



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Baze podataka prikupljene istraživačko- znanstvenom djelatnošću Centra

INES ELEZOVIĆ
ODJEL ZA PROMICANJE KVALITETE OBRAZOVANJA
NCVVO



TEME IZLAGANJA

- ✓ zakonski okvir
- ✓ informacije i podatci
- ✓ otvoreni pristup bazama podataka (*free-access*)
- ✓ Hrvatska deklaracija o otvorenom pristupu
- ✓ znanstveno istraživanje i statistika
- ✓ tehnike prikupljanja podataka: metoda ankete
- ✓ Povjerenstvo za podatke (NCVVO).



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

INFORMACIJE PODATCI ZAKONI i OTVORENI PRISTUP



ZAKONSKI OKVIR

Prema Zakonu o Nacionalnom centru za vanjsko vrednovanje obrazovanja (NN 151/04, članak 4.),

Centar obavlja **poslove vanjskoga vrednovanja** u odgojno-obrazovnom sustavu Republike Hrvatske i **poslove provođenja ispita** temeljenih na nacionalnim standardima.

Među ostalim poslovima, Centar **provodi znanstveno-istraživački rad** u području edukacijskih mjerenja i vanjskog provjeravanja znanja, vještina i ostalih kompetencija.

Ove aktivnosti rezultiraju prikupljanjem velikih količina informacija i podataka o dionicima i odgojno-obrazovnom sustavu te kreiranjem baza podataka pojedinih istraživanja.



ZAKONSKI OKVIR (2)

STATUT NCVVO-a / IV. ZAŠTITA TAJNOSTI PODATAKA:

Podaci u svezi s provođenjem ispita i vanjskog vrednovanja u obrazovanju, a koji se odnose na

banke zadataka,

sadržaje nekorištenih testova i

ostalih nekorištenih ispitnih materijala te

ključeve za ocjenjivanje,

smatraju se službenom tajnom u skladu s propisima o tajnosti podataka.

Podaci na temelju kojih se utvrđuje identitet ispitanika smatraju se službenom tajnom u skladu **s propisima o zaštiti osobnih podataka.**



ZAKONSKI OKVIR (3)

USTAV REPUBLIKE HRVATSKE

Jamči se pravo na pristup informacijama koje posjeduju tijela javne vlasti. Ograničenja prava na pristup informacijama moraju biti razmjerna naravi potrebe za ograničenjem u svakom pojedinom slučaju te nužna u slobodnom i demokratskom društvu, a propisuju se zakonom.

Centar je javna institucija i na njega se odnose prava i obveze:

- ✓ **Zakona o pravu na pristup informacijama**
(NN 172/03, 144/10, 37/11, 77/11, 25/13, 85/15)
- ✓ **Zakona o tajnosti podataka** (NN 97/07, 86/12)
Zakona o zaštiti osobnih podataka
(NN 103/03, 118/06, 41/08, 130/11, 106/12).



ZAKONSKI OKVIR (4)

ZAKON O PRAVU NA PRISTUP INFORMACIJAMA
navodi:

Informacija je napisani, nacrtani, slikovni, tiskani, snimljeni, magnetni, optički, elektronički ili drugi zapis podataka u pojedinačnom predmetu koji čini sadržajnu cjelinu, a koji posjeduje, kojim raspolaže ili nadzire tijelo javne vlasti.

Tijela javne vlasti **uskratit će pristup informaciji** ako je informacija klasificirana stupnjem tajnosti sukladno zakonu i/ili općem aktu donesenom na temelju zakona kojim se propisuje tajnost podataka ili je zaštićena zakonom kojim se uređuje područje zaštite osobnih podataka.



