

**Navodila**  
**za delo osrednjih specializiranih informacijskih centrov**  
**pri vrednotenju raziskovalne uspešnosti v Sloveniji**

Komisija SAZU za spremljanje raziskovalne uspešnosti v sestavi: Adamič Š., Dular J., Kaučič V., Miklavčič D., Nekrep F.V., Sorčan S., Splichal S. in predstavniki Univerz ter KORISa: Knez Ž., Maček P. ter Venturini P.

(delovno gradivo)

Ljubljana, januarja 2005

Komisija Slovenske akademije znanosti in umetnosti za spremljanje raziskovalne uspešnosti je pripravila to gradivo kot napotek za delo osrednjih specializiranih informacijskih centrov pri kategorizaciji znanstvenih publikacij v bibliografiji raziskovalcev sistema COBISS. Komisija SAZU je že od vsega začetka vabila na seje predstavnike obeh univerz in KORISa, MŠZŠ pa je Komisijo SAZU in predstavnike omenjenih institucij imenovalo v Delovno telo MŠZŠ.

Kategorizacija znanstvenih publikacij je za osrednje specializirane centre nova in zahtevna naloga. Komisija SAZU se pri pripravi teh navodil ni mogla opreti na skromne domače izkušnje. Ker v svetu ni znan primer enotne nacionalne in kooperativne bibliografije znanstvenih del, kot je to naša bibliografija raziskovalcev v sistemu COBISS, tudi v svetovni literaturi ni najti tovrstne opore.

Pričujoča verzija Navodil je občutno izboljšana, saj so v njej upoštevani rezultati treh posvetovanj Komisije in OSICev, kot tudi izkušnje iz poskusne kategorizacije znanstvenih publikacij, ki so jo OSICi opravili v letu 2004. Kljub temu pa so Navodila v nekaterih podrobnostih še vedno pomanjkljiva in jih bo treba dopolnjevati na temelju izkušenj, ki jih bo prineslo izvajanje te naloge. Dopolnjevati in podrobneje razčlenjevati bo treba zlasti probleme okrog organizacije izvajanja te naloge v specializiranih centrih in njihovem medsebojnem sodelovanju ter pri opredeljevanju nekaterih kategorij, zlasti znanstvenih knjigah in poglavij v njih. Probleme, ki se bodo zanesljivo pojavljali med delom, bomo skupaj z OSICi reševali sproti, kot je to predvideno v Navodilih.

Prav tako bo gradivo potrebno dopolnjevati z rešitvami, ki jih bo terjala prilagoditev COBISSa tem nalogam, oziroma z rezultati usklajevanja z IZUMom, ki bo za to potrebno. Reševanje teh problemov je še v celoti pred nami, saj v COBIBovem zapisu še vedno ni zagotovljeno polje za kazalce raziskovalne uspešnosti, ki je nujno za usklajeno kategorizacijo znanstvenih dokumentov.

## Splošni napotki za delo centrov pri kategorizaciji znanstvenih publikacij v bibliografski bazi raziskovalcev

V skladu s Pravilnikom o sofinanciranju osrednjih specializiranih informacijskih centrov (Uradni lista RS št. 33/03) so ti centri prevzeli pomembno nalogo pri vrednotenju raziskovalne uspešnosti v Sloveniji. Pri opravljanju te naloge centri sodelujejo s Komisijo SAZU za spremljanje raziskovalne uspešnosti (naprej komisija SAZU), ki jo bo Agencija za raziskovalno dejavnost imenovala kot strokovno telo, odgovorno za izobraževanje, svetovanje in arbitriranje na področju vrednotenja raziskovalne uspešnosti.

Komisija SAZU izhaja iz predlogov za kriterije pri vrednotenju uspešnosti, ki so zbrani v poročilu projektne skupine, objavljenem v publikaciji »Vrednotenje raziskovalne uspešnosti v Sloveniji«, SAZU, 1999. Predloge za kazalce raziskovalne uspešnosti, objavljene v omenjeni publikaciji, so kot člani omenjene skupine pripravili raziskovalci s področja naravoslovja, tehnike, biotehnike, medicine, družboslovnih ved in humanistike ob sodelovanju predstavnikov univerz, samostojnih raziskovalnih zavodov in MŠZŠ.

Glavna naloga centrov je zagotoviti selektivno kategorizacijo znanstvenih publikacij, zbranih v virtualni bibliografski bazi slovenskih raziskovalcev sistema COBISS, kot kazalcev raziskovalne uspešnosti. Cilj njihove naloge je uveljaviti omenjeno bibliografsko bazo kot osnovno orodje za vrednotenje raziskovalne uspešnosti v Sloveniji.

Zato mora kategorizacija znanstvenih publikacij biti kar se da objektivna, usklajena med vedami in enotna znotraj vsakega znanstvenega področja. Za vnos podatkov v bibliografijo raziskovalcev skrbe raziskovalci oziroma raziskovalne organizacije. Vnos organizira in nadzoruje IZUM v sklopu celotnega sistema COBISS, opravljajo pa ga za to pooblašene osebe iz

raziskovalnih organizacij oziroma njihovih knjižnic. Naloge centrov izhajajo iz dejstva, da so procesi pri gradnji bibliografije raziskovalcev urejeni že nekaj let in da je za funkcijo vrednotenja raziskovalne uspešnosti potrebna le dopolnitev baze s kazalci raziskovalne uspešnosti.

Pri tej nalogi ima vsak od centrov v načelu na skrbi publikacije raziskovalcev z njegovega znanstvenega področja. Ker pa je vse več publikacij rezultat interdisciplinarnih raziskav, je za uspešno opravljanje teh nalog potrebno intenzivno sodelovanje med centri. Tesno sodelovanje med različnimi centri oziroma njihovimi strokovnjaki je nujno tudi za opravljanje drugih nalog na področju scientometrije pri nas, ki bi jih centri morali postopno prevzemati. Tako naj bi se oblikovalo slovensko scientometrično jedro, sposobno pripravljati ustrezne analize za potrebe naše znanosti in družbe ter sodelovati v mednarodnih raziskavah na tem področju.

Kategorizacija publikacij v bibliografski bazi raziskovalcev, ki jo bodo opravljali pooblaščen strokovnjaki centrov, bo terjala dobro sodelovanje centrov tudi z organizacijami kreatorkami zapisov. Za kategorizacijo publikacije kot raziskovalnega kazalca bo namreč praviloma potreben neposreden vpogled v publikacijo. Vsak center bo torej moral vzpostaviti sistem dobrega sodelovanja z vsemi kreatorkami zapisov svojega znanstvenega področja.

Za zagotovitev razmer, ki bodo omogočile opravljanje omenjenih nalog centrov, bo nujno tudi sodelovanje IZUMa, Agencije za raziskovalno dejavnost in Komisije SAZU.

V okviru priprav na začetek delovanja centrov pri opravljanju te naloge je Komisija SAZU pripravila seznam kazalcev raziskovalne uspešnosti (naprej raziskovalni kazalci), ki se pri ocenjevanju raziskovalne uspešnosti upoštevajo, in jih opremila s šiframi. Pripravila je tudi predlog IZUMu za prilagoditev bibliografske baze raziskovalcev v sistemu COBISS tej nalogi. Predlog predvideva, da je vsakemu zapisu v bibliografiji, ki ustreza postavljenim kriterijem, dodano še eno polje za šifro raziskovalnega kazalca.

Naloge centrov so torej izjemno zahtevne in postopki pri njihovem izvajanju zelo zapleteni. To je jasno že zdaj, še bolj pa se bo verjetno pokazalo, ko bodo centri začeli naloge tudi izvajati. Posamezne naloge centrov je zato zaenkrat težko podrobno opredeliti. Kljub temu pa je nujno pripraviti njihov

osnutek, ki bi ga nato dopolnili v razpravi z IZUMom, predstavniki centrov in preko njih tudi s predstavniki kreatork zapisov. Še zlasti pa bodo k oblikovanju podrobnih postopkov in nalog prispevale izkušnje, ki jih bo prineslo delo samo.

