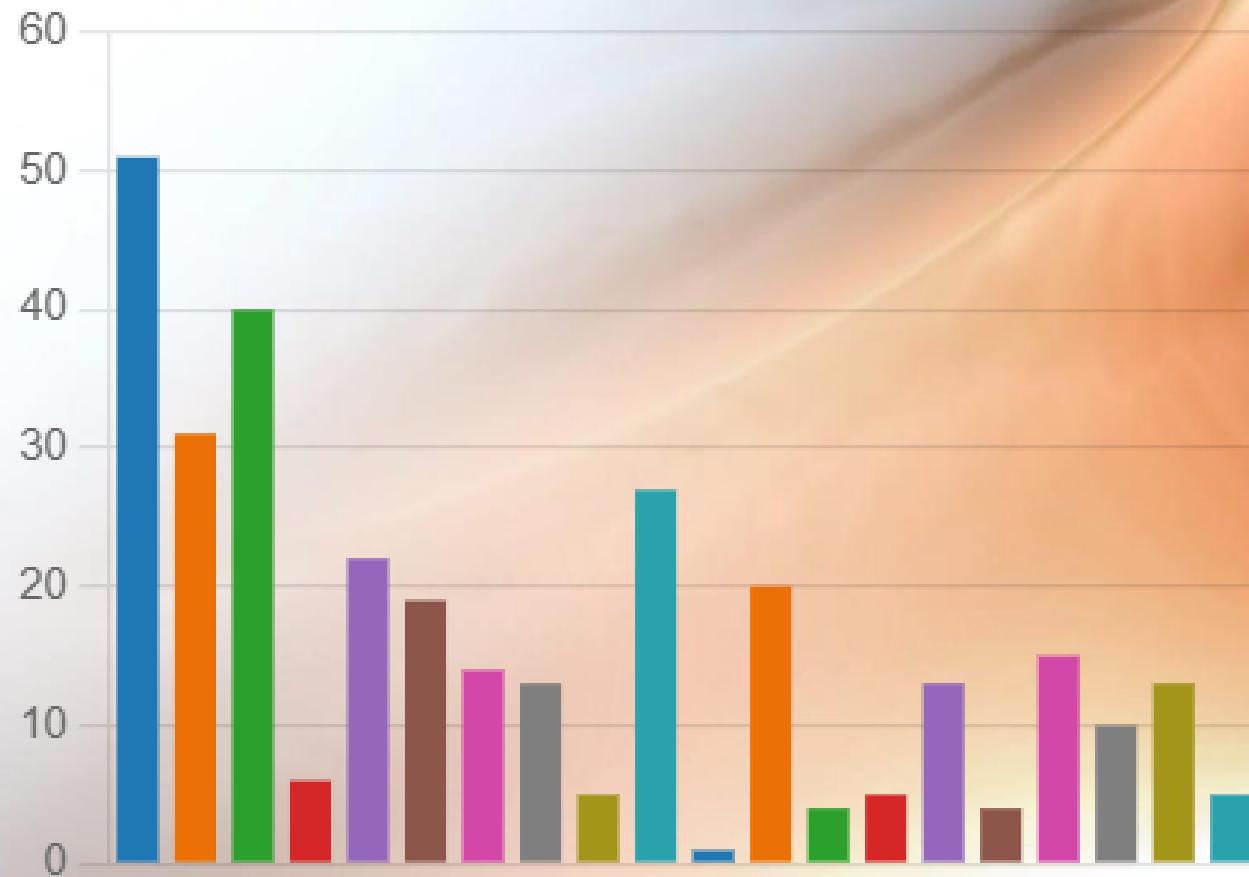
## Procijenite svoje IKT kompetencije nakon pandemije

minimalno koristim digitalnu tehnologiju	2
početnik sam	1
prosječni sam korisnik	40
napredni sam korisnik	8