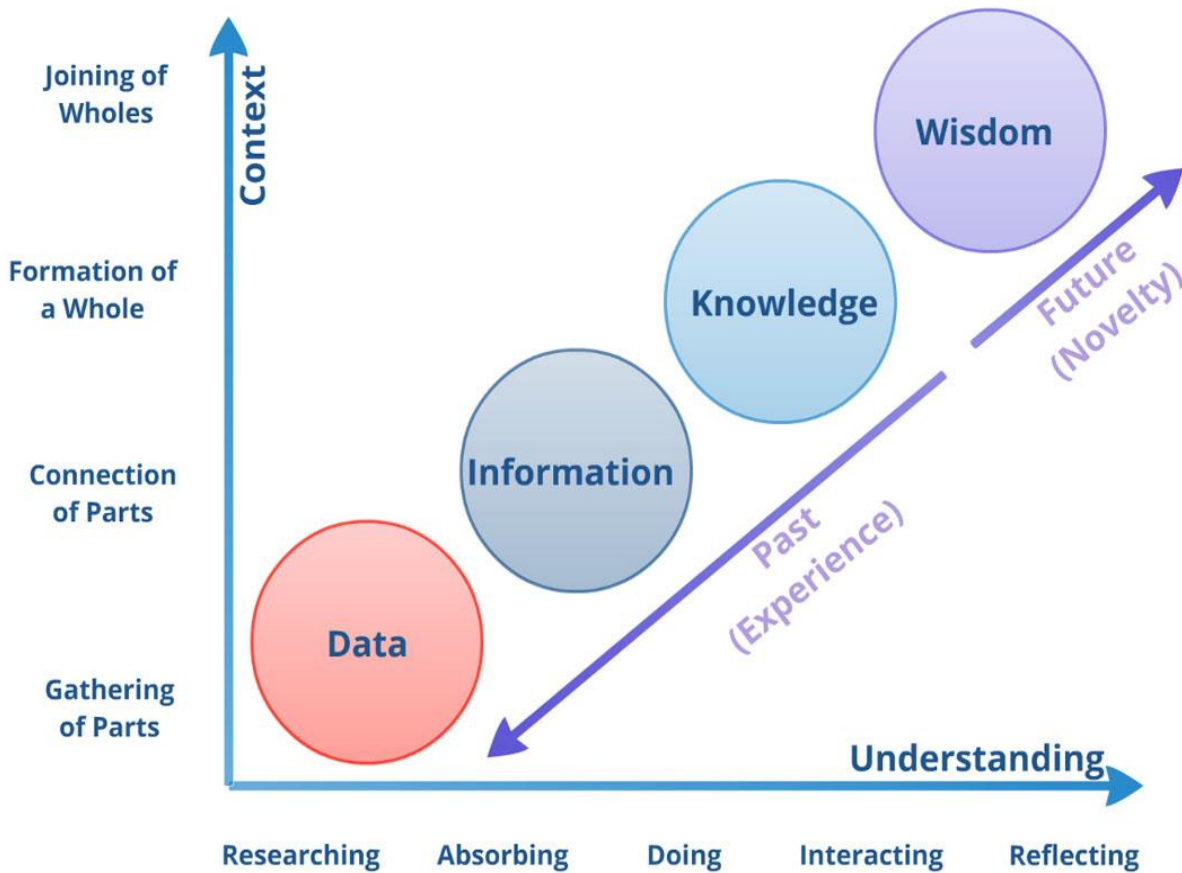
ZAKONSKI OKVIR (5)

ZAKON O TAJNOSTI PODATAKA navodi:

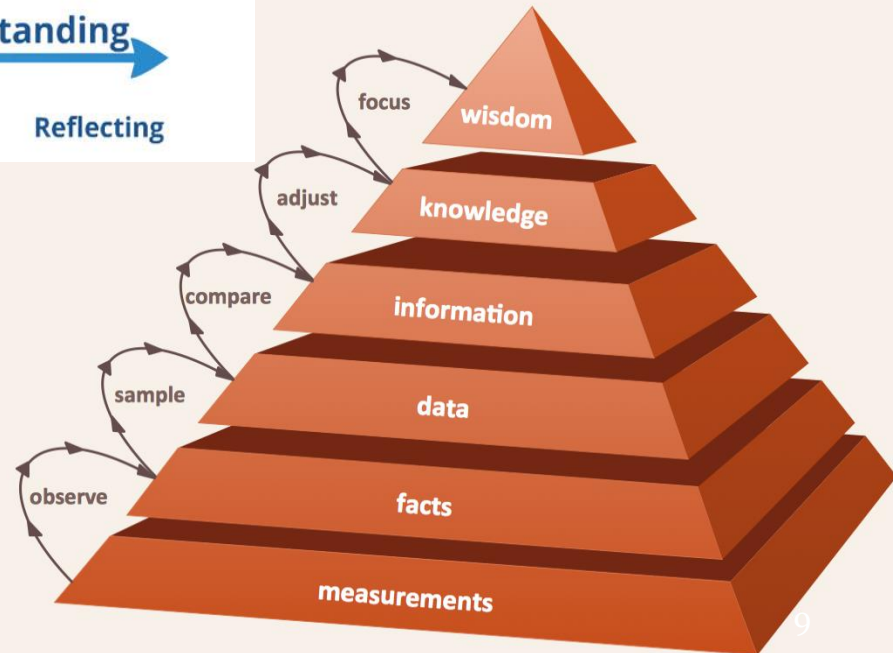
Podatak je dokument, odnosno svaki napisani, umnoženi, nacrtani, slikovni, tiskani, snimljeni, fotografirani, magnetni, optički, elektronički ili bilo koji drugi zapis podatka, saznanje, mjera, postupak, predmet, usmeno priopćenje ili informacija, koja s obzirom na svoj sadržaj ima važnost povjerljivosti i cjelovitosti za svoga vlasnika,