Splošne naloge centrov:

Komisija SAZU je prvotno predlagala, da bi si centri delo med seboj delili glede na to, katera organizacija je kreirala zapis o znanstveni publikaciji. Menila je, da bi to olajšalo hitro in sprotno kategorizacijo ter centrom zagotavljalo dostopnost znanstvenih publikacij, ki je za kategorizacijo potrebna.

Pri poskusni kategorizaciji pa so centri ugotovili, da je kategorizacija hitrejša in postopek bolj preprost, če vsak center kategorizira publikacije raziskovalcev svojega področja. Zato je bilo na posvetu Komisije in centrov sklenjeno, da se tudi pri nadaljevanju kategorizacije delo med centri deli glede na pripadnost avtorjev in ne glede na kreatorke zapisov. Pri tem naj veljajo naslednja pravila.

- Vsak center obravnava publikacije avtorjev s svojega področja. Pri večavtorskih publikacijah odgovornost za kategorizacijo publikacije prevzema center, kamor sodi prvi slovenski avtor publikacije, ki ima šifro raziskovalca. Ta v tem primeru lahko publikacijo kategorizira samo ta center, ki mora o tem obvestiti centre drugih avtorjev in si zagotoviti njihovo soglasje.
- Organizacije kreatorke zapisov sodelujejo z ustreznim specializiranim centrom. Zagotavljati mu morajo vpogled v publikacije, ki bi po tipologiji sodile med znanstvene publikacije in pri katerih je prvi avtor s šifro raziskovalca z njenega znanstvenega področja. V ta namen ustrezne publikacije redno pošiljajo centru v najprimernejši obliki (original, kopijo, elektronsko verzijo). Te publikacije so kreatorke zapisov dolžne hraniti vsaj, dokler postopek kategorizacije ni končan.
- Za opremljanje zapisov v bibliografiji raziskovalcev s kazalci raziskovalne uspešnosti in vodenje vseh aktivnosti, ki so s tem povezane, vsak center v soglasju s Komisijo SAZU izbere med

svojimi delavci osebo, ki bo za to delo pooblaščen in zanj odgovorna (naprej »odgovorna oseba«). Odgovorna oseba mora imeti vsaj stopnjo magistra znanosti. Center lahko v soglasju s Komisijo SAZU imenuje še namestnika, ki v primeru daljše odsotnosti odgovorne osebe začasno opravlja njene naloge. Odločitve namestnika lahko odgovorna oseba spremeni. Namestnik ne more spreminjati kazalcev, ki jih je dodelila odgovorna oseba.

Naloge odgovornih oseb:

- Sodeluje pri oblikovanju kriterijev za opredeljevanje kazalcev raziskovalne uspešnosti, specifičnih za njeno znanstveno področje. To velja zlasti za specializirane bibliografske baze, ki se uporabljajo za kategorizacijo člankov v vedah njenega področja. Pred začetkom izvajanja nalog odgovorna oseba preveri, ali specializirane bibliografske baze, predlagane za vede njenega znanstvenega področja, ustrezajo kriterijem za kategorizacijo revij oziroma člankov. Za komisijo SAZU oblikuje argumentirane predloge za uveljavitev novih oziroma opustitev starih.
- Odgovorna oseba redno spremlja vnos zapisov avtorjev z njenega področja v bibliografijo raziskovalcev. To se nanaša na zapise, ki glede na tipologijo del v sistemu COBISS sodijo med znanstvene publikacije, kot jih opredeljujejo ta Navodila.
- Zapise o publikacijah, ki po oceni odgovorne osebe ustrezajo kriterijem za raziskovalne kazalce, odgovorna oseba opremi z relevantno šifro raziskovalnega kazalca.

Kadar odgovorna oseba oceni, da publikacija, ki bi po tipologiji COBISSa spadala med znanstvene publikacije, ne ustreza kriterijem, navedenim v tem dokumentu, zapis označi z 0 (ničlo). S tem bo označeno, da je publikacija šla skozi postopek kategorizacije in bila pri tem izločena.

- Da bi to nalogo lahko opravljala, mora odgovorna oseba vzpostaviti in vzdrževati sodelovanje z organizacijami kreatorkami zapisov s področja, za katerega je zadolžena skrbeti.

Sodelovanje centrov med seboj in s komisijo SAZU:

- Delo specializiranih centrov koordinira ter jim pri tem svetuje in v primeru nejasnosti razsoja komisija SAZU. Komisija SAZU skrbi tudi za izobraževanje strokovnjakov s tega področja, ki delajo v centrih, in jih povezuje v slovensko scientometrično jedro.
- Komisija SAZU skrbi zlasti za to, da pri opravljanju te naloge centri delujejo kar se da usklajeno.
- Specializirani centri in odgovorne osebe v njih sodelujejo med seboj in s komisijo SAZU zlasti v naslednjih primerih:
  - Kadar so med avtorji publikacije tudi raziskovalci iz drugih znanstvenih področij, je treba o tem obvestiti center oziroma centre, kamor ti raziskovalci sodijo, in od njih dobiti soglasje za predlagano kategorizacijo.
  - Če centri ne morejo uskladiti ocene posamezne publikacije, center, ki je publikacijo prvotno ocenil, o tem obvesti komisijo oziroma njenega področnega člana. Komisija sprejme sklep, ki je obvezujoč. V tem primeru kategorizacijo potrdi relevantni član komisije SAZU.
  - Če se avtor pritoži na dodeljeni raziskovalni kazalec, mu mora odgovorna oseba pojasniti, zakaj je ta kazalec dodeljen. Če pojasnilo avtorja ne zadovoljuje, se lahko pritoži komisiji SAZU, ki dokončno odloči in o tem obvesti center in pritožnika.
  - Kadar o dodeljenem raziskovalnem kazalcu odloča komisija SAZU, je v zapisu potrebno to označiti bodisi z dodajanjem kode ustreznega člana komisije ali kako drugače.

- Medsebojno obveščanje naj bo kar se da poenostavljeno, postopki standardizirani in slonijo naj na kar se le da sodobnem e-komuniciranju. O tem bo treba izdelati podrobna pravila in določiti obvezen postopek. Vse to bo treba pripraviti postopno ob intenzivnem sodelovanju knjižnic kreatork zapisov, specializiranih centrov in drugih sodelujočih institucij ter na temelju izkušenj, ki jih bo prineslo praktično izvajanje naloge.



## Opredelitev znanstvenih publikacij

Kategorizacija publikacij v bibliografski bazi raziskovalcev bo veljala samo za znanstvene publikacije, ki so odraz raziskovalne uspešnosti posameznega avtorja ter raziskovalnih skupin in organizacij. Da bi odgovornim osebam v osrednjih specializiranih informacijskih centrih olajšali delo, je potrebno opredeliti glavne skupine teh publikacij.

Znanstvene publikacije so osnovni proizvod temeljnih in uporabnih raziskav in zato glavni neposredni kazalci raziskovalne uspešnosti. Ker je v bibliografiji raziskovalcev tudi mnogo drugih publikacij, je zelo pomembno ločevanje znanstvenih publikacij od ostalih. To pa je pogosto težka naloga.

Med znanstvenimi publikacijami sta najpomembnejši dve skupini: znanstveni članki ter kratki znanstveni prispevki v revijah ter znanstvene knjige oziroma posamezna poglavja oziroma prispevki v njih. Pomen enih in drugih se precej razlikuje med posameznimi znanstvenimi področji vendar pa oboji skupaj na vseh znanstvenih področjih prispevajo praktično vse pomembne raziskovalne dosežke.

Nekatere revije, zlasti visoko specializirane, objavljajo samo znanstvene članke. Take je vsekakor večina revij, ki jih indeksirajo SCI-Expanded, SSCI in A&HCI, ki so vse dosegljive na Web of Science. Tudi znanstvene knjige, izdane pri mednarodnih založbah, lahko skoraj brez tveganja uvrstimo med znanstvene publikacije.

Ločevanje vseh drugih znanstvenih od ostalih publikacij pa je težko, zahteva predvsem oceno njihove vsebine in jo torej lahko opravlja le oseba, ki pozna specifičnosti publiciranja v ustreznem znanstvenem področju. Osrednjim specializiranim informacijskim centrom oziroma njihovim delavcem, odgovornim za kategorizacijo znanstvenih publikacij, bodo pri njihovem delu v pomoč naslednji napotki za opredelitev izvirnih in preglednih znanstvenih člankov, kratkih znanstvenih prispevkov in znanstvenih knjig ter poglavij v njih.

