

Uporabniška navodila

5.5

Sociogram

Sociogram 5.5

Dokument sadrži korisničke naputke za uporabu programa Sociogram 5.5.

Krimar, informacijske storitve  
i  
Mikro Graf Art d.o.o.  
Ljubljana, 2022  
[slavc.zust@mga.si](mailto:slavc.zust@mga.si)

## Kazalo

<b>1</b>	<b>Kazalo .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Uvod .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Opis programa .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Zahtjevi opreme .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Instaliranje programa .....</b>	<b>5</b>
5.1	Instaliranje u okolišu Windows .....	5
5.2	Instaliranje u okolišu Mac OS X.....	5
5.3	Instaliranje u okolišu Linux .....	5
<b>6</b>	<b>Zaštita programa .....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Primjena programa .....</b>	<b>6</b>
7.1	Izbor jezičnih podešavanja ← .....	6
7.2	Izbor tipa primjene ←.....	6
7.3	Aktivacija programa.....	7
7.4	Aplikacijski gumb za upravljanje ←.....	8
7.5	Unošenje anketiranih osoba .....	9
7.5.1	Dodavanje i brisanje osobe .....	9
7.5.2	Uvoženje (prijenos) osobe iz datoteke .....	9
<b>7.6</b>	<b>Prijenos učenika iz programa Lopolis .....</b>	<b>10</b>
7.6.1	Prijenos učenika iz programa Lopolis .....	10
7.6.1.1	Izbor željezničke postaje .....	12
7.6.1.2	Izbor (odabir) akcije .....	12
7.6.1.3	Određivanje sadržaja izvoza ← .....	13
7.6.1.4	Izbor svih atributa za izvoženje (prijenos).....	14
7.6.1.5	Izvoženje u CSV datoteku (na željeno mjesto) ← .....	14
7.6.2	Uvoz izvožene datoteke u Sociogram ← .....	15
7.6.2.1	Kliknemo na gumb uvezi (prenesi) iz datoteke .....	15
<b>7.7</b>	<b>Uvoženje (prijenos) u Sociogram.....</b>	<b>15</b>
7.7.1	Uvoženje (prijenos) učenika iz spremljenog Sociograma .....	15
7.7.2	Izvoženje (prijenos) osoba u datoteku .....	15
<b>7.8</b>	<b>Tiskanje anketa i unošenje rezultata ankete .....</b>	<b>15</b>
7.8.1	Anketna pitanja .....	16
7.8.2	Štampanje (printanje).....	16
7.8.2.1	Štampanje anketa .....	16
7.8.2.2	Štampanje tabele .....	16
7.8.3	Unošenje anketa.....	16
7.8.4	Raspodjela pozitivnih ili negativnih izbora ← .....	17

<b>7.9</b>	<b>Vizualizacija pozitivnih i negativnih izbora u obliku nomograma ←</b>	<b>17</b>
<b>7.10</b>	<b>Izvoz rezultata anketa u program Microsoft Excel ←</b>	<b>18</b>
<b>7.11</b>	<b>Grafički prikaz sociograma</b>	<b>19</b>
7.11.1.1	Upravljanje grafom	19
7.11.1.2	Spremanje grafova ←	20
<b>7.12</b>	<b>Sociometrijska klasifikacija</b>	<b>20</b>
7.12.1	Izvoz u okoliš Microsoft Office ←	21
<b>8</b>	<b><i>Daljnja pomoć i informacije</i></b>	<b>22</b>

## 2 Uvod

Sociometrija je metoda za mjerenje društvenih odnosa u grupi. Mjerenja su nam pogotovo od pomoći u razrednim zajednicama u osnovnim i srednjim školama, a ujedno su i nezaobilazno pomagalo pri vođenju sportskih ekipa za trenere sportskih ekipa.

Sociometrijom možemo mjeriti društvene karakteristike ekipe, povezanost među pojedincima, definirati omiljenost pojedine osobe u grupi, odnosno nije li možda odgurnut iz grupe, izoliran, koliko se ne razumije sa članovima grupe te da li se s njima rado druži ili ne, u koliko se mjeri njegovo mnijenje u grupi poštuje ili zanemaruje.

Sociometrijskom provjerom utvrđujemo socijalnu strukturu grupe, a ujedno je sociogram i grafički prikaz provjere u kojem detaljno sagledavamo socijalne strukture u grupi i položaj svakog pojedinca. Na taj način možemo pored sociograma dobiti i sociometrijski status svakog pojedinca i indeks kohezivnosti za grupu kao cjelinu.

## 3 Opis programa

Program Sociogram 5.5 je sljednik verzije 4.01 i uspješnice iz 90-ih godina prošlog stoljeća. Novi je Sociogram razvijen na najnovijim platformama s dodatnim funkcionalnostima. Naša je želja da vam rad pojednostavimo i automatiziramo. Naš cilj i moto: **»Sociogram u roku 10 minuta«**.

Sociogram 5.5 produkt je poduzeća Krimar, informacijske storitve i Mikro Graf Art d.o.o. i kreiran je u jesen 2014. godine (verzija 5.0).

## 4 Zahtjevi opreme

Za primjenu (uporabu) programa potrebno vam je osobno računalo. Sociogram djeluje na operacijskim sustavima Microsoft Windows XP, Vista in Windows 7, 8, 10 ili noviji. Službeno su podržani i sistemi Linux i Max OS X (Intel). Za upotrebu programa ne trebate dodatnu strojnu opremu.

Ako nemate prethodno instaliran program Adobe Acrobat ili izvedbeni okoliš (programski jezik) Java, onda će se sve što je potrebno prethodno instalirati prilikom instaliranja programa Sociogram.

Pri aktivaciji programa – prvom pokretanju **potrebna je i povezanost s internetom!**

U slučaju da još niste kupili program, možete ga upotrebljavati u DEMO načinu, koji ne omogućuje unošenje ili brisanja anketiranih osoba. Kad dobijete licencijski kod, možete taj kod upotrijebiti za aktivaciju programa prilikom njegova pokretanja te ga tako otključati njegovu punu funkcionalnost.

## 5 Instaliranje programa

### 5.1 Instaliranje u okolišu Windows

Instaliranje pokrenite puštanjem u pogon instalacijskog programa **Sociogram\_Setup.exe** kojeg ste prenijeli preko interneta ili dobili poštom prilikom ostvarene kupnje produkta.

Kliknite na gumb „dalje“ i pričekajte da čarobnjak završi instaliranje. Preporučuje se da budete suglasni i s instaliranjem programa Adobe Reader, ako ga još nemate instaliranog.

### 5.2 Instaliranje u okolišu Mac OS X

Otvorite instalacijski paket Sociogram.dmg, kojeg ste prenijeli preko interneta ili dobili poštom.

Povucite ikonu Sociogram u mapu za aplikacije i odande ga pokrenite.

### 5.3 Instaliranje u okolišu Linux

Za Linux okoliše pripremili smo pokretačku skriptu **Sociogram.sh**, koji pokreće aplikaciju. Za potpuno djelovanje morate prije toga imati na sistemu instaliran Java izvedbeni okoliš i prioritetni čitač dokumenata PDF.

Ako da niste spretni pri naprednoj upotrebi Linux okoliša, neka vam pri uspostavljanju programa pomogne vaš administrator.

## 6 Zaštita programa

Svaki program Sociogram 5.5, kojeg ga kupite zaštićen je serijskim brojem. Serijski broj jedinstveno određuje ime organizacije koja je program naručila pa to ime kasnije ne možete mijenjati.

Za svaki serijski broj kojeg kupite, imate na raspolaganju 3 aktivacije, odnosno 3 instalacije programa.

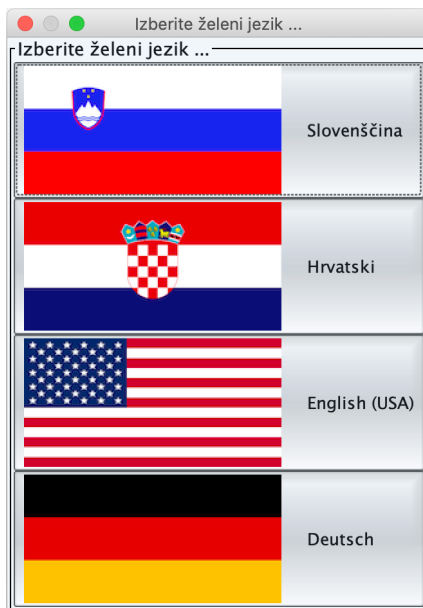
Zabranjena je bilo kakva upotreba programa za potrebe izvan organizacije ili zavoda, mijenjanje ispisa programa, mijenjanje instalacijskih datoteka ili postupci, koji nisu u skladu s normalnom upotrebom aplikacija. Svi utvrđeni prekršaji bit će razmatrani na Okružnom sudu (Okrožno sodišče) u Ljubljani.