Klasificirani podatak je onaj koji je nadležno tijelo, u propisanom postupku, takvim označilo i za koji je utvrđen stupanj tajnosti,

kao i podatak kojeg je Republici Hrvatskoj tako označenog predala druga država, međunarodna organizacija ili institucija s kojom Republika Hrvatska surađuje.



UPRAVLJANJE INFORMACIJAM A I ZNANJEM





Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Hrvatska deklaracija o otvorenom pristupu

1. Otvoreni pristup je javni interes.
2. Znanstvene informacije jesu nacionalno blago.
3. Rezultati javno financiranih znanstvenih istraživanja trebaju biti u otvorenom pristupu.
4. Poseban značaj imaju informacije povezane s Hrvatskom.
5. Postupci vrednovanja u znanosti ne smiju biti prepreka otvorenom pristupu.
6. Nužni su novi modeli licenciranja pristupa informacijama.
7. Informacije se pohranjuju i čuvaju trajno.
8. Nacionalna infrastruktura otvorenog pristupa treba biti održiva.

<http://www.fer.unizg.hr/oa2012/deklaracija>

<http://www.fer.unizg.hr/oa2012/podrska>



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

PODRŠKA

Hrvatskoj deklaraciji o otvorenom pristupu

MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA
MINISTARSTVO KULTURE
MINISTARSTVO UPRAVE
MINISTARSTVO SOCIJALNE POLITIKE I MLADIH
MINISTARSTVO BRANITELJA
HRVATSKI DRŽAVNI ARHIV
GRAD ZAGREB
INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ
INSTITUT ZA MIGRACIJE I NARODNOSTI
EKONOMSKI INSTITUT.

i BROJNI FAKULTETI SVEUČILIŠTA DILJEM RH te istaknuti pojedinci članovi
znanstvene i akademske zajednice.

<http://www.fer.unizg.hr/oa2012/podrska>



Dokumenti i politike otvorenog pristupa

- ¹ Budapest Open Access Initiative (2002.). Dostupno [ovdje](#).
- ² Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities (2003.). Dostupno [ovdje](#).
- ³ Budapest Declaration on the Right of Access to Information (2008.). Dostupno [ovdje](#).
- ⁴ IFLA Statement on Open Access (2011.). Dostupno [ovdje](#).
- ⁵ OECD Principles and Guidelines for Access to Research Data from Public Funding (2007.). Dostupno [ovdje](#).
- ⁶ Communication from the European Commission: "Towards Better Access to Scientific Information: Boosting the Benefits of Public Investments in Research" (2012.). Dostupno [ovdje](#).
- ⁷ Zaključak Vijeća Europske unije o znanstvenim informacijama u digitalnom dobu: pristup, diseminacija i čuvanje (2007.). Dostupno [ovdje](#).
<http://open-access.infodocs.eu/en/european-union-policy/>