Izvirni znanstveni članek:

Izvirni (primarni) znanstveni članek prinaša rezultate avtorjevega samostojnega ali skupinskega raziskovalnega dela. Njegova značilnost je, da prinaša nova odkritja oziroma spoznanja. V naravoslovnih, tehniških, biotehniških in medicinskih vedah ima izvirni znanstveni članek po navadi kar standardno strukturo: uvod, materiali in metode, rezultati, razprava ter viri.

V družboslovnih vedah in humanistiki so izvirni znanstveni članki bodisi teoretski ali empirični. Empirični znanstveni članki imajo podobno strukturo kot članki v naravoslovnih, tehničnih, biotehničnih in medicinskih znanostih. Izvirni teoretski znanstveni članki so praviloma daljši od pet tisoč besed in morajo zadostiti naslednjim pogojem: (1) izvirnost opredelitve in/ali obravnave problema; (2) postavitve hipotez(e) in razgrnitev argumentov ali opredelitve problemskega področja; (3) uporaba znanstvenega aparata (citiranje, reference); (4) kritična presoja relevantne literature; (5) avtorjev prispevek k teoriji in/ali obravnava »policy issues« ter (6) jasni zaključki (ne povzetki !) predvsem z vidika kritične presoje literature.

Pregledni znanstveni članek:

Pregledni znanstveni članek temelji na avtorjevi izčrpni analizi vse pomembne novejšje literature o določeni temi oziroma problemu. V njem avtor kritično primerja rezultate različnih avtorjev, katerih rezultati so pogosto med seboj v nasprotju, ter argumentirano razsoja o njihovi veljavnosti. Pregledni članki ponavadi izhajajo v posebnih preglednih revijah, se pa pojavljajo tudi drugod. Največkrat so posebej označeni že v reviji sami. Izvirni in pregledni znanstveni članek sta enakovredna.

Pregledni članek je včasih težko ločiti od strokovnega. Pri tem lahko pomaga načelo, da članki, ki na splošno obravnavajo neko temo ali problem s pomanjkljivim opiranjem na novejšo svetovno znanstveno literaturo ali celo brez nje, ne sodijo med znanstvene pregledne ampak med strokovne članke.

Kratki znanstveni prispevek:

Ta nima standardne strukture, značilne za znanstveni članek, ampak se pojavlja v različnih oblikah, pogosto značilnih za posamezno znanstveno področje.

Najpogostejša in najbolj splošna oblika je pismo uredniku (letter to the editor), v katerem avtor kritično obravnava nek znanstveni članek, objavljen v isti reviji in se pri tem opira na rezultate lastnih raziskav. Pisma uredniku, ki ne vsebujejo tudi lastnih raziskovalnih izsledkov, ne sodijo v to kategorijo.

V nekaterih vedah je pomembno predhodno poročilo (preliminary report), ki je oblika hitrega sporočanja najnovejših raziskovalnih izsledkov še preden je objavljen članek s polnim besedilom. Nekatero znanstveno disciplino z izjemno naglim razvojem in velikim gospodarskim pomenom imajo celo revije, ki v izjemno kratkem času izdajajo samo predhodna poročila.

Med kratke znanstvene prispevke sodi tudi kratko sporočilo (short communication), kjer avtor podaja stranske rezultate svojih raziskav, ki za njegovo temo niso pomembni in raziskave v to smer ne namerava nadaljevati, rezultati pa bi lahko bili pomembni za druge raziskovalce.

V družboslovju je pogosto kratko raziskovalno poročilo (research in brief), v humanistiki pa recenzija znanstvene publikacije, kjer avtor (podobno kot pri pismu uredništvu) kritično obravnava neko publikacijo in se pri tem opira tudi na rezultate lastnih raziskav. Prikazi oziroma poročila o znanstvenih publikacijah ne sodijo v to kategorijo. Na področju humanističnih ved se za kratki znanstveni prispevek smatra tekst do cca. 9.000 znakov (pet strani).

Znanstvena knjiga:

V družbenih vedah in humanistiki je pomembna oblika znanstvene knjige monografija kot primarna znanstvena publikacija, v kateri so objavljeni izvorni raziskovalni izsledki samega avtorja, kar je razvidno iz njene vsebine. V naravoslovnih, tehniških, medicinskih in biotehniških vedah pa monografije kot primarnega vira znanstvenih informacij danes praktično ni

več. Zlasti v teh vedah pa je pomembna znanstvena knjiga kot sekundarni vir znanstvenih informacij. V njej avtor (podobno kot v preglednem znanstvenem članku) obravnava neko širšo znanstveno temo tako, da analizira najnovejšo znanstveno literaturo o tem problemu in jo na temelju lastnih raziskovalnih izsledkov in izkušenj sintetizira v nova spoznanja.

Podobno kot za pregledni znanstveni članek velja tudi za znanstveno knjigo, da jo je pogosto težko ločiti od strokovne knjige. Tudi v tem primeru je ključna ocena, kako obsežna in globoka je analiza (ne le navajanje virov) podatkov iz svetovne znanstvene literature in kolikšen delež v knjigi predstavljajo avtorjevi lastni raziskovalni rezultati.

Univerzitetnih in drugih učbenikov, raziskovalnih in podobnih poročil, kongresnih in podobnih zbornikov, doktoratov in magistrskih del ter drugih podobnih gradiv ne upoštevamo kot znanstvene knjige.

Kot znanstveno se po opredelitvah v treh Navodilih ne upošteva kongresno gradivo, ki je zelo raznoliko in ga je zato najteže kategorizirati. Ker predstavlja dobro polovico vseh zapisov v bibliografiji raziskovalcev, ne bo odveč, da to nekoliko podrobneje pojasnimo.

Čprav govorimo na kratko o kongresnem gradivu, pa gre v resnici za gradivo z mednarodnih znanstvenih srečanj različnih oblik: kongresov, konferenc, simpozijev, poletnih šol ipd., ki jih organizirajo posamezne institucije in znanstvena združenja. Ta so lahko lokalna, nacionalna, regionalna, evropska ali celo svetovna. Srečanja so lahko znanstvena, strokovna ali mešanica obeh. Srečanja evropskih in svetovnih združenj so pretežno znanstvena in selekcija prispevkov za objavo je praviloma ostrejša kot pri ostalih. Ta srečanja pogosto spremljajo satelitni simpoziji, šole in podobno, ki obravnavajo posamezne pod teme kongresne tematike.

Tudi oblike publikacij so zelo različne. Včasih so objavljeni le izvlečki prispevkov, včasih pa so prispevki objavljeni v celoti. Gradivo je lahko objavljeno kot samostojen zbornik, kot suplement neke revije ali celo v eni od rednih števil revije.

Razlike so tudi med vedami. V naravoslovju, tehniki, biotehniki in medicini so objavljeni predvsem izvlečki. To posebej velja za velike svetovne ali evropske kongrese, kjer se srečanje odvija istočasno v številnih sekcijah in so izvlečki udeležencem srečanja v pomoč pri odločanju, katero od sekcij

spremljati. Prispevki obravnavajo v glavnem raziskovalne rezultate, ki šele bodo objavljeni.

Poleg raznolikosti in številčnosti (prispevki s strokovnih in znanstvenih srečanj predstavljajo več kot polovico vseh zapisov v bibliografiji raziskovalcev) je za kongresno gradivo značilno tudi to, da so kriteriji pri izboru za njihovo objavo običajno mnogo blažji kot pri izboru za objavo v revijah, včasih pa so le formalni in jih praktično sploh ni. Poleg tega prispevki v njih ne veljajo za prvo objavo. Če so v kongresnem prispevku objavljeni izvorni raziskovalni izsledki, jih avtor pozneje vključuje v znanstveni članek. Zaradi tega je na sploh pomen kongresnega gradiva za ocenjevanje raziskovalne uspešnosti zanemarljiv. Zato kongresno gradivo ni uvrščeno med kazalce raziskovalne uspešnosti.