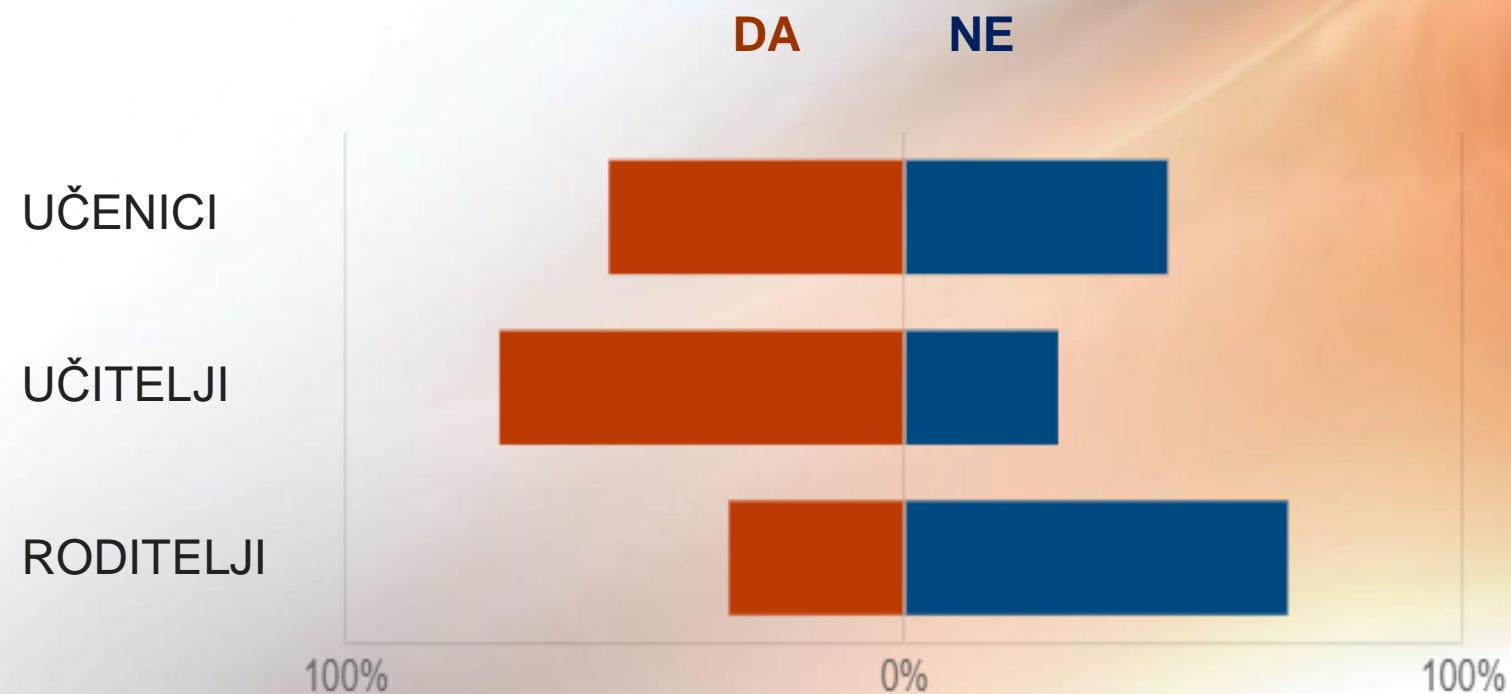


## Digitalni alati koje koristite ili ste koristili u dosadašnjem radu

Teams	51
OneNote	31
Forms	40
Sway	6
Canva	22
Padlet	19
Genially	14
Metimetar	13
Wakelet	5
Wordwall	27
Nearpod	1
Kahoot	20
LearningApps	4
BookWidgets	5
Quizizz	13
Linoit	4
Adobe spark	15
Bookcreator	10
ostalo	13
Ostalo	5



Jeste li nakon pandemije nastavili komunikaciju s učenicima,/učiteljima/ roditeljima na online platformama?



# Primjeri primjene digitalne tehnologije u radu stručnih suradnika pedagoga



File Home Insert Draw View Help Tell me what you want to do

Calibri Light 20 B I U A A ... | Styles Tags abc Feed

## SAT RAZREDNOG ODJELA

RAZREDNIŠTVO	Okvirni plan i program
5.RAZRED	9.mjesec
6. RAZRED	10.mjesec
7. RAZRED	11.mjesec
8. RAZRED	12.mjesec
VUKOVAR	1.mjesec
ANIMIRANI KRATKI FILM	2.mjesec/3.mjesec
PRETEŽNO VEDRO	4.mjesec/5.mjesec
PRIJATELJSTVO	
SOLIDARNOST	
PRIČE	
EKO TEME	
ORIGAMI UKRASI	
DIOKLECIJANOVA PA...	

## 2.mjesec/3.mjesec

Monday, January 24, 2022 6:07 PM

## Prijedlog tema:

- Dan sigurnijeg interneta - školski projekt
- Dan ružičastih majica - školski projekt

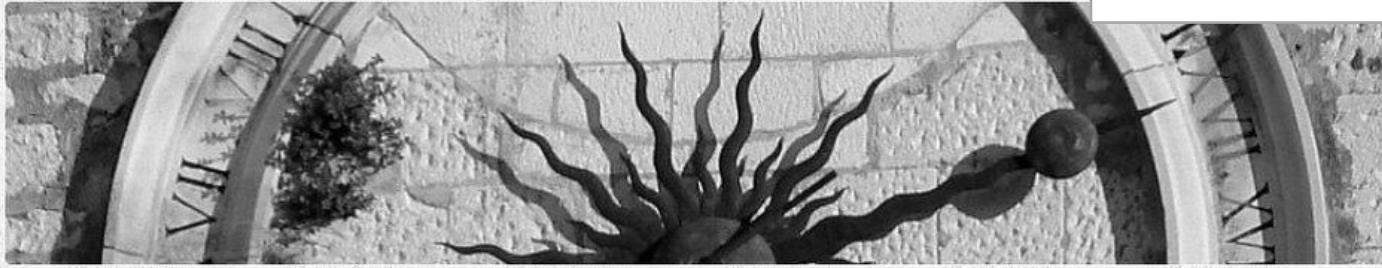
[Upute i radni list](#)[TKO SE KOCKA UGLEDOM](#)[prezentacija](#)[priprema](#)[Tišina - utjecaj grupe vršnjaka i snaga pojedinca - video](#)