PRIMJERI OTVORENIH BAZA PODATAKA

1. EUROSTAT

<http://ec.europa.eu/eurostat>

2. OECD – The Organisation for Economic Co-operation and Development

<https://data.oecd.org>

<http://stats.oecd.org>

3. Arhiv Ujedinjenog Kraljevstva

<http://www.data-archive.ac.uk/>

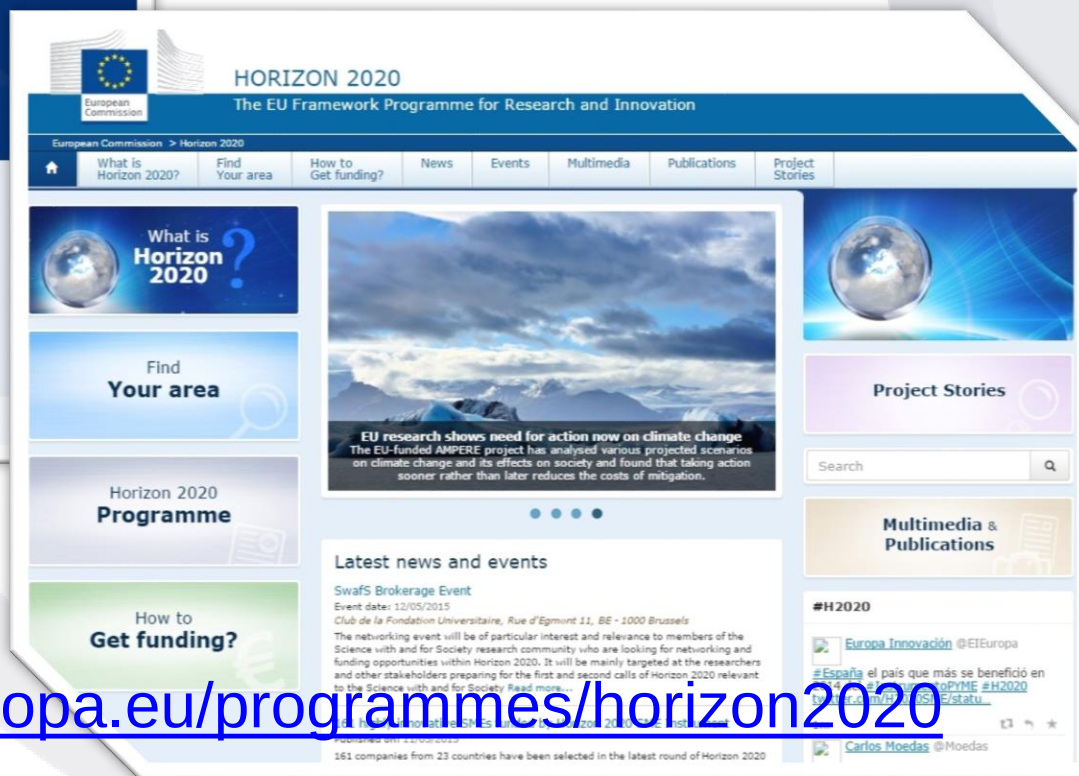
4. The International Association for the Evaluation of Educational Achievement (IEA) <http://www.iea.nl/data.html>



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

PRIMJER PORTALA: ZNANOST I ISTRAŽIVANJE + POSLOVNI SVIJET

<http://www.obzor2020.hr>



<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020>



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

ZNANSTVENO ISTRAŽIVANJE PRIKUPLJANJE PODATAKA UNOS I OBRADA PODATAKA ANALIZE, REZULTATI, IZVJEŠTAJI i dr. i PONOVNNA UPORABA PODATAKA (data re-use)



Znanstveno istraživanje i statistika

KONCEPTUALNI OKVIR

- DEFINIRANJE PROBLEMA
- POSTAVLJANJE HIPOTEZA
- IZBOR ISTRAŽIVAČKE METODE
- IZRADA NACRTA ISTRAŽIVANJA

PROVEDBA ISTRAŽIVANJA

- PRIKUPLJANJE PODATAKA
- OBRADA I ANALIZA PODATAKA
- PISANJE ZAVRŠNOG IZVJEŠTAJA



Znanstveno istraživanje i statistika (2)

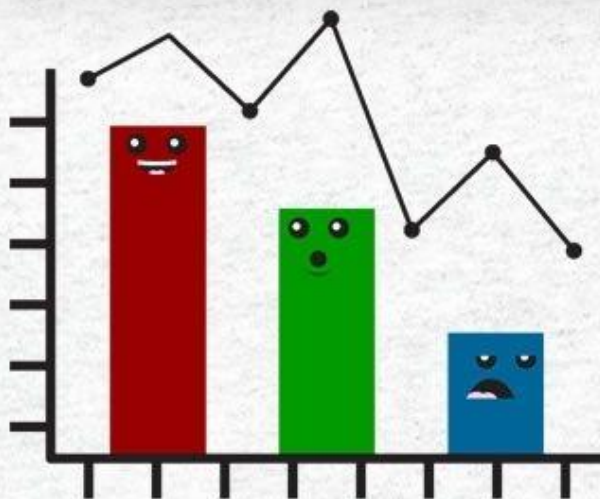
Statistika je obrada brojčanih podataka radi jasnijeg prikazivanja odnosa među njima.