Tudi patenti niso uvrščeni med kazalce raziskovalne uspešnosti. Omenili bomo samo nekaj argumentov, ki so nas pri tem vodili: patente, ki izhajajo iz raziskovalnega dela (to ne velja za vse patente), praviloma spremlja tudi članek, sama registracija patenta ne govori o njegovi kakovosti, poleg tega pa MŠZŠ pripravlja nova pravila, kjer bodo patenti upoštevani kot kazalci relevantnosti raziskovalnega projekta ali programa in ne kot kazalci uspešnosti raziskovalne skupine.

## Kazalci raziskovalne uspešnosti

Kot kazalce raziskovalne uspešnosti upoštevamo tiste kategorije publikacij, ki predstavljajo neposreden rezultat avtorjevega raziskovalnega dela in kažejo na njegovo kakovost. To so znanstveni članki in kratki znanstveni prispevki v revijah ter znanstvene knjige in poglavja v njih. Vsa druga objavljena dela, vključno s prispevki v gradivu z znanstvenih in strokovnih srečanj se po mnenju Komisije SAZU ne upoštevajo kot kazalci raziskovalne uspešnosti. Isto velja tudi za vabljena predavanja, organiziranje in vodenje kongresov in druge nebibliometrične kategorije. Te so predvsem priznanje za raziskovalne dosežke, objavljene v znanstvenih člankih in znanstvenih knjigah in torej že upoštevane.

Kategorijam raziskovalnih kazalcev niso dodani podatki o točkah, po katerih naj bi bila vsaka kategorija ocenjena. Točkovanje je prepuščeno posameznim uporabnikom.

Znanstveni članki v revijah:

- 1.1 Znanstveni članek v reviji, ki jo indeksira SCI Expanded, s faktorjem vpliva v prvi četrtini revij ustrezne vsebinske kategorije
- 1.2 Znanstveni članek v reviji, ki jo indeksira SCI Expanded, s faktorjem vpliva v drugi četrtini revij ustrezne vsebinske kategorije
- 1.3 Znanstveni članek v reviji, ki jo indeksira SCI Expanded, s faktorjem vpliva v tretji četrtini revij ustrezne vsebinske kategorije
- 1.4 Znanstveni članek v reviji, ki jo indeksira SCI Expanded, s faktorjem vpliva v četrti četrtini revij ustrezne vsebinske kategorije
- 1.5 Znanstveni članek v reviji, ki jo indeksira SSCI, s faktorjem vpliva

v prvi polovici revij ustrezne vsebinske kategorije

- 1.6 Znanstveni članek v reviji, ki jo indeksira SSCI, s faktorjem vpliva v drugi polovici revij ustrezne vsebinske kategorije
- 1.7 Znanstveni članek v reviji, ki jo indeksira A&HCI
- 1.8 Znanstveni članek v reviji, ki je ne indeksirajo navedene baze ISI, indeksira pa jo mednarodna specializirana bibliografska baza
- 1.9 Znanstveni članek v drugih slovenskih revijah s seznama (začasno)

Komentar h kategoriji znanstveni članki v revijah

Splošno

Kot znanstveni članki v revijah se upoštevajo le članki, objavljeni v rednih številkah teh revij. Pri njihovih supplementih je treba oceniti, kakšna je vsebina. Če gre za prispevke z znanstvenega srečanja v smislu, kot je to opredeljeno v tem dokumentu, je suplement vzeti kot kongresno gradivo in posamezne prispevke ne kategorizirati kot znanstvene publikacije. Kadar pa je v supplementu oziroma posebni številki revije zbrano nekongresno gradivo in je razvidno, da je bilo sprejeto v objavo po enakih kriterijih in postopkih kot gradivo v rednih številkah iste revije, je prispevke treba kategorizirati kot gradivo v rednih številkah.

Med znanstvene članke ali krate znanstvene prispevke ne sodijo »preprinti«.

Članki, ki so objavljeni v elektronski obliki, se kategorizirajo enako kot tiskani. Če je članek objavljen v tiskani in elektronski obliki, se upošteva samo tiskana verzija.

Kategorije 1.1 do 1.7

Za dela, objavljena v revijah, ki jih indeksirajo osnovne baze ISI (SCI Expanded, SSCI in A&HCI) je potrebno, da IZUM v zapisu doda podatek o tem, katera od omenjenih baz revijo indeksira. Pri revijah, ki jih indeksirata

SCI Expanded in SSCI je potrebno dodati tudi podatek o vsebinski skupini ali skupinah, v katere je revija uvrščena, o faktorju vpliva v posamezni vsebinski skupini ter o njegovem kvantilnem rangju. Ta se računa po obrazcu:  $P = (R-0,5)/N$ , kjer je  $P$  = kvantilni rang,  $R$  = rang revije v vsebinski skupini in  $N$  = število revij v isti skupini. Pri tem se upošteva faktor vpliva v letu, ko je bil članek objavljen. Četrtnine so poimenovane glede na padajočo vrednost faktorjev vpliva tako, kot so v JCR prikazane posamezne vsebinske kategorije. Revija, katere faktor vpliva je enak kvartilu, se priključi zgornji četrtini.

S temi oziroma podobnimi podatki je bibliografija raziskovalcev v glavnem že opremljena, tako da bo kategorizacija teh člankov v večini primerov sorazmerno preprosta, saj so to pretežno znanstvene revije, pri katerih je dovolj oceniti, ali gre za znanstveni članek (izvirni ali pregledni) ali za kratki prispevek, oziroma ali gre za kongresni prispevek, objavljen v suplementu revije, ki jo indeksira katera od omenjenih baz ISI. Več težav bo le pri nekaterih od teh revij, ki objavljajo tudi strokovne članke in drugo podobno gradivo. Pri njihovi kategorizaciji je zato še zlati potreben neposreden vpogled v članek in s tem zagotovitev zanesljive ocene, ali gre za znanstveni članek ali ne.

Ker je dosti revij vključenih v več vsebinskih kategorij (zlasti pri JCR Science Edition), se pri kategorizaciji članka vzame vedno najugodnejša uvrstitev.

Najugodnejšo uvrstitev je treba upoštevati tudi, kadar je revija indeksirana v dveh bazah ISI (npr. SCI in SSCI). Zdi se, da bo v tem primeru najugodnejšo kategorijo mogoče dokončno izbrati šele, ko bo posamezen uporabnik (kot npr. Agencija za raziskovalno dejavnost ali katera od univerz) določil, kako bo posamezno kategorijo točkoval. Zaenkrat najugodnejšo varianto le ocenimo tako, kot da prva polovica revij, indeksiranih v SSCI ustreza prvi četrtini revij v SCI, druga polovica pa tretji četrtini revij v SCI. Ker bosta v COBISSu kvantilna ranga revije v obeh bazah, poznejša prekategorizacija ne bo težka.

Podatki o faktorju vpliva so objavljeni z enoletnim ali celo nekoliko daljšim zamikom. Ob sprotni kategorizaciji člankov faktor vpliva za tekoče leto še ni znan, zato se začasno upošteva faktor vpliva iz zadnjega leta, za katerega je objavljen. Pri revijah, ki so spremenile naslov in zato nimajo podatka o faktorju vpliva, se upošteva stari faktor vpliva, dokler ni znan novi. Nove



revije, ki so sicer v SCI Expanded oziroma v SSCI, njihov faktor vpliva pa še ni znan, se začasno kategorizirajo v najnižjo kategorijo, t.j. 1.4 (pri revijah, ki so v SCI) oziroma 1.6 (pri revijah, ki so v SSCI). Ko je faktor vpliva objavljen, se kategorizacija popravi tudi za nazaj, upoštevaje objavljeni faktor vpliva.

Pri kategorizaciji revij glede na njihov faktor vpliva je dobro imeti pred očmi nekatera dejstva, ki nakazujejo tudi drugačne pristope, omenjene tudi v javni razpravi. Tako je bilo predlagano, da namesto vsakoletne vrednosti faktorja vpliva upoštevajo njegovo tri- ali večletno povprečje in s tem zmanjšajo vpliv njegovega variiranja. Po mnenju komisije pa bi nasprotni predlog, da bi revije ocenjevali zvezno brez grupiranja v kvartile letne oscilacije še povečeval. Zato komisija meni, da so kriteriji, predlagani v Navodilih, primerni in jih ne bi bilo treba spreminjati, da pa bo treba omenjene sugestije ponovno preveriti po obdobju poskusne kategorizacije, ko bo treba oceniti vse kriterije in postopke.