## DIJELJENJE DOBRE PRAKSE

1. Korak – pedagog učiteljima
2. Korak - učitelji učiteljima
3. Korak - svi zajedno učenicima

## Pedagoški svijet

Stručno vijeće pedagoga Splitsko-dalmatinske županije



### Međuzupanijska stručna suradnja učitelja razredne nastave i stručnih suradnika pedagoga

□ Posted by Agnes on 26/02/2023

□ No comments



Kreativna, zanimljiva i nadasve korisna pedagoška suradnja nastavlja svoj put od Zadra do Dubrovnika. Zamišljena i vođena idejama naše više savjetnice **Đurđice Kaurloto-Martinic** uz podršku vrijednih "terenskih pedagoga" i nije mogla biti nego, kako bi novim hrvatskim rječnikom opisao naš kioničar **Ante**: "Užasno super!", "Mrak!", "Presavršeno!".....

# MREŽNA STRANICA ŽSV PEDAGOGA

Pedagozi  
pedagozima i  
svim  
zainteresiranim  
učiteljima

RSS Feed

Informacije, pitanja, priloge,  
sugestije... uputite na mail:



Pedagoški svijet UPITNIK

Hvala svima za izdvojeno vrijeme na popunjavanje kratkog upitnika!

#### PODRUČJA:

- Školski preventivni program
- Članci
- Cjelovita kurikularna reforma
- Knjige
- Novosti
- O nama
- Pripravnici
- Projekti
- Propisi

## Vodič za stručne suradnike pedagoge



### NASLOVNICA

3.1. Stručno razvojni pos...

### PREDGOVOR

3.1.1. Planiranje i progra...

### 1. TKO JE PEDAGOG I ...

3.1.2. Vrednovanje, samo...

### 2. STRUČNI SURADNI...

Samovrednovanje rad...

### 3. PLAN I PROGRAM ...

Vrednovanje odgojno-...

### 3.1 STRUČNO RAZVO...

Istraživanje školske pr...

### 3.2. NEPOSREDNI RA...

3.1.3. Neposredan rad s ...

### 3.3. KOORDINACIJSKI ...

Praćenje i vrednovanje...

### 4. ZAKONI, PRAVILNI...

Savjetodavni rad

### 5. LITERATURA

Suradnja s razrednicima

Stručno usavršavanje ...

Rad s pripravnicima i p...

Rad sa studentima - ...

Rad na projektima

3.1.4. NEPOSREDNI RAD ...

Informativni i savjetod...

Edukativni rad s roditelj...

Izrada materijala za ro...

3.1.5. UVODENJE INOVA...

3.1.6. STRUČNO USAVRŠ...

## Vrednovanje odgojno-obrazovnih ishoda

Sunday, December 29, 2019 5:42 PM

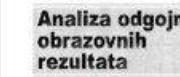
- Analiza odgojno-obrazovnih ishoda u odnosu na učenike
- Analiza odgojno-obrazovnih, organizacijskih i dr. ishoda u odnosu na učitelje i školu

- Pregled različitih analiza odgojno-obrazovnih ishoda u odnosu na učenike, učitelje/školu



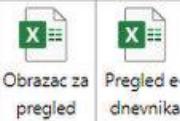
PREZENTACIJA

- Analiza odgojno-obrazovnih rezultata



PREZENTACIJA

Obrazac za pregled E-dnevnika



Literatura :

- [Pravilnik o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnoj i srednjoj školi \(pročišćeni tekst\)](#)