Za bavljenje znanstvenim radom, statistika je potrebna na nekoliko razina:

1. praćenje stručne literature
2. obrada prikupljenih podataka – deskripcija i analiza
3. zaključivanje iz slučaja na zakon
4. planiranje istraživanja i eksperimenata.



Najčešći uzroci negativnog stava prema statistici:



Statistics is the art
of never having to
say you're wrong...

- iskrivljeno i simplificirano značenje pojma *statistika*
- nerazumljiv jezik (simboli, izrazi)
- pretpostavka da statistiku nije moguće savladati bez naprednijeg znanja matematike



Metode prikupljanja podataka

Tiskani materijal – testovi/ispiti, upitnici, bilješke i dr. unose se ili strojno (čitači, skeneri) ili ih unose ljudi

Izravni kontakt „licem u lice”

Telefonske ankete – unose se izravno u računala u tzv. CATI studijima (Computer-Assisted Telephone Interviewing)

On-line (web) ankete – računalni export podataka u neki od „čitljivih” (ASCII binarni kod) ili rasprostranjenih komercijalnih formata (MS Excel) – **nekada poštanska anketa**

Novo: ankete na mobitelima ili mobitel/računalo igre koje prikupljaju podatke.



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Računalna podrška za unos i obradu podataka

Statistički programi:

- ✓ SPSS
- ✓ SAS
- ✓ STATA
- ✓ STATISTIKA
- ✓ R (open source)
- ✓ PSPP (open source).

Pregled top 5 računalnih programa za statistiku:

<http://www.prostatservices.com/statistical-consulting/articles-of-interest/a-review-of-the-top-five-statistical-software-systems>

Pregled top 10 računalnih programa za statističke analize:

<http://www.predictiveanalyticstoday.com/top-10-data-analysis-software/>

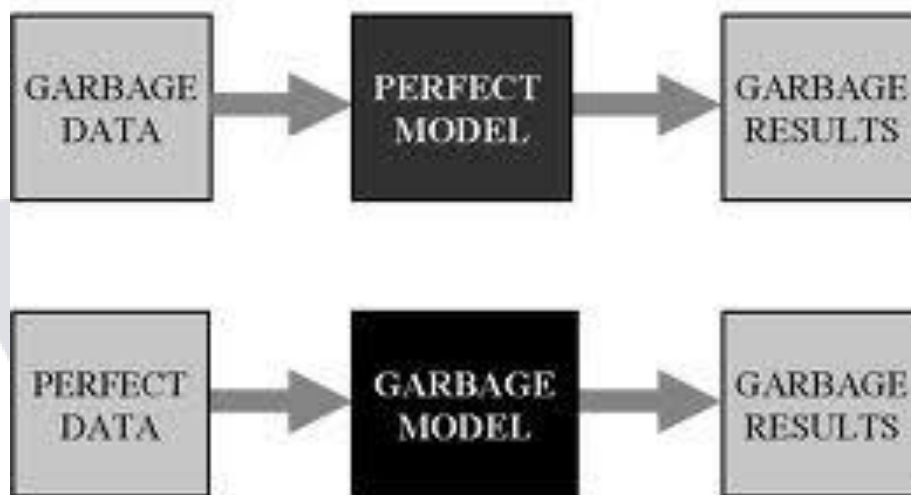


NAČELO: *Garbage in, garbage out!*

Statistička obrada neće popraviti loše istraživačko pitanje, loš dizajn istraživanja ili loš unos podataka