Ker baza A&HCI nima svoje edicije JCR in torej faktorji vpliva teh revij niso znani, revij, ki jih indeksira ta baza, ne moremo razvrščati glede na njihovo odmevnost v svetu. Zato je treba te revije obravnavati kot posebno kategorijo 1.7.

## Kategorija 1.8

Mednarodne bibliografske baze, ki se bodo upoštevale pri kategorizaciji znanstvenih člankov v revijah, naj ustrezajo naslednjim kriterijem:

- za vsako vedo se upošteva le ena baza, lahko pa se ena baza uporablja za več ved istega znanstvenega področja,
- baza mora zagotavljati vsebinsko obdelavo člankov in dostop do vsebine dokumentov,
- baza mora nuditi (v računalniški ali tiskani obliki) seznam revij, ki jih indeksira delno ali v celoti.

V skladu s temi kriteriji se za razvrščanje znanstvenih člankov v kategorijo 1.8 upoštevajo specializirane bibliografske baze, ki so navedene v prilogi 1 tega dokumenta

V kategorijo 1.8 se uvrščajo tudi članki v revijah, ki jih izdajajo mednarodne znanstvene založbe iz seznama v prilogi 4, čeprav niso indeksirane v mednarodnih bibliografskih bazah.

Navedene bibliografske baze, ki so sicer specializirane za posamezno vedo, se uporabljajo tudi za druge vede

Kategorijo 1.8 bo verjetno opredeljevati teže, kot to lahko pričakujemo pri kategorijah 1.1 do 1.7. Verjetno bodo razvrščanje v to kategorijo morali opravljati kar specializirani centri, ki si bodo morali zagotoviti dostop do specializiranih baz in njihovih seznamov revij, ki jih vključujejo. Če katera od baz tega ne omogoča, je ne bo mogoče upoštevati. Slovenske revije, ki jih indeksirajo mednarodne bibliografske baze so navedene v prilogi 2.

#### Kategorija 1.9

Ker je velika večina slovenskih revij vključenih v specializirane mednarodne bibliografske baze ali celo baze ISI (glej pril. 2), Komisija meni, da revij, ki niso indeksirane v teh bazah, ne bi upoštevali kot kazalce raziskovalne uspešnosti. Začasna izjema so slovenske revije iz seznama v prilogi 3, da bi njihovim uredništvom dali možnost dvigniti kvaliteto revije in jo uvrstiti vsaj v kategorijo 1.7.

Tudi ta kategorija bo terjala močno angažiranje odgovornih oseb v centrih. V tej kategoriji bo še zlasti pomembno ločevanje med znanstvenimi (primarnimi in preglednimi) ter drugimi članki. Pri revijah, kjer so znanstveni članki objavljeni v posebni rubriki, se je mogoče opreti na ta podatek.

Članki v tujih revijah, ki ne spadajo v nobeno od kategorij 1.1 do 1.8, se ne upoštevajo.

Seznama slovenskih revij, ki objavljajo tudi znanstvene članke, sta v prilogi 2 in 3 tega dokumenta. Seznama sta nastala iz seznama revij, ki jih je financiralo MŠZŠ, s tem, da so bile izločene revije, ki v zadnjih dveh letih niso objavile nobenega znanstvenega članka, in dodane nekatere revije, ki niso bile na seznamu MŠZŠ, objavljajo pa tudi znanstvene članke.

Seznama se bosta letno preverjala in po potrebi dopolnjevala.

### Kratki znanstveni prispevki

- 2.1 Kratki znanstveni prispevek v reviji, ki jo indeksira SCI Expanded, s faktorjem vpliva v prvi četrtini revij ustrezne vsebinske kategorije
- 2.2 Kratki znanstveni prispevek v reviji, ki jo indeksira SCI Expanded, s faktorjem vpliva v drugi četrtini revij ustrezne vsebinske kategorije
- 2.3 Kratki znanstveni prispevek v reviji, ki jo indeksira SCI Expanded, s faktorjem vpliva v tretji četrtini revij ustrezne vsebinske kategorije
- 2.4 Kratki znanstveni prispevek v reviji, ki jo indeksira SCI Expanded, s faktorjem vpliva v četrti četrtini revij ustrezne vsebinske kategorije
- 2.5 Kratki znanstveni prispevek v reviji, ki jo indeksira SSCI s faktorjem vpliva v prvi polovici revij ustrezne vsebinske kategorije
- 2.6 Kratki znanstveni prispevek v reviji, ki jo indeksira SSCI s faktorjem vpliva v drugi polovici revij ustrezne vsebinske kategorije
- 2.7 Kratki znanstveni prispevek v reviji, ki jo indeksira A&HCI
- 2.8 Kratki znanstveni prispevek v reviji, ki ga ne indeksirajo navedene baze ISI, indeksira pa jo mednarodna specializirana bibliografska baza
- 2.9 Kratki znanstveni prispevek v drugih slovenskih revijah s seznama (začasno)

### Komentar k kategorijam kratki znanstveni prispevki v revijah

Kratki znanstveni prispevki so vključeni v ta predlog kljub temu, da jih ni najti v nobenem od sedanjih aktov Agencije za raziskovalno dejavnost, vendar smo ugotovili, da je ta kategorija potrebna, saj se kratki prispevki pojavljajo v vseh znanstvenih področjih. Kratki znanstveni prispevki se

pojavnjajo v več oblikah, ki so podrobneje opisani na strani 11 tega dokumenta.

Tudi za kratke znanstvene prispevke veljajo komentarji k ustreznim kategorijam »znanstveni članki v revijah«.

### Znanstvene knjige in poglavja v njih

Znanstvene knjige se pojavljajo v glavnem v dveh oblikah, ki terjata nekoliko različne postopke pri njihovi kategorizaciji.

Knjigo je lahko v celoti napisal en avtor ali skupina avtorjev, ki so skupno odgovorni za celotno knjigo in torej posamezna poglavja niso pripisana različnim avtorjem. Isto velja tudi v primeru, ko so posamezna poglavja sicer pripisana posameznim avtorjem, vendar so vsi avtorji posameznih poglavij tudi člani uredniške skupine. V tem primeru se enota kategorizira kot znanstvena knjiga, posamezna poglavja pa se ne kategorizirajo.

Znanstvena knjiga pa je lahko sestavljena iz samostojnih prispevkov različnih avtorjev ali avtorskih skupin, vendar z enako ali podobno vsebino. Prispevke ureja urednik ali uredniška skupina. V tem primeru se kategorizira vsak od samostojnih prispevkov kot poglavje ali prispevek v knjigi, vendar le, če obsega več kot 4 strani. Uredništvo take knjige se ne upošteva kot kazalec raziskovalne uspešnosti.

Znanstvene knjige in poglavja v njih razvrščamo v naslednje kategorije:

- 3.1 Znanstvena knjiga, izdana pri mednarodni (znanstveni) založbi
- 3.2 Znanstvena knjiga, izdana pri nacionalni (znanstveni) založbi
- 3.3 Znanstvena knjiga, izdana pri drugih založbah
- 3.4 Poglavje ali prispevek v znanstveni knjigi, izdani pri mednarodni znanstveni založbi

3.5 Poglavlje ali prispevek v znanstveni knjigi, izdani pri nacionalni znanstveni založbi

3.6 Poglavlje ali prispevek v znanstveni knjigi, izdani pri drugih založbah

Komentar k kategoriji »znanstvene knjige in poglavja v njih«

Splošno

Kot znanstvena se upošteva knjiga, ki znanstveno in kritično obravnava nek znanstveni problem. V humanistiki je to pogosto izvirna znanstvena publikacija, ki obravnava rezultate lastnih raziskav, na drugih znanstvenih področjih pa je predvsem sekundarna publikacija, v kateri so (podobno kot pri preglednem znanstvenem članku) kritično obdelani rezultati raziskav v svetu in že objavljeni lastni izsledki.