Smjernice za vrednovanje procesa učenja i odgojno-obrazovnih ishoda



# VODIČ ZA STRUČNE SURADNIKE PEDAGOGE



Agnes Jelačić  
Hajdi Jelaska Relja  
Đurđica Kaurloto Martinić



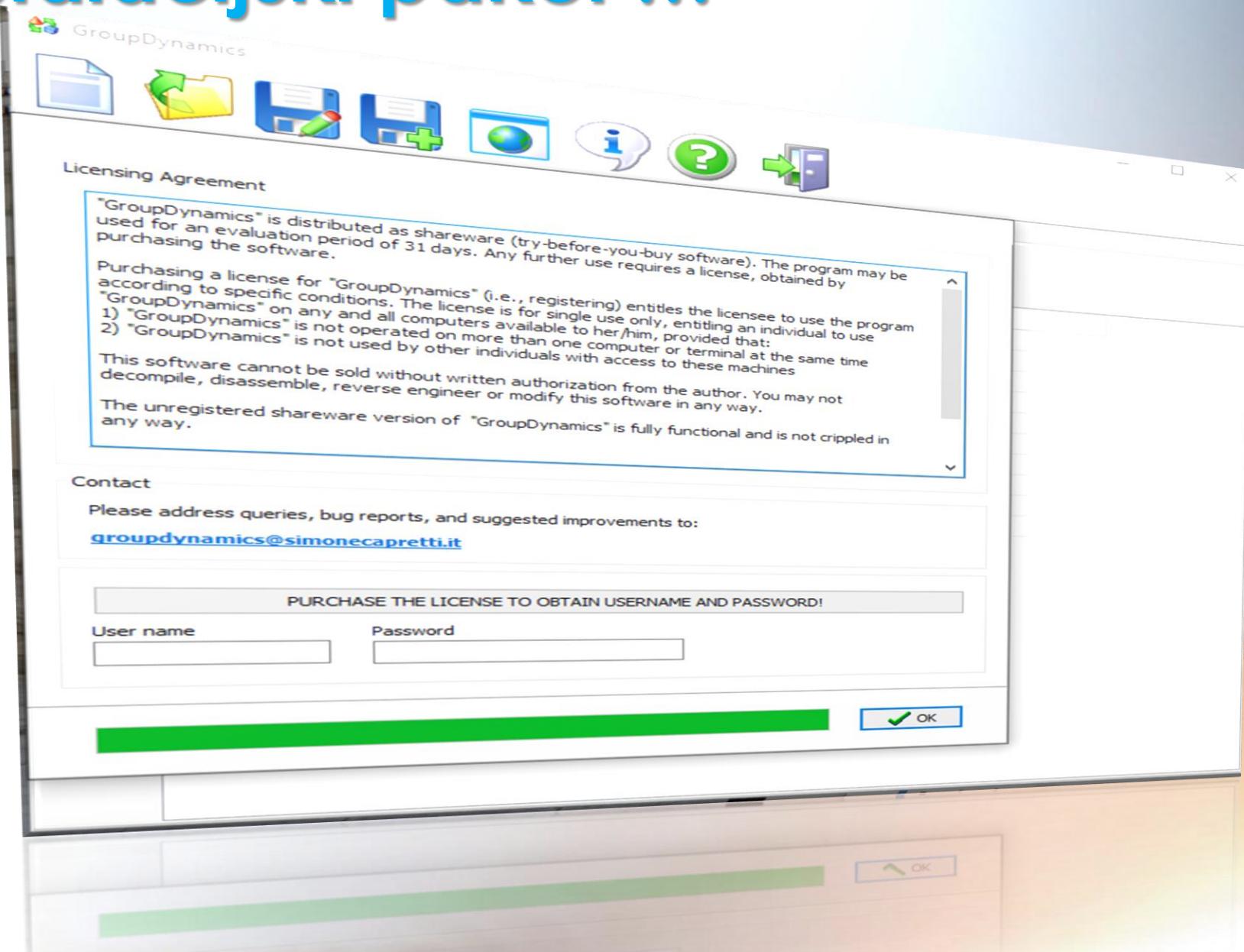
GroupDynamics

# E-alat za utvrđivanje sociometrijskog statusa učenika

# Besplatna inačica alata...

The screenshot shows the Softonic website interface for the 'GroupDynamics' application. At the top, there's a navigation bar with the Softonic logo and a search bar. Below the header, the breadcrumb navigation shows the path: Windows > Education & Reference > Teaching & Training > GroupDynamics. The main content area features the app's icon (two blue cubes with arrows), its name 'GroupDynamics for Windows', and a trial version status. It also displays a rating of 3.3 stars from 29 reviews and a security status badge. Below this, there are two review tabs: 'Softonic review' and 'Author's review'. A large heading reads 'A Tool That Helps Assess Group Social Dynamics Effectively'. The text under this heading describes the tool's purpose: processing information from a sociometric test to analyze social dynamics using graphs and spreadsheets. To the right of the main text, there's a 'Download for Windows' button and a section titled 'App specs' listing details like Trial version, Version 1.0.1, Platform Windows, and OS Windows 7. On the far right, there's a sidebar with 'Related topics' about GroupDynamics and a 'Top downloads' section featuring other teaching and training apps like TypingMaster, Mavis Beacon Free, Google Classroom, Scratch, and TypingMaster Typing Test.