MODEL CALCULATIONS "Garbage In-garbage Out" Paradigm





BAZE PODATAKA

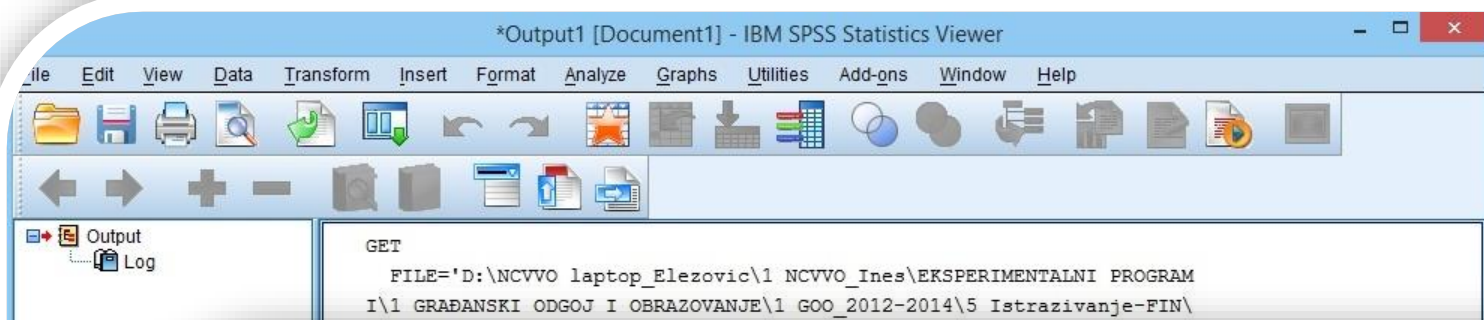


BAZA PODATAKA svaki je skup podataka koji je dostupan prema posebnim kriterijima, bilo centraliziranim, decentraliziranim, ili raspršenim na funkcionalnom ili zemljopisnom temelju i bez obzira na to da li je sadržan u računalnim bazama osobnih podataka ili se vodi primjenom drugih tehničkih pomagala ili ručno.

Obrada podataka proces je pretvaranja podatka u informaciju.



DRŽAVNI STRUČNI SKUP RAVNATELJA ✓ Opatija, Hrvatska ✓ 20.-22.02.2017. ✓ NCVVO © Sva prava pridržana.



*NF_GOO_2013_07_08_Fspojeno.sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

File

Edit

View

Data

Transform

Analyze

Graphs

Utilities

Add-ons

Window

Help

Print

Save

Save As

Export

Import

Find

Find Next

Find Previous

Find All

Find in Selection

Find in All

Find in Comments

Find in Formulae

Find in Variables

Find in Values

Find in Cells

Find in Rows

Find in Columns

Find in Tables

Find in Figures

Find in Charts

Find in Plots

Find in Tables of Contents

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies

Find in References

Find in Citations

Find in Footnotes

Find in Endnotes

Find in Appendices

Find in Glossaries

Find in Indexes

Find in Bibliographies



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

POVJERENSTVO ZA PODATKE Nacionalnoga centra za vanjsko vrednovanje obrazovanja



POVJERENSTVO ZA PODATKE

Povjerenstvo za rad na zamolbama za podatcima prikupljenim istraživačko znanstvenim i projektnim aktivnostima Nacionalnog centra za vanjsko vrednovanje obrazovanja

Zaduženo za: razradu kriterija i procedura Centra, zaprima i obrađuje zamolbe tražitelja, daje pisano mišljenje ravnatelju, šalje odgovor tražitelju, priprema i/ili organizira bazu podataka za tražitelja (izbor, anonimnost podataka i sl.)

- ✓ osnovano 2012. godine, ima voditelja i dva člana
- ✓ surađuje s Povjerenikom za informiranje i pojedinačnim voditeljima projekata
- ✓ anonimnost i isporuku podataka osiguravaju djelatnici Informacijsko-računalnog odjela.