V formalnem pogledu mora torej znanstvena knjiga zadostiti pogojem, ki veljajo za vsako knjigo:

- da je njen obseg vsaj 50 strani brez platnic (pod tem je brošura) in
- da ima ISBN številko.

Znanstvena knjiga mora poleg tega izpolnjevati še naslednje zahteve:

- Knjiga, ki jo je v celoti napisal en avtor ali avtorska skupina, mora imeti ustrezna kazala: stvarno kazalo, avtorsko kazalo itd,
- samostojna poglavja ali prispevki v knjigi pa morajo ustrezati kriterijem znanstvenih člankov.
- Znanstvena knjiga mora imeti zagotovljen dostop v javnost tako, da je naprodaj v knjigarnah ali da je dostopnost zagotovljena kako drugače.

Če je samostojna znanstvena publikacija obsega brošure objavljena kot serijska publikacija in ima strukturo znanstvenega članka v reviji, se lahko kategorizira kot znanstveni članek.

Na področju humanističnih ved je lahko prispevek v znanstveni knjigi tudi objavljen razširjen znanstveni prispevek v zborniku, ki je izšel po znanstvenem srečanju. Vendar pa se upoštevajo le zborniki, ki odgovarjajo

kriterijem za znanstveno knjigo, ki so nastali po postopkih določenih za znanstvene revije, in so prispevki v njih napisani po kriteriju za znanstveni članek. Prispevki v takšnem zborniku se obravnavajo kot poglavje ali prispevek v znanstveni knjigi.

Prevodi del iz klasičnih jezikov, znanstvenokritične objave virov in gradiva ter znanstveni slovarji, ki so rezultat vrhunskega večdisciplinarnega raziskovanja v različnih, predvsem humanističnih vedah in prinašajo kritično preverjena besedila pomembnih literarnih, filozofskih, znanstvenih in religioznih del ter dokumentarno gradivo o njihovem nastanku, sprejemu in učinku, se lahko kategorizirajo kot znanstvene knjige.

Znanstvene knjige je treba ločevati od strokovnih knjig in drugih samostojnih publikacij, kar je ponavadi zelo težko. Med znanstvene knjige ne sodijo učbeniki, raziskovalna in druga poročila, zborniki z znanstvenih in strokovnih srečanj, jubilejni zborniki, prevodi znanstvenih knjig (razen iz klasičnih jezikov), doktorati, magistrska in diplomska dela ter druga podobna gradiva.

Daljši prispevki v enciklopediji, ki ustrezajo kriterijem za prispevke v znanstvenih knjigah se lahko tako tudi kategorizirajo

Knjige, izdane v elektronski obliki, se kategorizirajo enako kot tiskane.

Ponatisi knjig se ne upoštevajo.

### Kategoriji 3.1 in 3.4

Med znanstvenimi knjigami predstavljajo najvišjo kategorijo tiste, ki so jih izdale mednarodne založbe. Teh knjig je v slovenski znanosti zelo malo, čeprav je nekaj razlik med znanstvenimi področji. Precej več pa je primerov, kjer naši avtorji v takih knjigah, ki so jih sicer uredili tuji avtorji, objavljajo posamezna poglavja.

Zlasti v vedah, kjer so znanstvene knjige bolj pogoste in pomembne za vrednotenje raziskovalnih dosežkov, se lahko kategorija znanstvenih knjig, izdanih pri mednarodnih založbah, ki imajo praviloma tudi kriterije za obseg knjige, razdeli v dve podkategoriji glede na obseg in tehtnost:

- izjemno pomembne znanstvene knjige, ki predstavljajo temeljni prispevek ustrezni znanstveni disciplini, z obsegom nad 300 strani,
- pomembne znanstvene knjige z obsegom pod 300 strani.

Ker je znanstvenih knjig, izdanih pri mednarodnih založbah, v večini ved zelo malo, bo ustrezni OSIC lahko vsako od njih zelo podrobno ocenil, preden jo bo kategoriziral. V pomoč pri tem mu bo seznam mednarodnih založb, ki je v prilogi 4 tega dokumenta.

V seznamu so predvsem založbe, ki imajo sedež v najmanj dveh tujih državah, dodane pa so tudi nekatere, ki tega pogoja ne izpolnjujejo, vendar so izrazito znanstvene založbe, med katerimi prevladujejo založbe uglednih univerz. Za področje humanistike in družboslovja se kot mednarodne upoštevajo nekatere evropske založbe, ki so dodane omenjenemu seznamu.

Ker se v svetu položaj na področju znanstvenega založništva zelo spreminja, saj se založbe združujejo, ukinjajo in pojavljajo nove, se bo seznam letno dopolnjeval.

### Kategoriji 3.2 in 3.5

Kot nacionalna znanstvena založba se upošteva založba, ki izpolnjuje naslednje kriterije:

- uredništvo mora biti znanstveno kvalificirano in ima natančno opredeljena vsebinska načela izdajateljske politike;
- sestava uredništva mora biti objavljena v kolofonu;
- recenzentski postopek mora biti urejen in transparenten; recenzenti morajo biti poznani; knjige so sprejete na podlagi vsebinskega recenzijskega postopka, ki mora predvidevati tudi predloge za potrebne spremembe (popravke) rokopisa;
- objavljati mora tudi dela zunanjih in ne samo svojih avtorjev;

- izdajanje znanstvenih knjig mora biti kontinuirano (v serijah ali posamično) in sicer najmanj 3 znanstvene knjige letno;
- zagotovljeno mora biti mednarodno posredovanje ali mednarodna izmenjava publikacij.

Delo založb (izpolnjevanje kriterijev) se preverja vsaka tri leta, morebitne nove pobude za uvrstitev na seznam nacionalnih znanstvenih založb pa se obravnavajo letno. Seznam slovenskih nacionalnih založb je v prilogi 5 tega dokumenta.

#### Kategorija 3.4

Poglavja ali prispevki naših avtorjev v knjigah, izdanih pri mednarodnih založbah, so precej pogosta, pri tem pa ni zaznati (ali pa so zelo redki) primerov, kjer bi posamezen avtor imel v isti knjigi več poglavij. Zato je smiselno ocenjevati in točkovati vsako poglavje posebej.

#### Kategoriji 3.5 in 3.6

Pri ocenjevanje teh kategorij je pomembno upoštevati dejstvo, da so vse pogostejši primeri, kjer ima en avtor, bodisi sam ali v skupini avtorjev, v isti knjigi več poglavij, kar bi mu lahko v izjemnih primerih prineslo celo več točk, kot če bi sam napisal celo knjigo. Zato je projektna skupina predlagala, (a) da avtor, ki ima v isti knjigi več poglavij, lahko za vsa poglavja skupaj dobi le polovico točk, ki bi jih dobila knjiga, ki jo napiše en sam avtor, ali pa (b) da se za vsako poglavje določi, kakšen delež celotnega obsega knjige odpade na posamezno poglavje in se poglavju dodeli ustrezen delež točk celotne knjige. Podroben predlog, kako to izpeljati, bo treba še pripraviti v sodelovanju s strokovnjaki IZUMa.

Vse druge publikacije se ne upoštevajo kot kazalci raziskovalne uspešnosti. To velja tudi za vse oblike prispevkov na kongresih, simpozijih, konferencah in podobnih znanstvenih ali strokovnih srečanjih. Argumenti za opustitev tega gradiva so že navedeni v tem dokumentu. Ker pa gre za pomembno odločitev, ne bo odveč, da jih na kratko ponovimo.

Objava raziskovalnih izsledkov, prikazanih na znanstvenih srečanjih, se v svetu ne upošteva kot prva objava, tako da se le-ti pojavijo pozneje v



znanstvenem članku v reviji. Upoštevanje kongresnega gradiva bi torej pomenilo, da so isti znanstveni izsledki upoštevani dvakrat.

Poleg tega je selekcija ob objavi tega gradiva slaba, ali pa je sploh ni. Morebitno kategorizacijo bi zelo oteževalo tudi dejstvo, da nimamo na voljo pomagala, ki bi olajševala kategorizacijo, kot je to pri znanstvenih člankih vključevanje revij v mednarodne bibliografske baze. Izjemna raznolikost srečanj (lokalni, nacionalni, večnacionalni oziroma regionalni, evropski, svetovni po eni ter strokovni in znanstveni po drugi strani) in kongresnega gradiva (izvlečki ali v celoti objavljeni prispevki v revijah ali zbornikih) težave še povečuje.