# Instalacijski paket ...



# Kreiranje sociometrijskog upitnika

The screenshot shows the 'GroupDynamics' software window. The menu bar includes 'Questions', 'Subjects', 'Answers', 'Bar graph', 'Target graph', and 'Sociogram'. The toolbar features icons for file operations, a magnifying glass, a plus sign, a globe, a speech bubble, a question mark, and a printer. A summary panel displays '5 questions: 5 positive, 0 negative'. Below is a table:

N.	Type	Text
1	Positive	
2	Positive	
3	Positive	
4	Positive	
5	Positive	

Three red arrows point to the table: arrow 1 points to the first row, arrow 2 points to the second row, and arrow 3 points to the third row.

**Klikom na karticu Pitanja otvara se mogućnost kreiranja pitanja sociometrijskog upitnika**

**Klikom na ikonu označenu brojem 2. definiramo broj pitanja**

**Klikom na redni broj pitanja možemo odabrati da li će pitanje osigurati pozitivan ili negativan izbor**

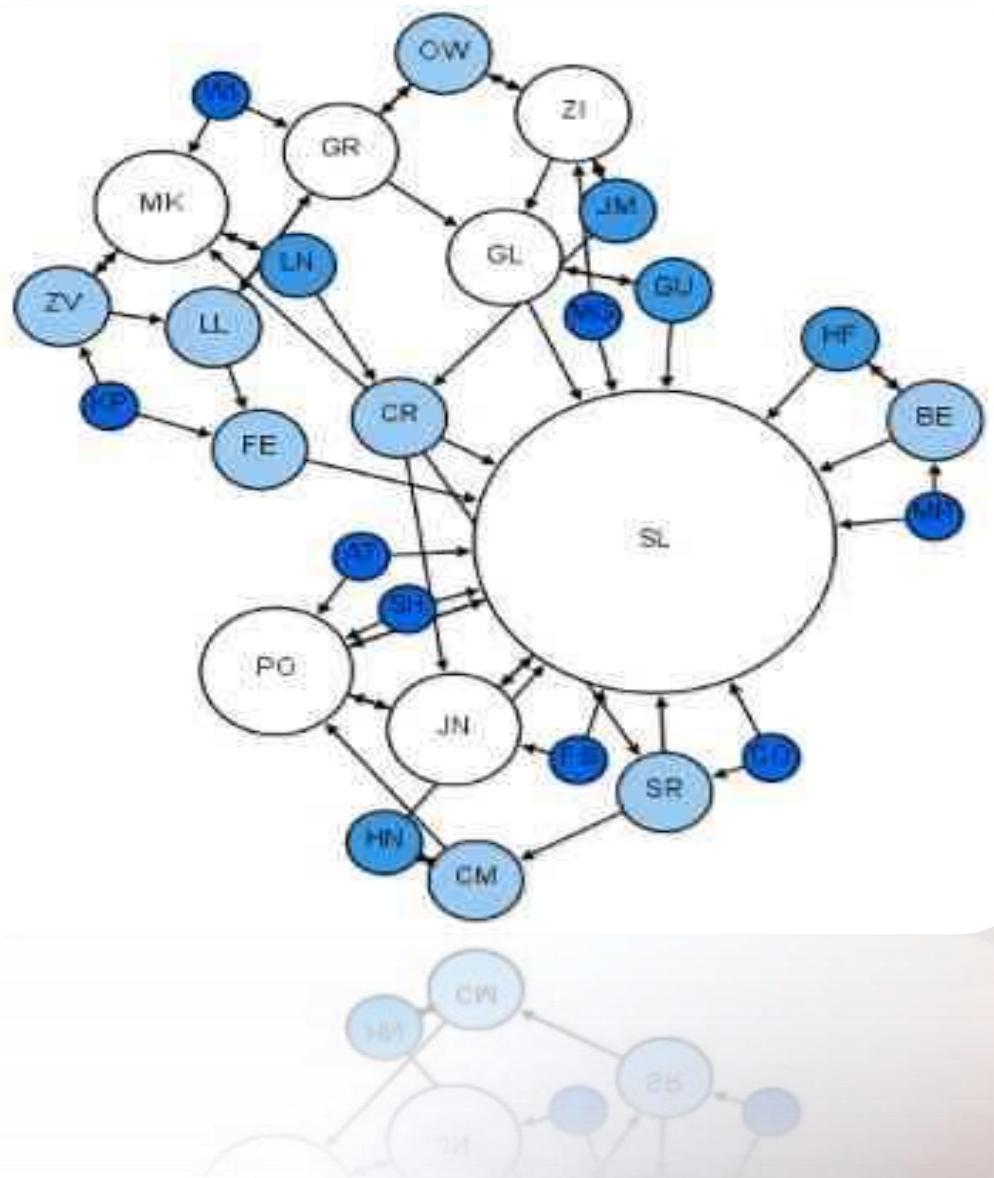
## Unošenje odgovora ispitanika...