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

POPIS PROJEKATA i/ili KATALOG INFORMACIJA NCVVO

Godine	Mjesec	Naziv projekta	Predmet	Faza/etapa	Broj ispitnika/pristupnika	Trajanje	Suradničke institucije	VODITELJ - ODGOVORNA OSOBA pri NCVVO (ako su uključene i druge institucije)
5	listopad	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. (8 osnovnih škola)	Uputnik / informiranost za učenike 4. 7. i 8. rz.	početno ispitivanje	690	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
4	listopad	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. (8 osnovnih škola)	Uputnik za nastavnike	početno ispitivanje	291	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
5	listopad	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. - (4 srednje škole)	Uputnik / informiranost za učenike 1. i 2. rz.	početno ispitivanje	260	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
6	listopad	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. - (4 srednje škole)	Uputnik za nastavnike	početno ispitivanje	158	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
7	prosinac	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. - 8 intervjua s nastavnicima u osnovnim školama	Fokus grupe - materijal (audio zapis, fonogram i izvještaj)	početno ispitivanje	78	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
8	prosinac	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. - 8 intervjua s učenicima u osnovnim školama	Fokus grupe - materijal (audio zapis, fonogram i izvještaj)	početno ispitivanje	83	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
9	prosinac	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. - 8 intervjua s ravnateljima u osnovnim školama	Fokus grupe - materijal (audio zapis, fonogram i izvještaj)	početno ispitivanje	8	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
10	prosinac	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. - 4 intervjua s nastavnicima u srednjim školama	Fokus grupe - materijal (audio zapis, fonogram i izvještaj)	početno ispitivanje	39	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
11	prosinac	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. - 4 intervjua s učenicima u srednjim školama	Fokus grupe - materijal (audio zapis, fonogram i izvještaj)	početno ispitivanje	40	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
12	prosinac	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. - 4 intervjua s ravnateljima u srednjim školama	Fokus grupe - materijal (audio zapis, fonogram i izvještaj)	početno ispitivanje	4	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
13								
14	travanj/svibanj	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. - 8 intervjua s nastavnicima u osnovnim školama	Fokus grupe - materijal (audio zapis, fonogram i izvještaj)	završno ispitivanje	72	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
15	travanj/svibanj	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. - 8 intervjua s učenicima u osnovnim školama	Fokus grupe - materijal (audio zapis, fonogram i izvještaj)	završno ispitivanje	79	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
16	travanj/svibanj	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. - 8 intervjua s ravnateljima u osnovnim školama	Fokus grupe - materijal (audio zapis, fonogram i izvještaj)	završno ispitivanje	8	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
17	travanj/svibanj	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. - 4 intervjua s nastavnicima u srednjim školama	Fokus grupe - materijal (audio zapis, fonogram i izvještaj)	završno ispitivanje	36	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
18	travanj/svibanj	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. - 4 intervjua s učenicima u srednjim školama	Fokus grupe - materijal (audio zapis, fonogram i izvještaj)	završno ispitivanje	39	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
19	travanj/svibanj	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. - 4 intervjua s ravnateljima u srednjim školama	Fokus grupe - materijal (audio zapis, fonogram i izvještaj)	završno ispitivanje	4	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
20	svibanj	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. (8 osnovnih škola)	Uputnik / informiranost za učenike 4. 7. i 8. rz.	završno ispitivanje	674	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
21	svibanj	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. (8 osnovnih škola)	Uputnik za nastavnike	završno ispitivanje	241	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
22	svibanj	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. (4 srednje škole)	Uputnik / informiranost za učenike 1. i 2. rz.	završno ispitivanje	219	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
23	svibanj	Vanjsko vrednovanje građanskog odgoja i obrazovanja 2012./2013. i 2013./2014. (4 srednje škole)	Uputnik za nastavnike	završno ispitivanje	125	2012.-2013.	AZOO, MMH i IO Centar za ljudska prava i dem.	G. Jasmina Murja / Ines Besević / Vedrana Spajić
24								
25								
26	travanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (4 osnovne škole studije slučaja)	Opazanje nastave 3. 5. i 7. razreda	probno ispitivanje	8 opazanja nastave	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
27	travanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (4 osnovne škole studije slučaja) - 8 grupnih intervjua	Intervju s učenicima 3. 5. i 7. razreda	probno ispitivanje	69	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
28	travanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (4 osnovne škole studije slučaja) - 4 intervjua s djelatnicima škola	Intervju s djelatnicima škola	probno ispitivanje	26	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
29	svibanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (osnovne škole)	Ispit za učenike 3. 5. i 7. razreda	probno ispitivanje	1302	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
30	svibanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (osnovne škole)	Uputnik za učenike 3. 5. i 7. razreda	probno ispitivanje	1302	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
31	svibanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (osnovne škole)	Uputnik za roditelje 3. 5. i 7. razreda	probno ispitivanje	1243	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
32	svibanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (osnovne škole)	Uputnik za nastavnike	probno ispitivanje	215	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
33	svibanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (osnovne škole)	Uputnik o razini zabrinutosti za nastavnike	probno ispitivanje	167	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
34	travanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (4 srednje škole studije slučaja)	Opazanje nastave 1. i 3. razreda	probno ispitivanje	8 opazanja nastave	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
35	travanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (4 srednje škole studije slučaja) - 4 grupnih intervjua	Intervju s učenicima 1. i 3. razreda	probno ispitivanje	61	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
36	travanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (4 srednje škole studije slučaja) - 4 intervjua s djelatnicima škola	Intervju s djelatnicima škola	probno ispitivanje	23	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
37	travanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (srednje škole)	Ispit za učenike 1. i 3. razreda	probno ispitivanje	1187	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
38	svibanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (srednje škole)	Uputnik za učenike 1. i 3. razreda	probno ispitivanje	1187	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
39	svibanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (srednje škole)	Uputnik za roditelje 1. i 3. razreda	probno ispitivanje	1069	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
40	svibanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (srednje škole)	Uputnik za nastavnike	probno ispitivanje	339	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
41	svibanj	Vanjsko vrednovanje zdravstvenog odgoja 2012./2013. - PROBNOSTIPITIVANJE (srednje škole)	Uputnik o razini zabrinutosti za nastavnike	probno ispitivanje	147	2012.-2014.	---	Jasmina Murja / Ines Besević
42								
43	svibanj	Poligonsko vježbanje (Modul 1. Zdravstveni odgoj) - 10 osnovnih škola	Uputnik za ravnatelje	pilot-projekt	10	2012./2013.	HZJZ, HOO, HOA, AZOO	Ines Besević
44	svibanj	Poligonsko vježbanje (Modul 1. Zdravstveni odgoj) - 10 osnovnih škola	Uputnik za učenike 1. i 2. razreda	pilot-projekt	1106	2012./2013.	HZJZ, HOO, HOA, AZOO	Ines Besević