## 7 Uporaba programa

Instalirani program pokrećete dvostrukim klikom na njegov prečac.

### 7.1 Izbor jezičnih podešavanja

Sociogram 5.5 je na raspolaganju u tri jezika: slovenskom, hrvatskom i engleskom. Prilikom prvog pokretanja odabirete svoj preuzeti jezik. Kasnije možete promijeniti izbor u podešavanjima programa.



### 7.2 Izbor tipa upotrebe

Sociogram 5.5 priređen je za upotrebu u više načina. Na taj smo način podržali sljedeće tipove upotrebe:

- Školstvo: osnovne i srednje škole, ostale obrazovne ustanove
- Društva, radne grupe, ...: razonoda i manje organizirane grupe ljudi
- Poduzeća, timovi, ...: poslovni okoliši

Prilikom prvog pokretanja odabirete svoj željeni način upotrebe, kojeg kasnije možete promijeniti u podešavanjima programa.



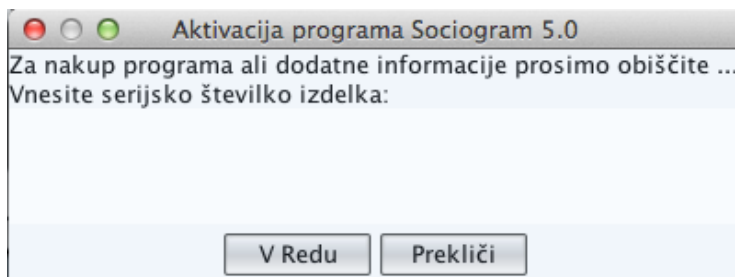
### 7.3 Aktivacija programa

U slučaju da program još niste kupili, prilikom pokretanja postavlja vam se pitanje želite li ga aktivirati (**BITNO: morate biti povezani na internet!**). Prilikom povezivanja prikazat će vam se prozor za unosenje:



Ukoliko odaberete besplatnu probnu inačicu program će se pokrenuti u DEMO načinu, u kojem nećete moći dodavati ili odstranjivati vlastite anketirane osobe.

Sve dok program ne budete odgovarajuće registrirali (narudžbu možete proslijediti na internetskoj stranici <http://krimar.si/sociogram>), prilikom pokretanja programa uvijek će se pojaviti ovaj prozor. Ako odaberete mogućnost „registracija“, pokazat će vam se sljedeći prozor:

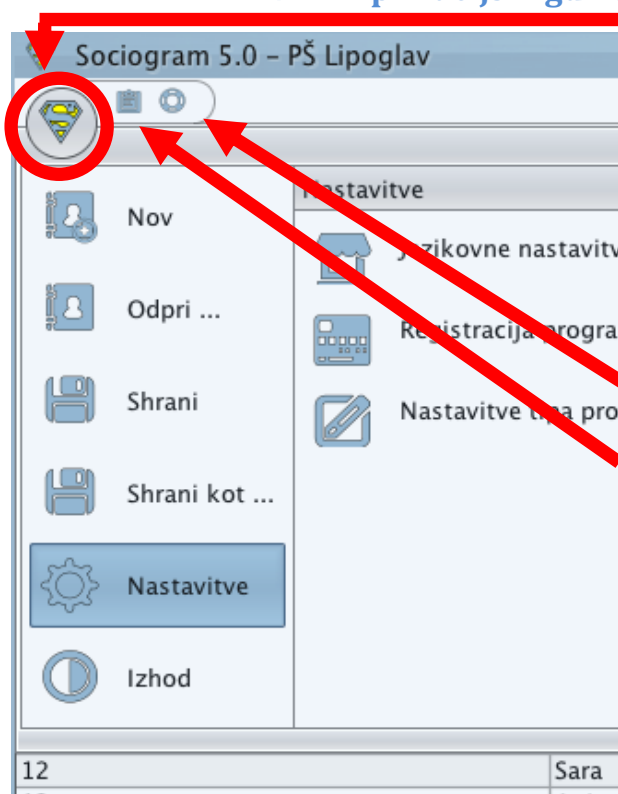


U polje unosa morate unijeti serijski broj proizvoda i pritisnuti gumb „U redu“. Prilikom unosa morate obratiti pozornost na to da poštujuete velika i mala slova, a isto tako i crtice-poveznice te da ne pritiščete tipke Enter ili Razmak.

Po uspješnoj aktivaciji moći ćete započeti s upotrebom programa, a u suprotnom će vam se pojaviti prozor s obavještenjem da ste unijeli pogrešan serijski broj.

**UPOZORENJE:** Ako prilikom kupnje niste zahtijevali drugačije, program Sociogram 5.5 možete instalirati samo 3x!

#### 7.4 Aplikacijski gumb za upravljanje ←?



U lijevom gornjem uglu nalazi se aplikacijski gumb koji sadrži glavni meni gdje možete o početi kreirati novi sociogram, otvoriti već spremljenog, spremiti momentalnog ili napustiti program.

Pored gumba za upravljanje nalaze se još dva mala gumba – **Info** i **Pomoč**.

Klikom na gumb **Pomoč** otvorit će vam se dokument s pomoći koju momentalno čitate.

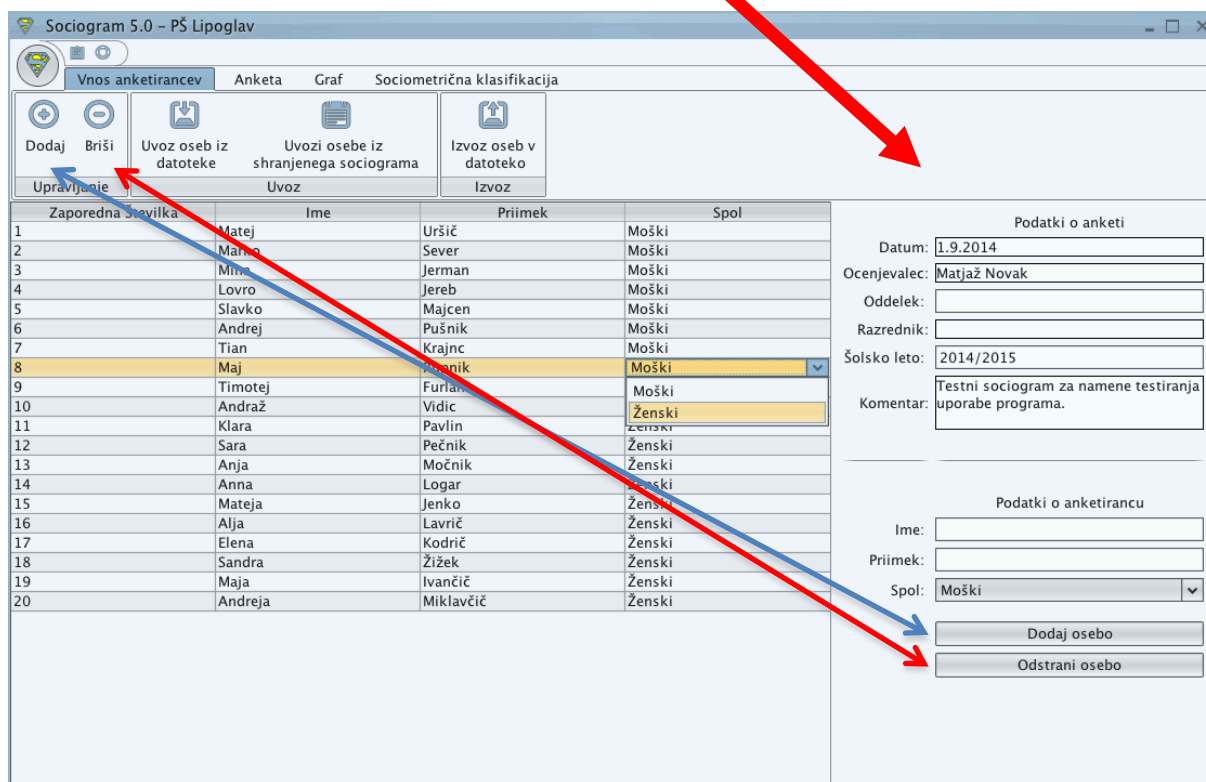
Klikom na gumb **Info** otvorit će vam se prozor s osnovnim informacijama o programu.