Končno je tega gradiva mnogo, saj predstavlja kar polovico zapisov v bibliografiji raziskovalcev. Njegova uvrstitev med kazalce raziskovalne uspešnosti bi zato lahko kljub njegovi nepomembnosti zameglila sliko znanstvene uspešnosti, ki jo dajejo znanstveni članki in znanstvene knjige.

## Prireditev COBIBa za potrebe kategorizacije znanstvenih publikacij in dodajanje oznak raziskovalnih kazalcev

V smislu Pravilnika o sofinanciranju osrednjih specializiranih informacijskih centrov so ti centri dobili pomembno nalogo v sistemu vrednotenja raziskovalne uspešnosti, njihovo delo pa koordinira komisija SAZU za spremljanje raziskovalne uspešnosti. Da bi to nalogo lahko začeli opravljati, bo treba bibliografijo raziskovalcev v sistemu COBISS ustrezno dopolniti oziroma prilagoditi.

V ta namen je komisija SAZU pripravila predloge sprememb, ki bi jih bilo potrebno izpeljati v bibliografiji raziskovalcev v sistemu COBISS. Namen teh predlogov je, zagotoviti naslednje cilje:

- omogočiti opremljanje zapisov v bibliografiji raziskovalcev s kazalci raziskovalne uspešnosti, tako, da jih bodo za to odgovorne osebe iz specializiranih informacijskih centrov lahko dodajale v skladu z dogovorjenimi postopki,
- zagotoviti raziskovalcem in raziskovalnim organizacijam dostop do podatkov o kategorizaciji posameznih znanstvenih publikacij kot tudi o tem, kateri center in katera odgovorna oseba je kategorizacijo opravila,
- olajšati osrednjim specializiranim informacijskim centrom oziroma njihovim odgovornim strokovnjakom kategorizacijo posameznih publikacij zlasti z dodajanjem podatkov, relevantnih za to nalogo. Sem sodijo podatki o svetovnih bibliografskih bazah, ki posamezno revijo indeksirajo in podobno.

Za doseg navedenih ciljev bo potrebno neposredno dogovarjanje z vodstvom in strokovnjaki IZUMa o vseh podrobnostih sprememb in dopolnil, ki so za to potrebne. Zdi se namreč, da dober del funkcij, ki so zajete v predlogih, COBISS omogoča že zdaj in spremembe sploh ne bodo potrebne oziroma bodo le minimalne. Za začetek dogovarjanja pa ne bo odveč vsako od navedenih točk nekoliko podrobneje pojasniti.

- Program za vnos v COBIB oziroma v bibliografijo raziskovalcev bi bilo potrebno dopolniti tako, da bo mogoče relevantnim zapisom dodati podatek »šifra raziskovalnega kazalca«. Podrobnosti o tem podatku bo treba urediti s strokovnjaki IZUMa.
- Ta podatek bodo lahko dodajale zapisu le za to odgovorne osebe iz osrednjih specializiranih informacijskih centrov. Avtorizacijo bo dodeljevala Komisija SAZU za spremljanje raziskovalne uspešnosti in sicer tako, da bo imel vsak center po eno odgovorno osebo. Odgovorna oseba ima lahko namestnika, ki pa mora imeti svojo kodo.
- Šifro raziskovalnega kazalca v bibliografiji raziskovalcev lahko spreminja le odgovorna oseba, ki jo je vnesla. Šifra, ki jo je dodelil namestnik odgovorne osebe, je le začasna in jo mora odgovorna oseba potrditi, lahko pa jo tudi spremeni. Odgovorna oseba torej odgovarja tudi za pravilnost vnosa svojega namestnika.
- Za primer, ko bo o kategorizaciji posamezne publikacije odločala komisija SAZU, je potrebno zagotoviti, da bo to vneseno v zapis bodisi z dodajanjem kode ustreznega člana komisije SAZU ali kako drugače.
- Šifra raziskovalnega kazalca naj omogoča selektiven izpis podatkov iz bibliografije raziskovalcev glede na posamezen kazalec, na skupino kazalcev ali kar vse raziskovalne kazalce.
- Izpis naj omogoča zajeti tako izbrane kazalce bodisi za posameznega raziskovalca, raziskovalno skupino, raziskovalno organizacijo in raziskovalno področje po šifrantu Agencije za raziskovalno dejavnost.
- Javno naj bo dostopen tudi podatek, kdo je šifro vnesel, da bi tako olajšali stike med specializiranimi centri in njihovimi odgovornimi osebami, kot tudi stike med avtorji in odgovornimi osebami.
- Pri prispevkih v znanstveni knjigi (poglavje, prispevek) bi bilo potrebno najti rešitev za to, da posamezen avtor prispevkov v eni knjigi ne bi dobil več kot polovico točk, ki jih prinaša avtorstvo knjige.

Glede na to, da so že zdaj vsi podatki v bibliografiji raziskovalcev javno dostopni, bo ta cilj lahko doseči. Omogočiti bi bilo treba le izpis podatkov po posameznih kategorijah raziskovalnih kazalcev podobno, kot je zdaj urejeno glede tipologije publikacije. Omogočiti je potrebno, da se kazalci raziskovalne uspešnosti točkujejo bodisi po skupnih, usklajenih kriterijih, bodisi po kriterijih posamezne skupine uporabnikov, kot so npr.: univerze in Agencija za raziskovalno dejavnost.

Bibliografija raziskovalcev že zdaj vsebuje precej podatkov, ki bodo v pomoč pri izbiri ustreznega raziskovalnega kazalca. Tako je npr. pri knjigah podatek o založbi, ki jo je izdala, podatek o faktorju vpliva pri revijah, kjer je ta znan in objavljen, podatek o kvantilnem rangju faktorja vpliva revij v posamezni vsebinski kategoriji (subject category) v bazi Journal Citation Report, v katero je posamezna revija razvrščena.

Za zanesljivo kategorizacijo publikacij pa bi bili zelo koristni še nekateri podatki. To zlasti velja za znanstvene članke posebej tiste v revijah, ki so vključene v baze ISI in zato pomenijo najvišjo kategorijo ter imajo temu ustrezno težo. Tako bi bil poleg podatka o faktorju vpliva v vsebinski kategoriji, kamor posamezna revija sodi, zelo koristen tudi podatek o kvantilnem rangju faktorja vpliva. Prav tako bi bilo nujno dodati, v katero od baz ISI je vključena revija, v kateri je bil članek objavljen.

## Zaključek

Dopolnitve in spremembe v bibliografiji raziskovalcev, ki jih predlaga Komisija SAZU za spremljanje raziskovalne uspešnosti, naj bi bila osnova za urejanje teh zadev s strokovnjaki IZUMa. Na nedavnih posvetih komisije SAZU s predstavniki osrednjih specializiranih informacijskih centrov so se že začele reševati dileme in podrobnosti njihovega dela. Zato bi bilo nujno čimprej urediti tudi zgoraj navedene zadeve, tako da bo delo centrov lahko steklo. Ob tem pa je pričakovati, da se bodo pojavile nove pomanjkljivosti, ki jih bomo morali reševati vsi, vključeni v to nalogo.

## Organizacije kreatorke zapisov

Po podatkih Agencije za raziskovalno dejavnost je v letu 2002 v bibliografsko bazo raziskovalcev sistema COBISS podatke vnašalo 130 organizacij, od tega jih je 37 z manj kot 10, 52 z manj kot 20 in 76 z manj kot 50 zapisov na leto. Pri tem so upoštevane so samo naslednje kategorije po tipologiji, kot jo uporablja COBISS: izvorni znanstveni članek (1.01), pregledni znanstveni članek (1.02), kratki znanstveni prispevek (1.03), samostojni znanstveni sestavek v knjigi (1.16), znanstvena monografija (2.01) in strokovna monografija (2.02).