Sadrži: godinu/mjesec provedbe, naziv projekta, predmet/područje, trajanje, etapu, suradničke institucije, voditelj/odgovorna osoba, status.



Projekti i istraživanja

- Državna matura
- Nacionalna ispitivanja: Prvi nacionalni ispiti po predmetima (2007./2008.), Matematika (NI-OŠ-MAT), Razvoj završnih ispita (RZI), Hrvatski jezik kao INI, Zdravstvena njega u medicinskim školama
- Vanjsko vrednovanje eksperimentalnih programa: Zdravstveni odgoj i obrazovanje, Građanski odgoj i obrazovanje, poduzetnički sadržaji (u srednjim školama), novi strukovni kurikulumi i programi strukovnih gimnazija
- Međunarodna ispitivanja: ESLC, ICCS, ICILS, PIRLS, PISA, TALIS i TIMMS
- Ostali projekti i istraživanja: Samovrednovanje u vrtićima, osnovnim školama i srednjim školama, Kvalitetnije i pristupačnije obrazovanje Roma u RH.



POVJERENSTVO ZA PODATKE (2)

- ✓ Obrazac 1 – **ZAMOLBA**
- ✓ Obrazac 2 – **MIŠLJENJE** Povjerenstva za podatke
- ✓ Obrazac 3 – **ODGOVOR** tražitelju podataka
- ✓ Obrazac 4 – **ŽALBA** tražitelja na odgovor Povjerenstva za podatke.

Prilikom isporuke podataka tražitelj s Centrom potpisuje **SPORAZUM** o davanju na korištenje i načinu korištenja podataka (uvedeno od 2015. godine).



Obrazac 1

Sadrži informacije o:

- ✓ osobnim podacima tražitelja i tipu institucije u kojoj je zaposlen/a
- ✓ projektu iz kojeg se traže podatci – naziv projekta, godina provedbe, ciljani ispitanici
- ✓ svrsi uvida i korištenja podataka
- ✓ cilju i postavljenim hipotezama istraživanja
- ✓ definiran popis traženih varijabli/podataka potrebnih za provedbu istraživanja
- ✓ formatu isporuke podataka.



POVJERENSTVO ZA PODATKE (3)

U izradi ***Pravilnik o sigurnosti podataka i odobravanju korištenja podataka prikupljenih istraživačko-razvojnim i projektnim aktivnostima Nacionalnog centra za vanjsko vrednovanje obrazovanja***

Cilj i standard kojem težimo:

potpuno ostvarivanje Hrvatske deklaracije o otvorenom pristupu <http://www.fer.unizg.hr/oa2012/deklaracija>

UK Data Archive – repozitorij baza
<http://www.data-archive.ac.uk/home>



ZAKLJUČAK

- ✓ Centar prikuplja brojne podatke u okviru istraživanja u području obrazovanja – načelna politika je **otvorenost i dostupnost** baza podataka
- ✓ niti primarne analize potrebne za izvještavanje često ne obuhvate sve što je prikupljeno
- ✓ planovi o sekundarnim analizama i povezivanjima podataka koje često nije moguće realizirati zbog: rokova, manjka stručnog kadra, novih projekata i sl.
- ✓ **ograničenja i izazovi:** pravna regulativa, nerazvijene procedure, programska i informatička podrška, broj i stručnost raspoloživih kadrova, besplatna ili komercijalna djelatnost.



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

ZAHVALJUJEM NA PAŽNJI!

Kontakt za sva pitanja:
povjerenstvo-podatci@ncvvo.hr