## 7.5 Unošenje anketiranih osoba

Ovaj je prozor ulazna točka programa. Predviđen je za unošenje svih anketiranih osoba s kojima ćemo obaviti ankete. Koliko anketiranih unesemo, toliko će anketa program kasnije i odštampati.

Za svaki sociogram možemo upisati i dodatne podatke (npr., razrednik, školska godina), koji ovise o odabranom tipu upotrebe Sociograma.



Zaporedna številka	Ime	Priimek	Spol
1	Matej	Uršič	Moški
2	Marina	Sever	Moški
3	Mina	Jerman	Moški
4	Lovro	Jereb	Moški
5	Slavko	Majcen	Moški
6	Andrej	Pušnik	Moški
7	Tian	Krajnc	Moški
8	Maj	Kranjek	Moški
9	Timotej	Furlan	Moški
10	Andraž	Vidic	Ženski
11	Klara	Pavlin	Ženski
12	Sara	Pečnik	Ženski
13	Anja	Močnik	Ženski
14	Anna	Logar	Ženski
15	Mateja	Jenko	Ženski
16	Alja	Lavrič	Ženski
17	Elena	Kodrič	Ženski
18	Sandra	Žižek	Ženski
19	Maja	Ivančič	Ženski
20	Andreja	Miklavčič	Ženski

**Podatki o anketi**

Datum: 1.9.2014

Ocenjevalec: Matjaž Novak

Oddelek:

Razrednik:

Šolsko leto: 2014/2015

Komentar: Testni sociogram za namene testiranja uporabe programa.

**Podatki o anketirancu**

Ime:

Priimek:

Spol: Moški

Dodaj osebo

Odstrani osebo

### 7.5.1 Dodavanje i brisanje osobe

Osobu dodajemo na taj način da njeno ime i prezime upišemo u polja što ih vidimo na desnoj stranici dolje, odaberemo spol i pritisnemo gumb **Dodaj osebo**. Ako nam se više sviđa, možemo odabrati i gumb **Dodaj** koji se nalazi lijevo gore ispod gumba za upravljanje.

Već dodanu osobu možemo izbrisati na taj način da je odaberemo i pritisnemo gumb **Odstrani osebo** dolje ili gumb **Briši** gore lijevo.

Podatke o dodanim osobama možemo i uređivati. Možemo preinačiti ime, prezime ili spol. To činimo na taj način da dvaput kliknemo na polje što ga želimo preinačiti/urediti.

### 7.5.2 Uvoženje (prijenos) osobe iz datoteke

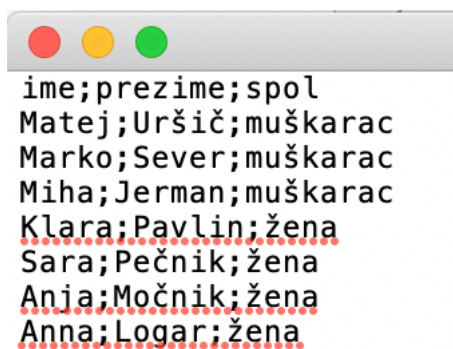
Spisak učenika često imamo već pripremljen te ga možemo upotrijebiti i za Sociogram. Sociogram podržava CSV ili TXT datoteke. U tim datotekama u svaki redak upisujemo jednog anketiranog, a u prvom retku navedenim redoslijedom označimo na kojem je mjestu ime,

prezime i spol. Datoteka mora imati ova tri atributa. Pored njih može imati i kakve druge, a Sociogram će sam utvrditi u kojem stupcu se odgovarajući atribut nalazi. Atribute moramo međusobno odvojiti znakom »;«.

Takvu datoteku možete izvesti (prenijeti) npr.: iz Lopolisa (vidi sljedeći odlomak), Microsoft Excel-a ili je možete jednostavno sami napisati u Bilježnici. Takav je tip datoteke općenit pa stoga možete pripremiti podatke iz različitih programa za upravljanje u poduzeću, eRedovalnice (=Dnevnici), eAsistenta, ...

Bolju sliku svega toga možete vidjeti u video uputama za uporabu (primjenu) programa Sociogram.

Izgled primjerno uređene datoteke, gdje spol anketirane osobe možemo označiti na sljedeće načine:



```
ime;prezime;spol
Matej;Uršič;muškarac
Marko;Sever;muškarac
Miha;Jerman;muškarac
Klara;Pavlin;žena
Sara;Pečnik;žena
Anja;Močnik;žena
Anna;Logar;žena
```

## 7.6 Prijenos učenika iz programa Lopolis

Ukoliko budete morali ručno unijeti mnogo učenika koji su već upisani u sistemu (sustavu) Lopolis, možete sebi pomoći neposrednim prijenosom iz tog sustava.

**Najprije moramo učenike iz Lopolisa izvesti (prenijeti) u datoteku CSV, a nakon toga istu uvesti (prenijeti) u program Sociogram.**

### 7.6.1 Prijenos učenika iz programa Lopolis

Ukoliko želimo podatke o učenicima prenijeti iz programa Lopolis, potreban nam je dostup do modula **Željeznička postaja**. Ako nemate prava za dostup do nje, onda zamolite školskog administratora da vam dodijeli prava ili da podatke prenese on.

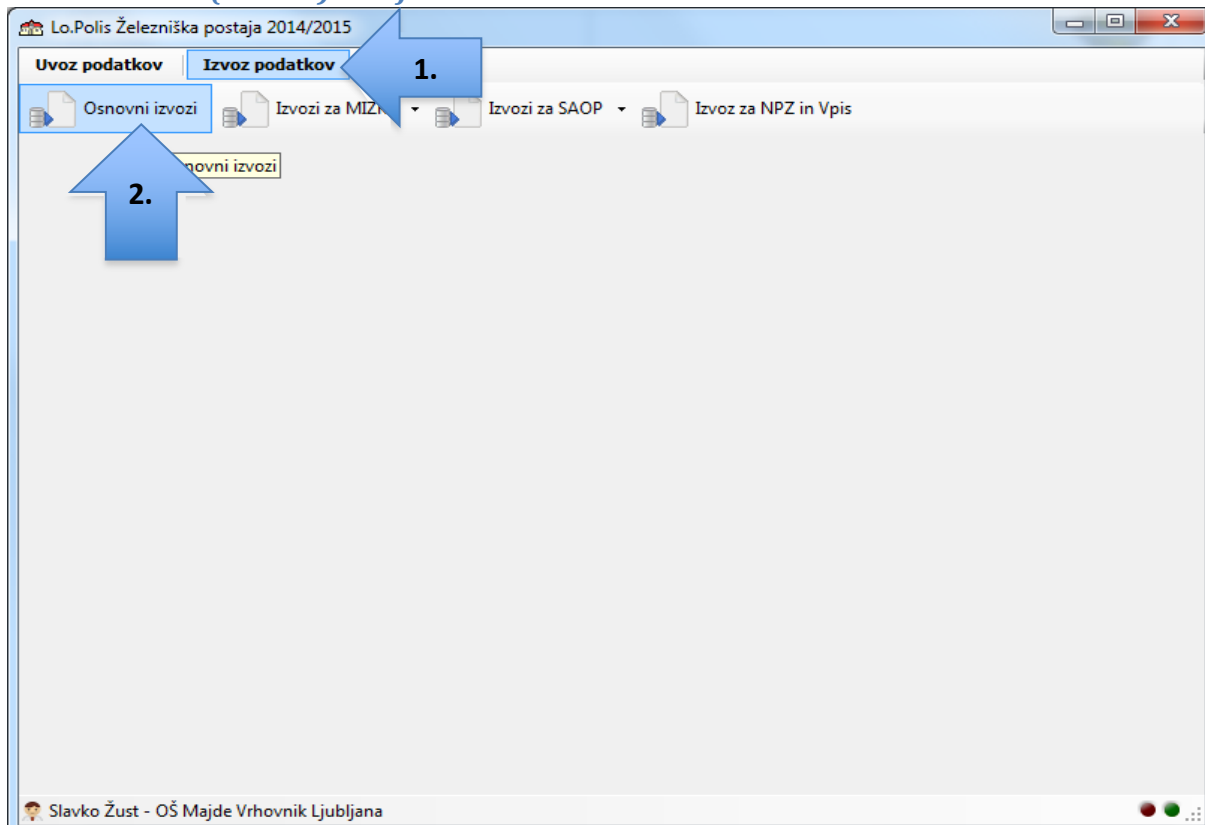
Podatke prenesite sljedećim koracima:



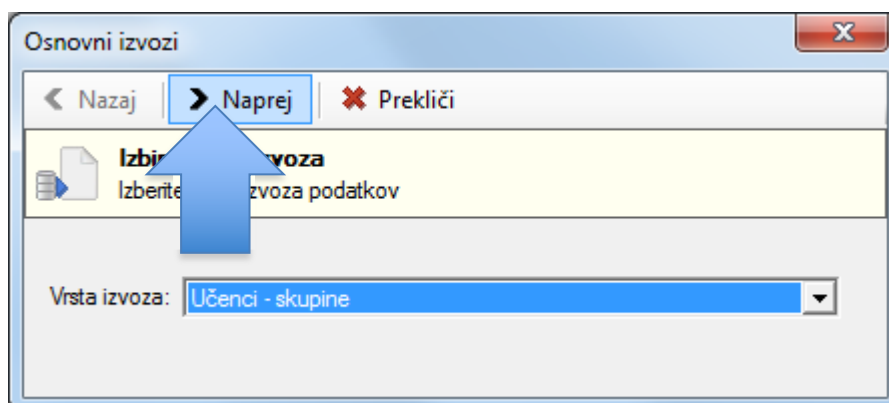
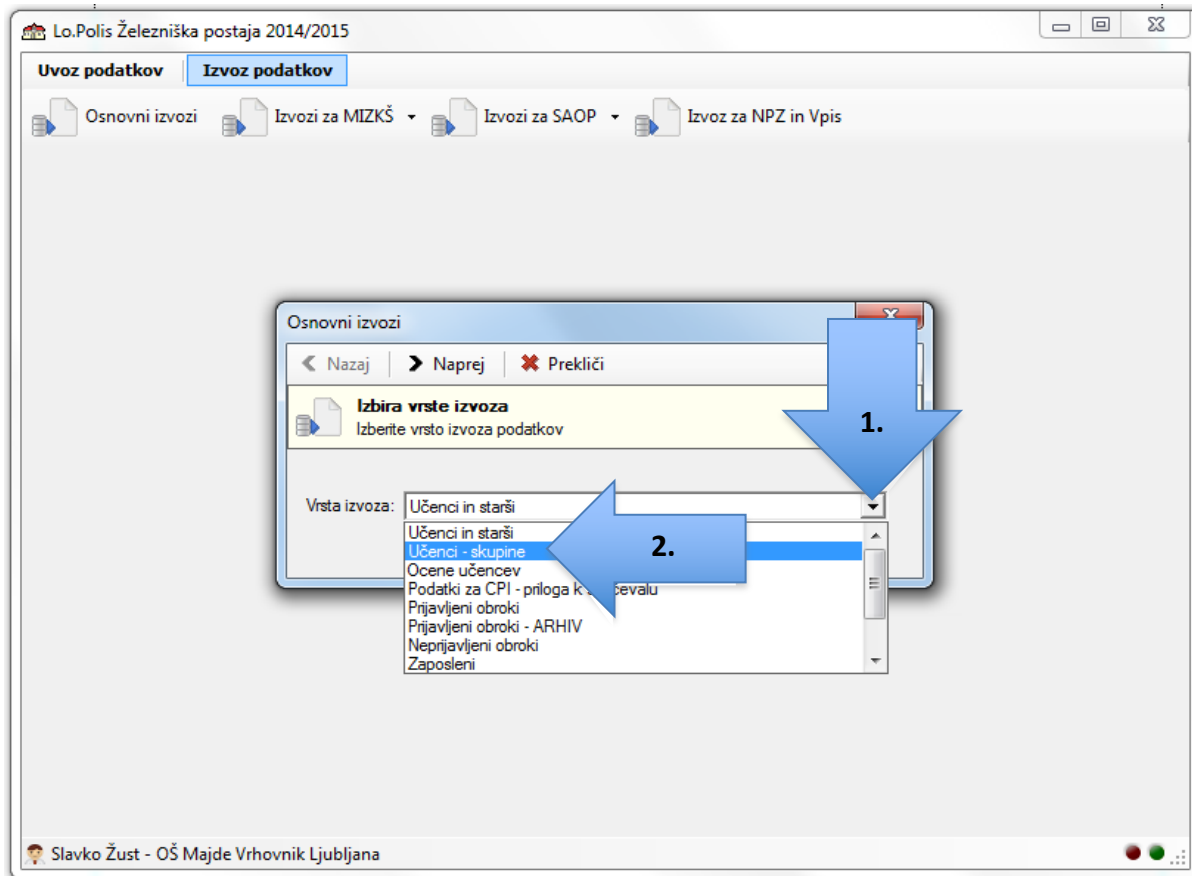
### 7.6.1.1 Izbor željezničke postaje