The screenshot shows the 'Answers' tab in the 'GroupDynamics' software. The table header includes 'N.', 'Surname', 'Name', and 'Answers'. The 'Answers' column shows '0 of 15' for all rows. Red arrow 1 points to the 'Surname' column of the first row. Red arrow 2 points to the 'Answers' column of the fifth row.

N.	Surname	Name	Answers
1			0 of 15
2			0 of 15
3			0 of 15
4			0 of 15
5			0 of 15
6			0 of 15
7			0 of 15
8			0 of 15

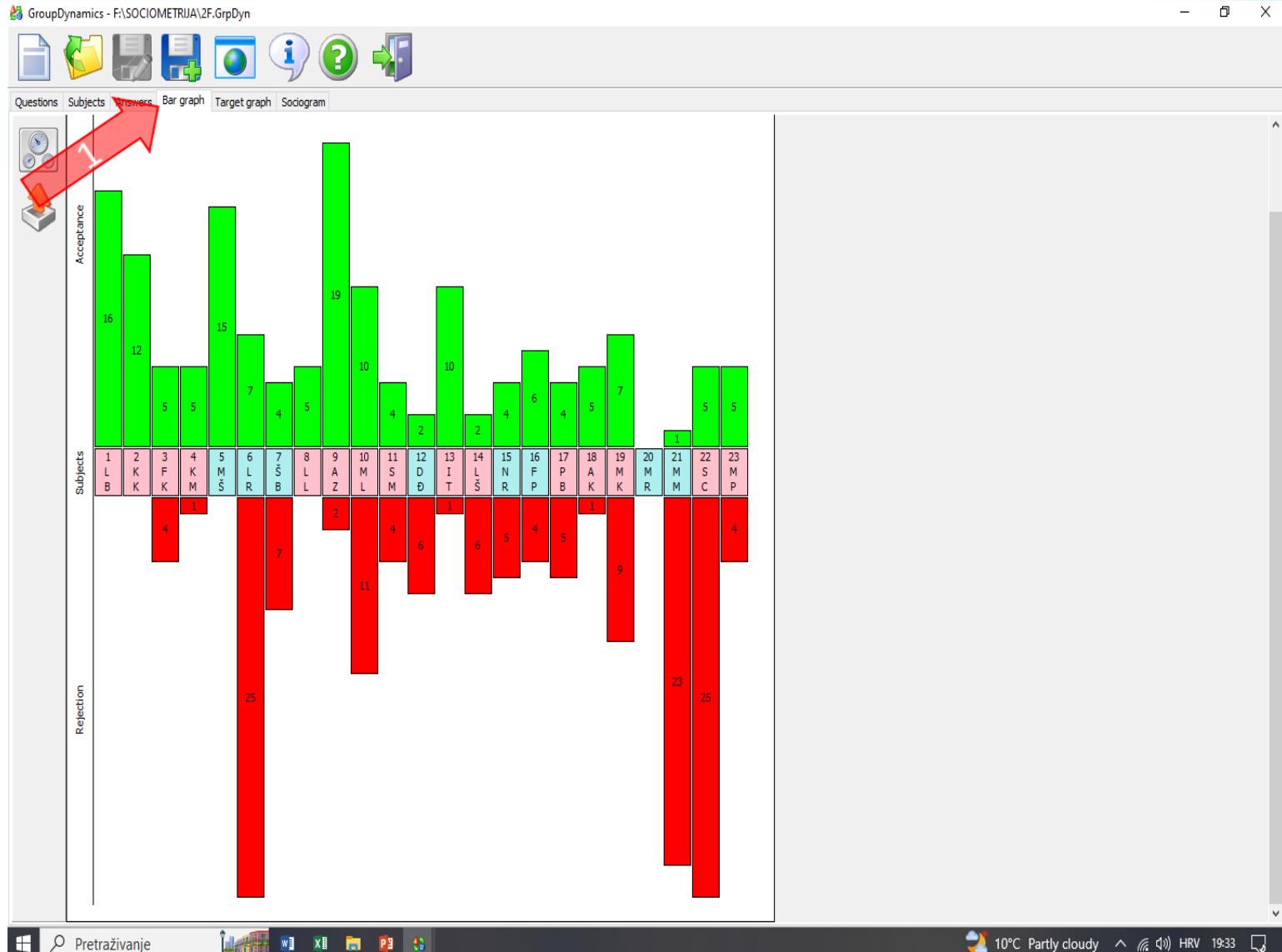
**Klikom na redni broj pored ispitanika možemo unijeti oznaku (ime prezime, inicijale ili šifru) za svakog ispitanika**