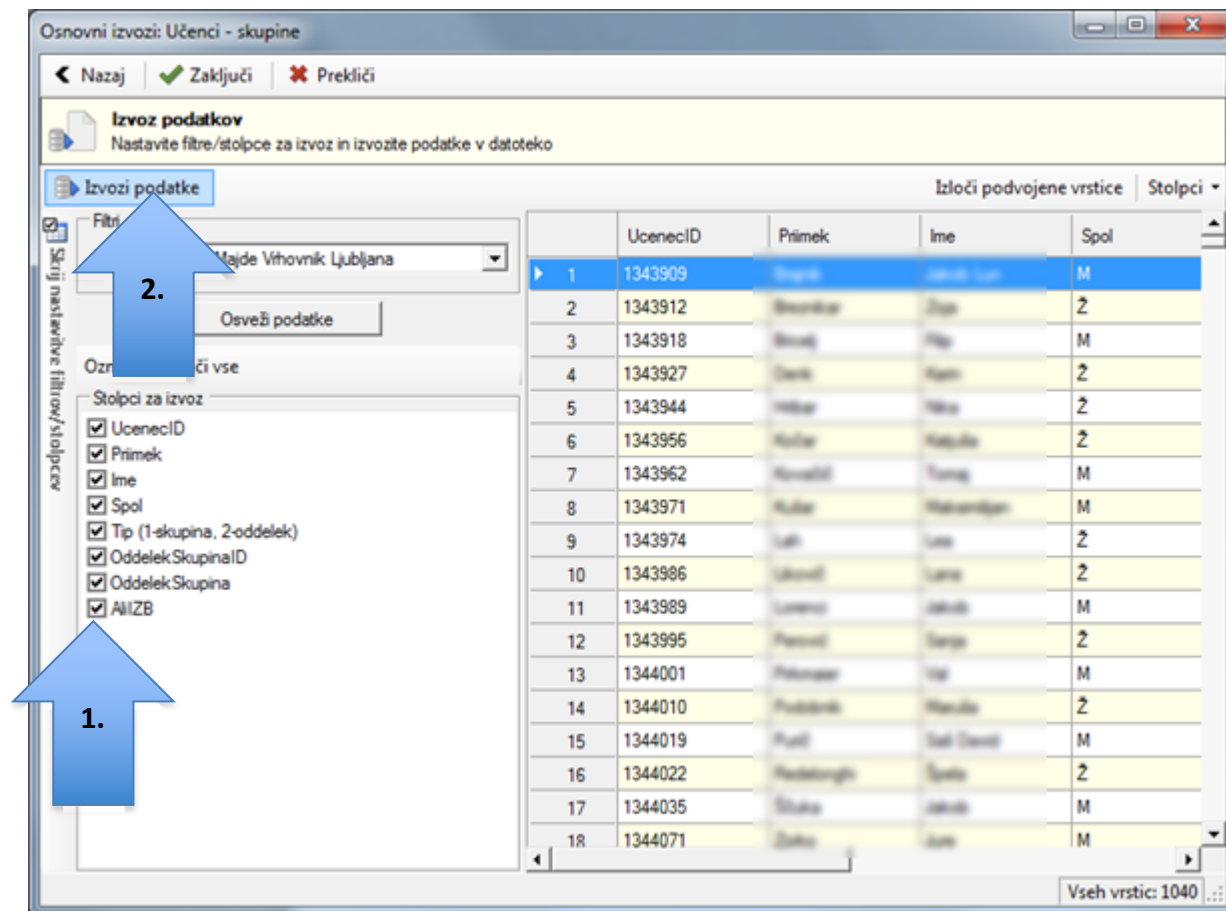
### 7.6.1.2 Izbor (odabir) akcije



### 7.6.1.3 Određivanje sadržaja Izvoza (podataka)



#### 7.6.1.4 Izbor svih atributa za izvoženje (prijenos)



Osnovni izvozi: Učenci - skupine

Nazaj | Zaključ | Prekliči

**Izvoz podatkov**  
Nastavite filtre/stolpce za izvoz in izvozite podatke v datoteko

Izvozi podatke | Izloči podvojene vrstice | Stolpci

Filtriraj: Majde Višnovnik Ljubljana

Osvetli podatke

Označi vse

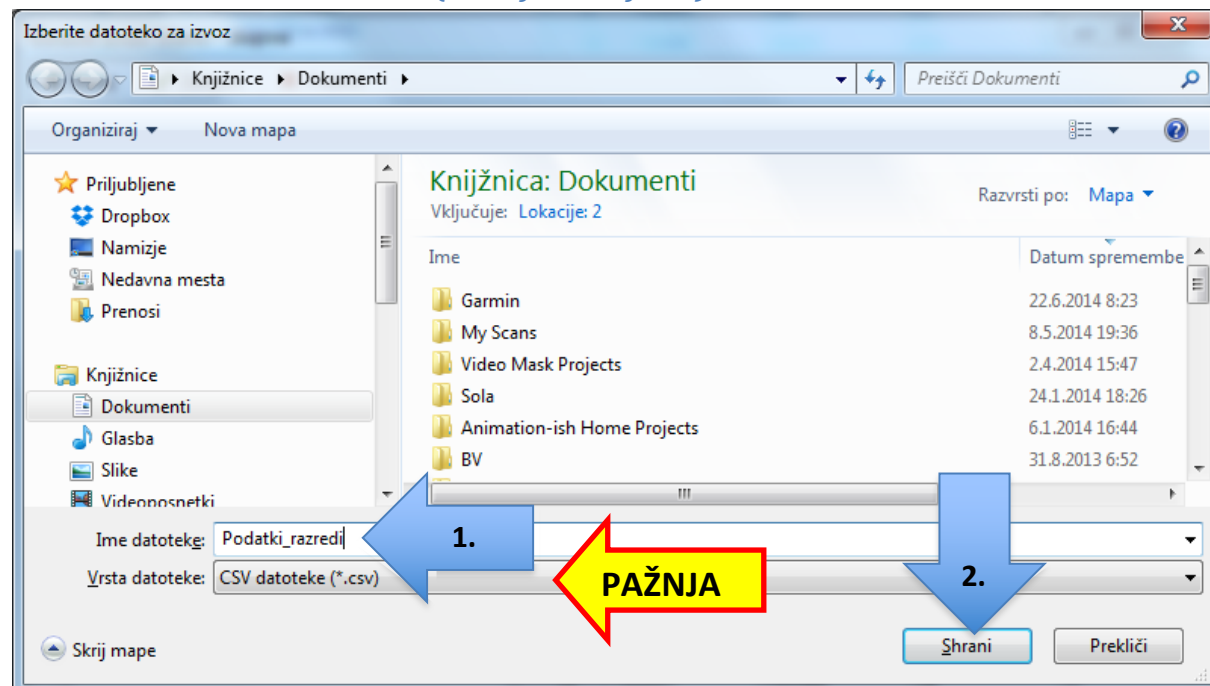
Stolpci za izvoz:

- ☒ UcenecID
- ☒ Priimek
- ☒ Ime
- ☒ Spol
- ☒ Tip (1-skupina, 2-oddelek)
- ☒ OddelekSkupinaID
- ☒ OddelekSkupina
- ☒ ANZB

	UcenecID	Priimek	Ime	Spol
1	1343909	Trupnik	Jakob Luka	M
2	1343912	Bencinar	Žiga	Ž
3	1343918	Bencinar	Žiga	M
4	1343927	Denk	Karel	Ž
5	1343944	Hebar	Marko	Ž
6	1343956	Hebar	Marko	Ž
7	1343962	Novak	Tomaž	M
8	1343971	Hebar	Marko	M
9	1343974	Lah	Luka	Ž
10	1343986	Lah	Luka	Ž
11	1343989	Lah	Luka	M
12	1343995	Novak	Tomaž	Ž
13	1344001	Novak	Tomaž	M
14	1344010	Novak	Tomaž	Ž
15	1344019	Novak	Tomaž	M
16	1344022	Novak	Tomaž	Ž
17	1344035	Novak	Tomaž	M
18	1344071	Novak	Tomaž	M

Vseh vrstic: 1040

#### 7.6.1.5 Izvoz u CSV datoteku (na željeno mesto)



Izberite datoteko za izvoz

Knjižnice | Dokumenti | Preišči Dokumenti

Organiziraj | Nova mapa

Priljubljene

- Dropbox
- Namizje
- Nedavna mesta
- Prenosi

Knjižnice

- Dokument
- Glasba
- Slike
- Videoposnetki

Knjižnica: Dokumenti  
Vključuje: Lokacije: 2

Razvrsti po: Mapa

Ime	Datum spremembe
Garmin	22.6.2014 8:23
My Scans	8.5.2014 19:36
Video Mask Projects	2.4.2014 15:47
Sola	24.1.2014 18:26
Animation-ish Home Projects	6.1.2014 16:44
BV	31.8.2013 6:52

Ime datoteke: Podatki\_razredi

Vrsta datoteke: CSV datoteke (\*.csv)

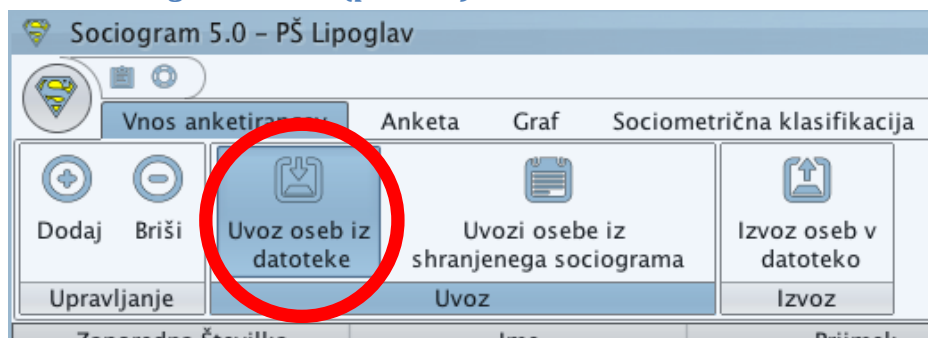
Shrani | Prekliči

PAŽNJA

## 7.6.2 Uvoz izvezene datoteke u Sociogram

Datoteku koju smo u prethodnom koraku spremili sada moramo još uvesti (prenijeti) u Sociogram. Najprije pokrenemo program Sociogram - ako ga još nemamo otvorenog i poduzimamo sljedeće korake:

### 7.6.2.1 Kliknemo na gumb uvezi (prenesi) iz datoteke



odaberemo datoteku koju smo malo prije izvezili (prenijeli) i podaci o anketiranim osobama će se uvesti.

## 7.7 Uvoženje (prijenos) u Sociogram

### 7.7.1 Uvoženje (prijenos) učenika iz spremljenog Sociograma

Ova je funkcija praktična zbog toga što se odnosi među osobama u grupi mijenjaju. Ako mjerimo (ocjenjujemo) odnose među učenicima u određenom razredu, sigurno je da će situacija na početku godine biti potpuno drukčija od situacije na kraju godine, kad su se učenici već dobro međusobno upoznali.

Prema tome ova funkcija uvozi (prenosi) osobe iz sociograma kojeg smo već spremili pa tako s tim osobama možemo obaviti novu anketu.

### 7.7.2 Izvoženje (prijenos) osoba u datoteku

Osobe što ih imamo već upisane u sociogram možemo izvesti (prenijeti) u tekstovnu CSV ili TXT datoteku oblikovanu u formatu kao što smo ga opisali u gornjem tekstu (7.5.2). Datoteku možemo upotrijebiti u kakvom drugom programu ili u Sociogramu u narednoj prigodi.

## 7.8 Tiskanje anketa i unošenje rezultata ankete

U „uhu“ Anketa nalaze se sva oruđa (alati) koja pojednostavljaju izbor anketnog pitanja, tiskanje anketa, sociometrijske tabele i unošenje rezultata ankete. Pored toga možete odštampati sliku raspodjele pozitivnih ili negativnih odabira ili unijete podatke izvezete u Microsoft Excel radi daljnje obrade.

Sociogram 5.0 – PŠ Lipoglav

Vnos anketirancev    Anketa    Graf    Sociometrična klasifikacija

S kom bi najraje sedel pri p...    S kom ne bi želel sedeti pri p...

Dodaj pozitivno vprašanje    Dodaj negativno vprašanje    Dve ankete na stran    Štiri ankete na stran    Vključi imena    Natisni ankete    Natisni tabelo    Shrani sliko porazdelitve pozitivnih izbir    Shrani sliko porazdelitve negativnih izbir    Shrani podatke kot MS Excel dokument

Odstrani pozitivno vprašanje    Odstrani negativno vprašanje    Tiskanje    Izvoz

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 Matej Uršič					1-															
2 Marko Sever	2+				1+					3+										
3 Miha Jerman													1+							
4 Lovro Jereb								2+		1+										
5 Slavko Majcen	3+		2+							2-		1-	1+							
6 Andrej Pušnik					1-															
7 Tian Krajnc																				
8 Maj Rupnik										1+										
9 Timotej Furlan			1+		2+								3+							
10 Andraž Vidic					1-															
11 Klara Pavlin																				
12 Sara Pečnik	2-		1+	1-		2+				3+	3-									
13 Anja Močnik																				
14 Anna Logar					1+				1-											
15 Mateja Jenko					3-		2-			1-										
16 Alja Lavrič							1-													
17 Elena Kodrič					1-															
18 Sandra Žižek		2+			1-					1+		3+								
19 Maja Ivančič					1-	1+		2-							2+					
20 Andreja Miklavčič		2-	3-		1+					1-										

Število pozitivnih izbir: 2 1 3 0 4 2 0 1 1 4 0 1 3 0 1 0 0 0 0 0 0

Število negativnih izbir: 1 1 1 1 7 0 2 2 1 4 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0

### 7.8.1 Anketna pitanja

U grupama Pozitivni izbor i Negativni izbor možemo odabrati anketno pitanje koje će biti odštampano u anketama.

Pomoću dva gumba **dodaj/odstrani pitanje** možemo dodavati svoja pitanja ili brisati već postojeća. Uvijek mora biti na izbor bar jedno pitanje, pa stoga neće biti moguće brisanje jedinog pitanja na spisku. Naravno, možemo dodati proizvoljno velik broj pitanja. Sva će se pitanja spremiti i bit će na raspolaganju i onda kad Sociogram ponovo pokrenemo.

### 7.8.2 Štampanje (printanje)

#### 7.8.2.1 Štampanje anketa

Prije štampanja anketa možemo birati između dva tipa tiska (štampanja) – možemo odštampati dvije ili četiri ankete na jednu stranicu formata A4. Po želji možemo pomoću gumba **Vključi imena** uključiti ispisivanje imena sudionika na anketnim listama. Pritiskom na gumb **Natisni ankete** odabiremo željeni printer te iste odštampano.

#### 7.8.2.2 Štampanje tabele

Možemo odštampati i sociometrijsku tabelu pritiskom na gumb **Natisni tabelo**. Odštampat će se sociometrijska tabela s vrijednostima što smo ih unijeli.

### 7.8.3 Unošenje anketa

Ankete unosimo mišem. Lijevim klikom miša na odgovarajuće polje unosimo pozitivne izbore, a desnim negativne. Već unijeti pogrešni izbor možemo izbrisati na taj način da lijevom

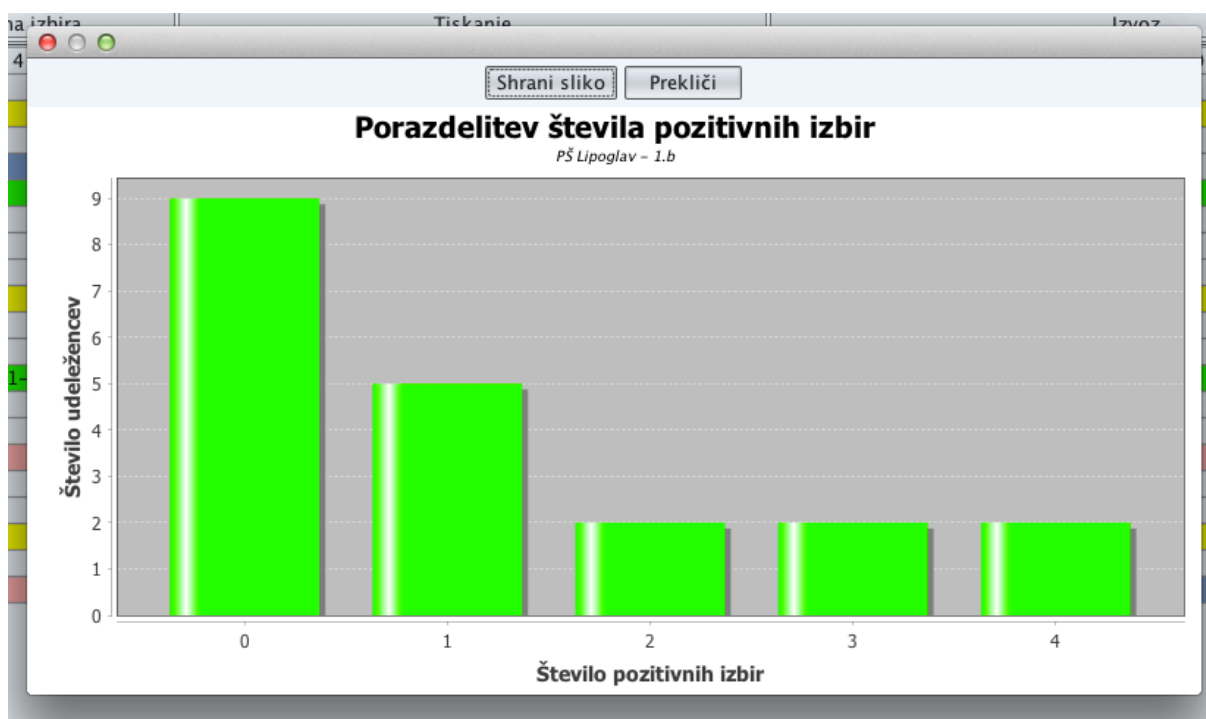


gumbom ponovno kliknemo na nj. Ako su unijeti samo svi pozitivni izbori, onda će se redak obojiti u žuto; crvenu će boju poprimiti ako su unijeti samo svi negativni izbori. Kad za određenu osobu unesemo sve pozitivne i negativne izbore, redak će se obojiti u zeleno.

Tijekom unošenja izbora također će nam se iznad polja unošenja, ako miša nekoliko trenutaka ne pomičemo, ispisati i kojima dvjema osobama momentalno dodajemo izbor. Na dnu stranice sukcesivno nam se ispisuje i evidencija (očevid) o tome koliko ima tko od anketiranih pozitivnih, odnosno negativnih izbora.