**Odabirom retka pored rednog broja pitanja unosimo izbore ispitanika**



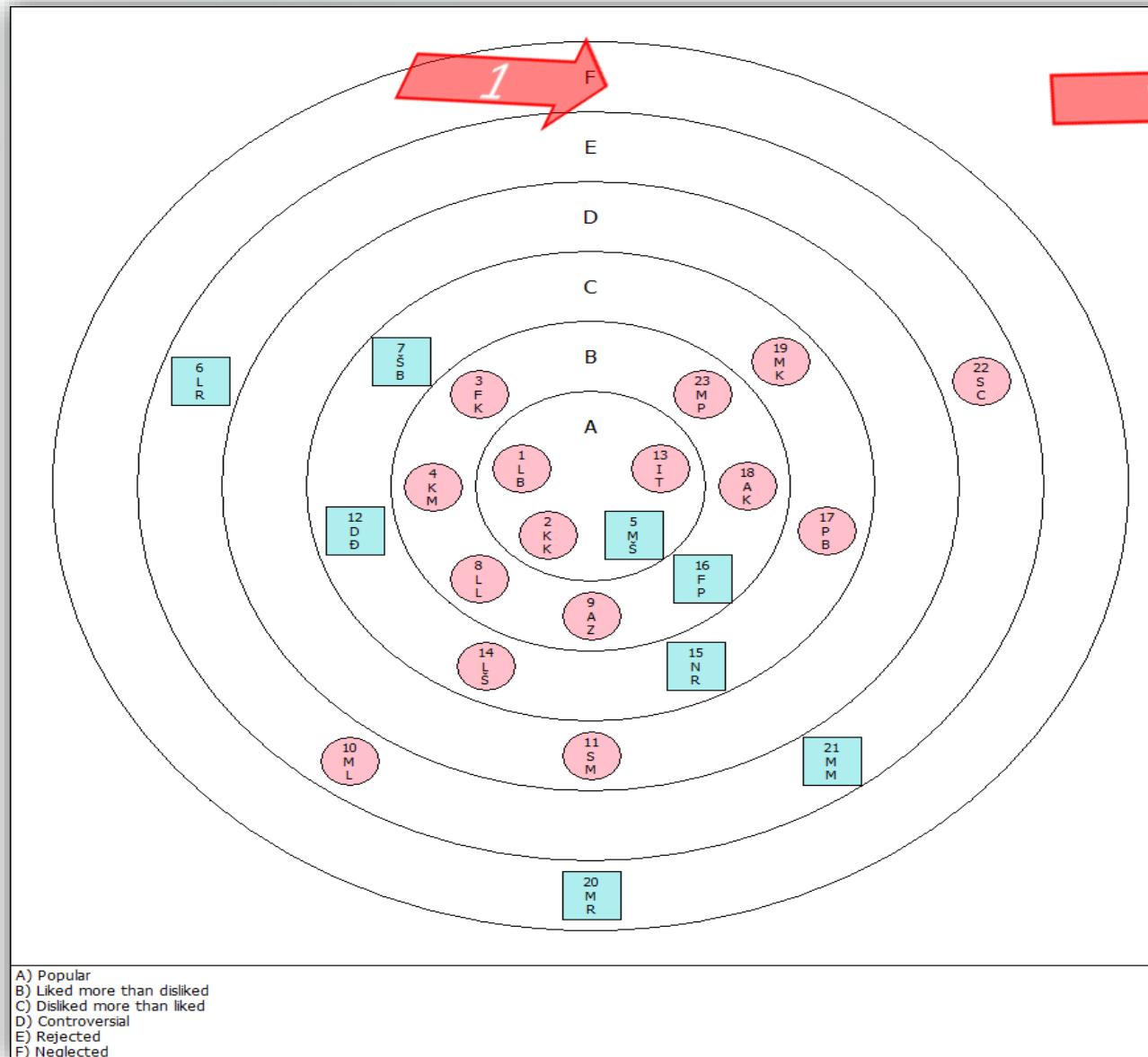
## Prikaz rezultata sociometrijskog mjerenja

# Grafički prikaz broja prihvatanja i odbijanja



- Klikom na karticu stupčasti grafikon(Bar graph )dobivamo informaciju o tome koliko je puta svaki pojedini ispitanik bio biran odnosno odbačen
- Centralna traka grafa sadrži redni broj, inicijale ispitanika i spol ispitanika
- Ova kartica izvor je podataka za izračunavanje **individualnog sociometrijskog indeks ispitanika**