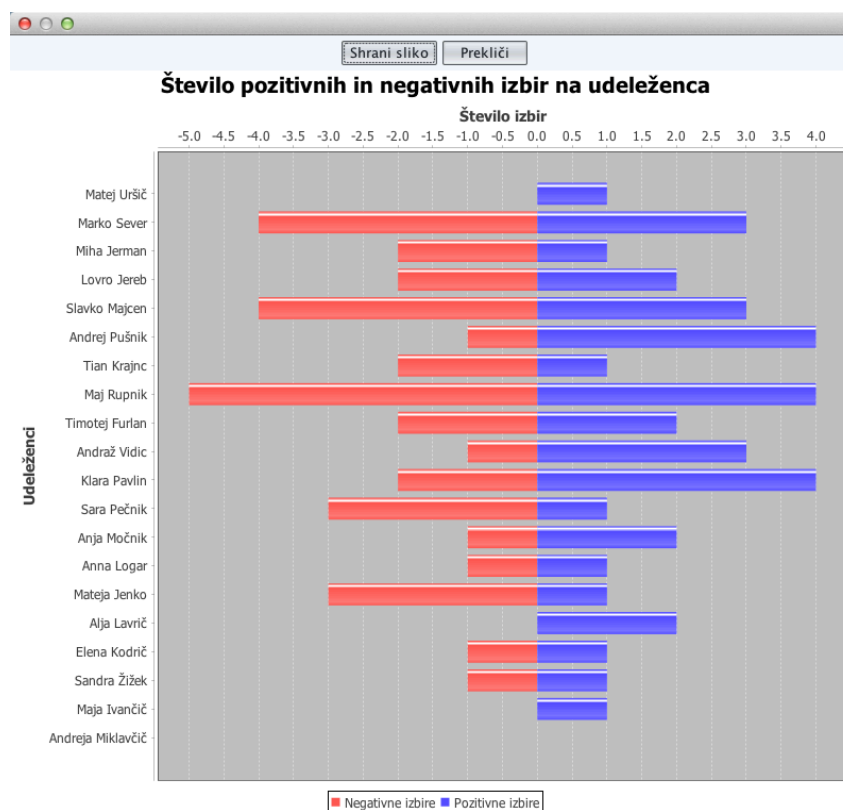
#### 7.8.4 Raspodjela pozitivnih ili negativnih izbora

U »uhu« Anketa možete klikom na gumb "Shrani sliku Raspodjele pozitivnih/negativnih izbora" prikazati raspodjelu s obzirom na unijete podatke. Nakon toga možete sliku spremiti i upotrijebiti u drugim programima kao dio izvještaja o izvedenom sociogramu.



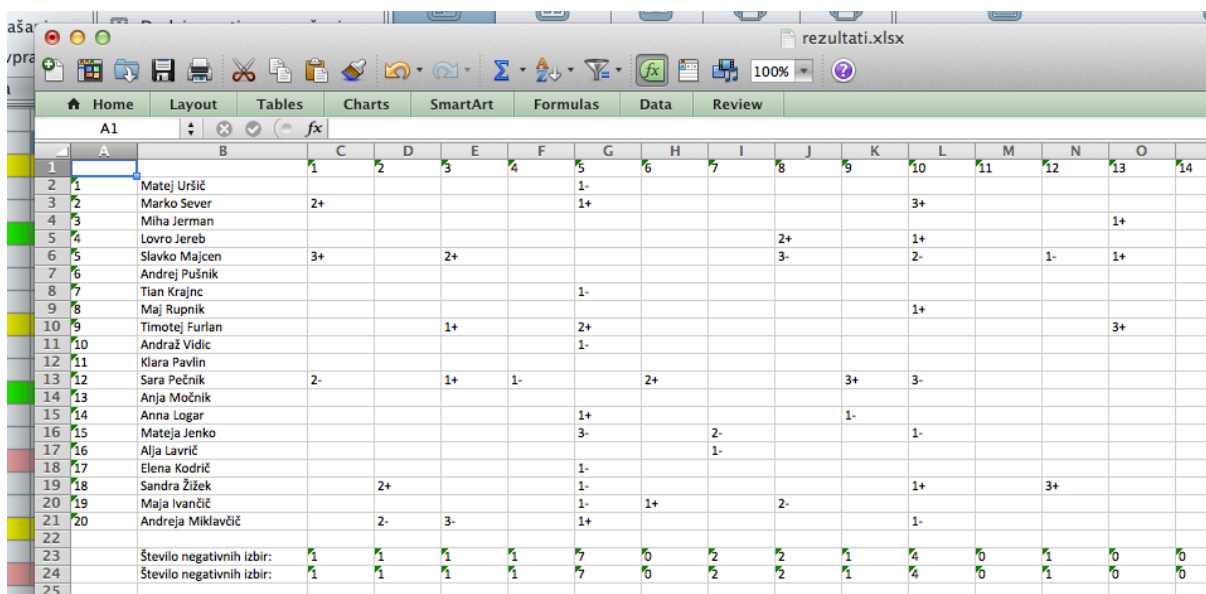
#### 7.9 Vizualizacija pozitivnih i negativnih izbora u obliku nomograma

U »uhu« Anketa možete klikom na gumb "Izbire po udeležencih (=izbori po sudionicima)" prikazati raspodjelu s obzirom na unijete podatke. Nakon toga možete sliku spremiti i upotrijebiti u drugim programima kao dio izvještaja o izvedenom sociogramu.



## 7.10 Izvoz rezultata anketa u program Microsoft Excel

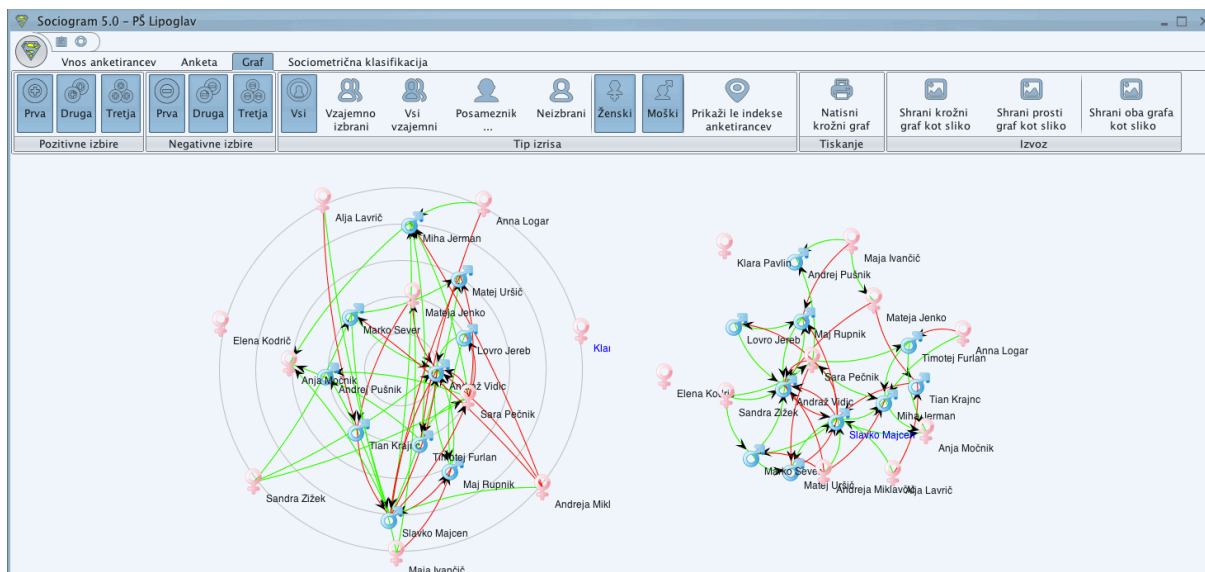
Klikom na krajnje desni gumb u »uhu« Ankete izvezemo sve unijete izbore i izračunane sume pozitivnih i negativnih izbora u tabelu. Izvezene podatke možemo upotrebljavati za daljnje obrade u drugim programima.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1																
2	1	Matej Uršič					1-									
3	2	Marko Sever	2+				1+					3+				
4	3	Miha Jerman													1+	
5	4	Lovro Jereb								2+		1+				
6	5	Slavko Majcen	3+		2+					3-		2-		1-	1+	
7	6	Andrej Pušnik														
8	7	Tian Krajnc					1-									
9	8	Maj Rupnik										1+				
10	9	Timotej Furlan			1+		2+								3+	
11	10	Andraž Vidic					1-									
12	11	Klara Pavlin														
13	12	Sara Pečnik	2-		1+	1-		2+			3+	3-				
14	13	Anja Močnik														
15	14	Anna Logar					1+				1-					
16	15	Mateja Jenko					3-		2-			1-				
17	16	Alja Lavrič							1-							
18	17	Elena Kodrič					1-									
19	18	Sandra Žižek		2+			1-					1+		3+		
20	19	Maja Ivančič					1-	1+		2-						
21	20	Andreja Miklavčič		2-	3-		1+					1-				
22																
23		Število negativnih izbir:	1	1	1	1	7	0	2	2	1	4	0	1	0	0
24		Število pozitivnih izbir:	1	1	1	1	7	0	2	2	1	4	0	1	0	0
25																

## 7.11 Grafički prikaz sociograma

Ispod „uha“ **Graf** skriva se modul za grafički prikaz sociograma. Ovdje možemo odrediti različite mogućnosti prezentacije grafa te ih po želji i odštampati. S obzirom na rezultate anketa koje smo unijeli u prethodnom »uhu« ovdje će nam se pokazati dva grafa. Lijevi prikazuje anketirane osobe glede broja pozitivnih ili negativnih izbora na koncentričnim krugovima. Desni je graf potpuno slobodan. Na oba grafa možemo odgovarajuće pomicati anketirane osobe kako bismo poboljšali grafički prikaz.



### 7.11.1.1 Upravljanje grafom

Prilikom pokretanja programa su u grupi pozitivnih i negativnih izbora (lijevo gore) uključeni prikazi svih povezanosti svih anketiranih i obaju spolova. Obično nas zanima samo određen tip povezanosti - npr.: prve pozitivne i prve negativne. Na grafu ih prikazujemo na taj način da klikom na odgovarajuće gumbе isključimo druge i treće povezanosti.

Ako želimo zamijeniti tip iscrtavanja grafa, na primjer, umjesto svih prikazati samo uzajamno odabrane, pojedince ili neodabrane, to možemo obaviti klikom na odgovarajući gumb. Kad uključimo gumb **Posameznik (=pojedinač)**, izborni će nas prozor zapitati za izbor, te ćemo pojedinca odabrati iz kliznog spiska. Graf će nam pokazati samo one povezanosti koje su bitne za odabranu osobu.

Opcija "Vzajemno izabrani" iscrtava samo one anketirane osobe koje su uzajamno odabrane na istom nivou, dok opcija "Svi vzajemni" iscrtava uzajamne izbore bez obzira na nivo izbora.

Prikaz možemo mijenjati i glede na spol. Ako želimo da budu prikazane samo žene ili muškarci, isključit ćemo pritiskom na gumb one koje ne želimo imati prikazane.












Ako nam se graf sviđa te ga želimo isprintati ili upotrijebiti u kakvom izvješću, onda ćemo kliknuti na gumb „Natisni graf“ u razdjelku Tiskanje, odabrati željeni printer te graf odštampati.

### 7.11.1.2 Spremanje grafova

Ukoliko da želimo kakvog od grafova ili obadva - spremi kao sliko, upotrijebimo odgovarajući gumb na desnoj strani »uha«. Prije spremanja možemo dodatno urediti plasman anketiranih osoba na grafu.

## 7.12 Sociometrijska klasifikacija

Ispod »uha« (rubrike) **Sociometrijska klasifikacija** skriva se i izračun sociometrijskih svojstava, grafički prikaz dvodimenzionalne sociometrijske klasifikacije i prikaz sociometrijskih indeksa za pojedince, a isto tako i indeks kohezivnosti za grupu. Sve rezultate možemo kao već prethodno pripremljeni izvještaj izvesti (prenijeti) u program Microsoft Word ili Excel.

Sociogram 5.0 – PŠ Lipoglav					
<div>  Vnos anketirancev   Anкета   Graf   <b>Sociometrijska klasifikacija</b> </div>					
<div>  Vsi  Povprečni  Priljubljeni  Kontroverzni  Prezrti  Zavrtnjeni </div>		<div>  Legenda </div>		<div>  Shrani sliko sociometrične klasifikacije  Shrani poročilo kot MS Word dokument  Shrani poročilo kot MS Excel dokument </div>	
Izbira prikaza		Legenda		Izvoz	
Indeksi	Ime	Sociometrični indeks	Socialna preferenčnost	Socialni vpliv	Socialni status
	Matej Uršič	1	0.45	0.72	Povprečen
Indeks kohezivnosti: 0.07	Marko Sever	0.95	-0.28	-0.01	Povprečen
	Miha Jerman	1.11	1.92	2.19	Kontroverzen
Indeks skupinske integracije: 0.14	Lovro Jereb	0.89	-1.02	-0.74	Zavrtnjen
	Slavko Majcen	1.16	-0.62	3.26	Kontroverzen
Sociometrijska klasifikacija	Andrej Pušnik	0.95	1.35	-0.18	Priljubljen
	Tian Krajnc	0.95	-1.92	0.16	Zavrtnjen
Priljubljeni: 2	Maj Rupnik	1.05	-0.45	1.62	Kontroverzen
	Timotej Furlan	0.95	-0.28	-0.01	Povprečen
Zavrtnjeni: 2	Andraž Vidic	1.26	-0.79	4.9	Kontroverzen
	Klara Pavlin	0.84	-0.11	-1.65	Prezrt
Povprečni: 5	Sara Pečnik	0.95	-0.28	-0.01	Povprečen
	Anja Močnik	1	2.09	0.55	Priljubljen
Kontroverzni: 4	Anna Logar	0.84	-0.11	-1.65	Prezrt
	Mateja Jenko	0.89	0.62	-0.91	Povprečen
Prezrti: 7	Alja Lavrič	0.84	-0.11	-1.65	Prezrt
	Elena Kodrič	0.84	-0.11	-1.65	Prezrt
	Sandra Žižek	0.84	-0.11	-1.65	Prezrt
	Maja Ivančič	0.84	-0.11	-1.65	Prezrt
	Andreja Miklavčič	0.84	-0.11	-1.65	Prezrt

Ako želite saznati nešto više o računanju vrijednosti, kliknite gumb Legenda. Otvorit će vam se PDF dokument s informacijama o tome kako smo došli do tih rezultata.

Klikom na gumbe u grupi **Izbor prikaza** (Svi, Prosječni, Omiljeni, Kontroverzni, Previđeni, Odbijeni) možete prikazati samo anketirane iz uključenog područja u koje su se uvrstili.

Klikom na gumb "Spremi sliku sociometrijske klasifikacije", prikazat ćemo sliku dvodimenzionalne sociometrijske klasifikacije, koju možemo i spremiti.



### 7.12.1 Izvoz u okoliš Microsoft Office

Izračunane matrice možemo izvesti (prenijeti) u program Microsoft Excel. Isto tako možemo generirati i već prethodno pripremljen izvještaj u programu Microsoft Word, koji sadrži i dodatne podatke o sociogramu koje smo unijeli u »uhu« Unošenje anketiranih osoba.

**Sociogram 5.0 - PŠ Lipoglav**

Dokument vsebuje rezultate sociograma, ki je bil izveden 1.9.2014 v oddelku 1.b, kateremu razrednik je. Ocenjevalec Matjaž Novak si je pri izpolnjevanju sociograma zabeležil še naslednje ugotovitve: "Testni sociogram za namene testiranja uporabe programa."

Ime	Sociometrični indeks	Socialna preferenčnost	Socialni vpliv	Socialni status
Marko Sever	0.95	-0.28	-0.01	Povprečen
Miha Jerman	1.11	1.92	2.19	Kontroverzen
Lovro Jereb	0.89	-1.02	-0.74	Zavrnen
Slavko Majcen	1.16	-0.62	3.26	Kontroverzen
Andrej Pušnik	0.95	1.35	-0.18	Priljubljen
Tian Krajnc	0.95	-1.92	0.16	Zavrnen
Maš Rupnik	1.05	-0.45	1.62	Kontroverzen
Timotej Furlan	0.95	-0.28	-0.01	Povprečen
Andraž Vidic	1.26	-0.79	4.9	Kontroverzen
Klara Pavlin	0.84	-0.11	-1.65	Prezrt
Sara Pečnik	0.95	-0.28	-0.01	Povprečen
Anja Močnik	1	2.09	0.55	Priljubljen
Anna Logar	0.84	-0.11	-1.65	Prezrt
Mateja Jenko	0.89	0.62	-0.91	Povprečen
Alja Lavrič	0.84	-0.11	-1.65	Prezrt
Elena Kodrič	0.84	-0.11	-1.65	Prezrt
Sandra Žižek	0.84	-0.11	-1.65	Prezrt
Maja Ivančič	0.84	-0.11	-1.65	Prezrt
Andreja Miklavčič	0.84	-0.11	-1.65	Prezrt

## 8 Daljnja pomoč i informacije

Za bilo kakvu pomoč i daljnje informacije izvolite se obratiti poduzeću Mikro Graf Art d.o.o..

Osnovni podaci o poduzeću:

Mikro Graf Art d.o.o.

Archinetova 7

1120 Ljubljana

Mob.: +386 41/782-099

mail: [slavc.zust@mga.si](mailto:slavc.zust@mga.si)

web: <http://krimar.si/sociogram>