# Prikaz rezultata uz pomoć ciljaniog grafa

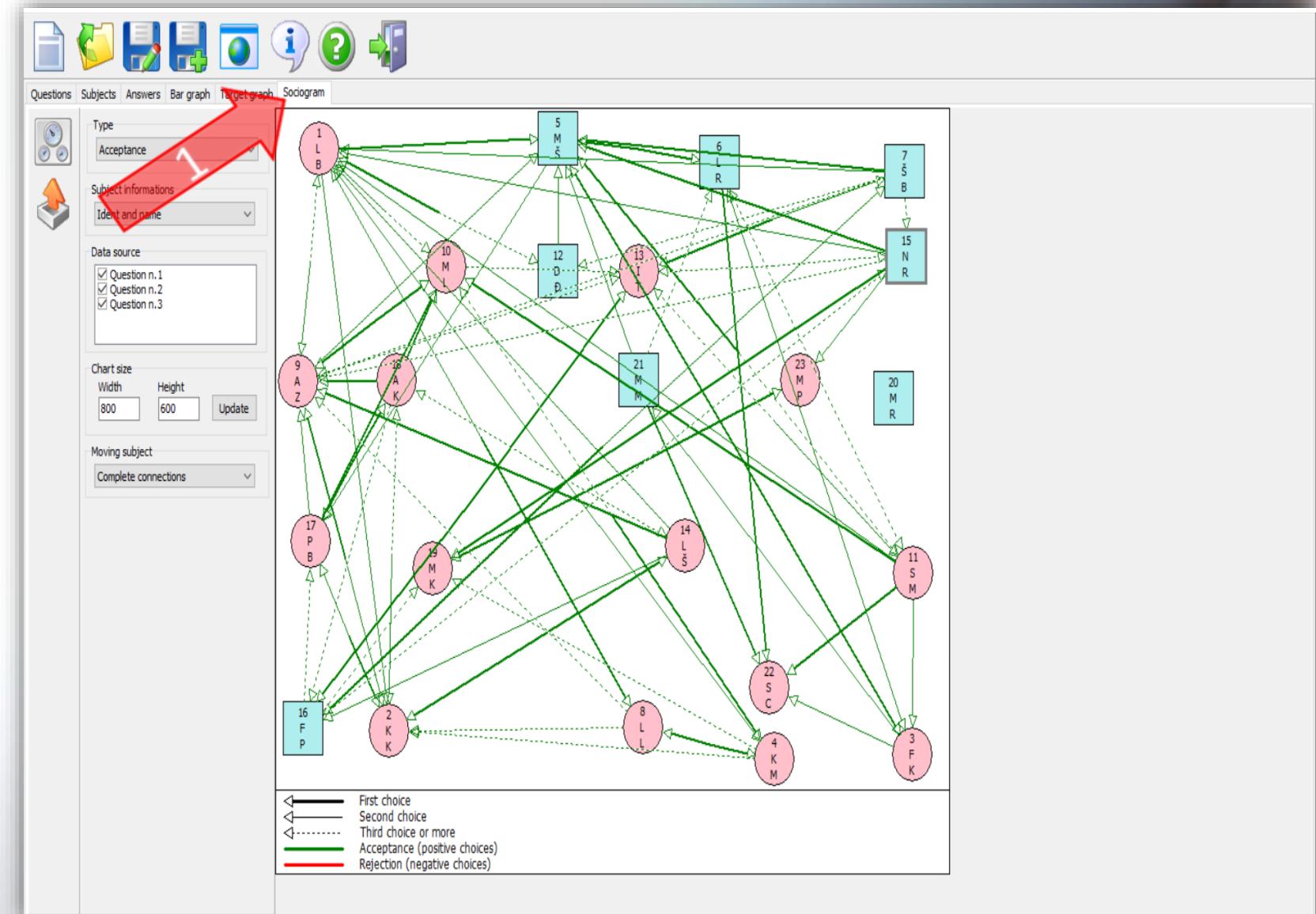


Koncentrični krugovi su obilježeni slovima (od A do F) i svaki koncentrični krug predstavlja jedan oblik socijalnog statusa ispitanika. Prema socijalnom statusu ispitanici se dijele :

- o popularne ( popular)
- o one koji su više birani nego odbačeni (liked more than disliked)
- o one koji su češće odbačeni nego li birani (disliked more than liked)
- o kontroverzne (controversial)
- o odbačeni (rejected)
- o ignorirani (neglected)

# Prikaz rezultata sociometrijskog testiranja putem sociograma

- Odabirom naredbe Sociogram otvara nam se sociometrijski prikaz relacija biranja odnosno odbacivanja



# Zaključak

- Procjena digitalnih kompetencija stručnih suradnika pedagoga i korištenja digitalnih alata u svakodnevnom radu - temelj za daljnje planiranje stručnog usavršavanja djelatnika osnovnih i srednjih škola u svim područjima u kojim digitalna tehnologija osnažuje suradnju i unaprjeđuje rad.
- Primjeri korištenja digitalne tehnologije u radu stručnih suradnika pedagoga - mogućnost digitalnog sazrijevanja ne samo nastavnog procesa već i digitalne transformacije nenastavnih procesa tj. organizacije i upravljanja školama.
- Mogućnost ostvarivanja kvalitetnije suradnje - digitalno umrežavanje unutar škola i u zajednici, virtualne zajednice praktičara, brža razmjena iskustva te pružanje podrške unutar i izvan škole.

**HVALA NA  
POZORNOSTI!!**