Organizacije kreatorke zapisov so v tem seznamu razvrščene po znanstvenih področjih v šest skupin. Znotraj vsakega področja so kreatorke zapisov razvrščene po številu zapisov, od najmanjšega do največjega. Z zvezdico so označene kreatorke, ki bodisi prispevajo zelo malo (manj kot 10 zapisov na leto), bodisi niso raziskovalne organizacije oziroma njihov del. Menimo, da bi morali ustrezni specializirani informacijski centri oceniti, ali je prispevek teh kreatorok zapisov dovolj pomemben, da jih obravnavamo kot ostale, ali pa bi bilo bolje najti zanje drugačno rešitev.

Seznam, ki je začasen in ga bo treba uskladiti skupaj s specializiranimi centri in po potrebi tudi kreatorkami zapisov, je v prilogi 5 tega dokumenta.

## Priloga 1.

### **Seznam mednarodnih bibliografskih baz, ki se upoštevajo pri razvrščanju člankov v kategorijo 1.8.**

Čeprav je seznam urejen po znanstvenih področjih, se vsaka baza upošteva na vseh znanstvenih področjih

#### Naravoslovje:

- MathSciNet za matematiko
- INSPEC za fiziko
- BIOSIS Previews (Biological Abstracts) za biologijo
- CAPus (Chemical Abstracts Plus) za kemijo
- GEOREF za geologijo
- IPA (International Pharmaceutical Abstracts) za farmacijo
- TOXCENTER ( Toxicology center) za varstvo okolja

#### Tehnika:

- COMPENDEX za celotno tehniko
- ICONDA za arhit., grad., urbanizem
- INSPEC za elektroteh, računal.
- DOMA za strojništvo
- METADEX za metalurgijo in materiale
- WORLD TEXTILES za tekstilstvo

#### Biotehnika:

- CAB Abstracts za biotehniko
- FSTA za živilstvo
- Art Idex za krajinsko arhitekturo

- CSA Microbiol. Abstracts (A, B, C) za mikrobiologijo
- Derwent Biotech. Abstracts za biotehnologijo

#### Medicina:

- Medline - IM (Index Medicus) za medicino in stomatologijo

#### Družboslovje:

- Internat. Bibl. of the Soc. Sciences za vse družbene vede
- ERIC za vzgojo in izobraževanje
- ECONLIT za ekonomijo
- CSA Sociological Abstracts za sociologijo
- OCLC PAIS Int. za upravne in organ. vede
- Legal Trac (Gale Group) za pravo
- CSA Worldw. Pol. Sci. Abstracts za politične vede
- Communication Abstracts za komunikologijo
- PsycINFO za psihologijo
- SPORTdiscus za šport
- Avery Index to Arch. Periodicals za arhitekturo

#### Humanistika:

- Anthropology Plus za antropologijo
- Sachkatalog DAI za arheologijo
- CSA Phylosopher's Index za filozofijo
- Francis – East Central Europe za etnologijo
- Current Geographical Publication za geografijo
- BL Bibliographie Linguistique za jezikoslovje
- MLA International Bibliography za literarne vede
- Bibliography of the History of Art za umetnostno zgodovino
- Historical Abstracts, ABC-CLIO za zgodovinopisje
- Abstacts of Music Literature (RILM) za muzikologijo
- ? za teologijo

## Priloga 2

### Slovenske revije, ki so v mednarodnih bibliografskih bazah

Seznam je nastal iz seznama revij, ki jih je financiral MŠZŠ s tem, da so bile izločene revije, ki v zadnjih dveh letih niso objavile nobenega znanstvenega članka in seznamu dodane nekatere revije, ki sicer niso bile na seznamu MŠZŠ, objavljajo pa tudi znanstvene članke. Na seznamu so pravzaprav vse slovenske revije, ki objavljajo znanstvene članke, tudi tiste, ki jih indeksirajo mednarodne bibliografske baze. Te revije so označene s kratico ustrezne baze.

Seznam se bo letno preverjal in dopolnjeval

ISSN	Naslov	Mednarodne baze
0351-2851	Acrocephalus	Aqua.Sci. & Fish.Abstr., Zool.Ab.
1581-9175	Acta agriculturae Slovenica	CAB
0353-5150	Acta analytica	CSA Philos. Index
1408-3671	Acta biologica slovenica	Biosis, Toxcenter
1580-2612	Acta carsologica : Krasoslovni zbornik	[Online ed.]
0583-6050	Acta carsologica : Krasoslovni zbornik	Georef
1318-0207	Acta chimica slovenica	SCI Expanded
1318-4458	Acta dermatovenerologica APA	IM
0351-2789	Acta ecclesiastica Sloveniae	Hist. Abst., ABC-CLIO
1318-1998	Acta entomologica slovenica	BIOSIS
1581-8314	Acta geographica Slovenica	[Spletna izd.]
1581-6613	Acta geographica Slovenica	Curr. Geogr. Pub.
1408-0419	Acta historiae artis Slovenica	Bibl. of the History of Art
1581-0267	Acta hydrotechnica	[Online ed.]
0352-3551	Acta hydrotechnica	ICONDA
0567-784X	Acta neophilologica	MLA Int. Bibl.
1408-533X	Annales Ser. hist. nat.	BIOSIS
1408-032X	Anthropological notebooks	Anthropol. Index
1580-5573	AR Arhitektura raziskave	ICONDA
0570-8966	Arheološki vestnik : Acta archaeologica	Zachkat.DAI; Anthropol. Index
0351-496X	Cerkveni glasbenik : Church musician	RILM Abst.MusicLit.
0590-5966	Časopis za zgodovino in narodopisje	Hist.Abst, ABC-CLIO
1408-967X	Documenta praehistorica ...	Sachkat.DAI
0352-3608	Družboslovne razprave	CSAWPSA; CSASA



1580-0466	Economic and business review	IBSS; EconLit
0352-3608	Družboslovne razprave	CSAWPSA; CSASA
0353-6777	Dve domovini : Two Homelands	Francis- E. C. Europe
0013-5852	Elektrotehniški vestnik :	INSPEC
0354-0316	Etnolog	Anthropol. Index; Francis-E. C. E.
0014-8229	Farmacevtski vestnik	CAplus, IPA, BIOSIS IM
0353-4510	Filozofski vestnik	A&HCI; CSA Philos. Index
0351-0271	Geodetski vestnik	ICONDA
0350-3895	Geografski vestnik	Curr Geogr.Pub..
1408-8711	Geografski zbornik : Acta geographica	[English ed. bOnline ed.], Izh. do 2002
0016-7789	Geologija	CAplus,GEOREF
0351-2908	Glasnik slov.etnološkega društva	Anthropol..Index ; Abst.Music Lit.
0017-2723	Gozdarski vestnik	CAB
0017-2774	Gradbeni vestnik	ICONDA
1581-4661	Hacquetia	CAB
0350-0756	Hmeljarski bilten	CAB
1580-3139	Image Analysis & Stereology	IM, CAplus
0352-9045	Informacije MIDEM	SCI Expanded
1318-3222	Javnost/The public	SSCI; CCSBC; IBSS; CSAWPSA; CSASA, CA
0021-6933	Jezik in slovstvo	MLA Int. Bibl.
0354-0448	Jezikoslovni zapiski	MLA Int. Bibl.
1408-6980	Journal of int. relations and developm.	IBSS; CSAWPSA; CSASA
1318-2269	Kinesiologia slovenica	SPORTdiscus
0023-2424	Knjižnica	Lisa
0023-4850	Krmiva	CAplus, CAB, Toxcenter
0023-4923	Kronika	Hist. Abstr, ABC-CLIO
0024-1067	Les : Wood	CAB
0024-3922	Linguistica	MLA Int Bibl.; CSA Ling. & Lang. Beh Abst.
0024-5135	Livarski vestnik	METADEX
1580-2949	Materiali in tehnologije	METADEX
0025-8121	Medicinski razgledi	IM, CAplus, Biosis
1854-0023	Metodološki zvezki	STMA
0580-373X	Muzikološki zbornik	RILM Abst. of Music Lit.
1580-0814	Natura Sloveniae	Aqu.Sci.& Fish.Ab., Zoo. A.
0473-7466	Obzornik za matematiko in fiziko	MATHSCINET
1318-2951	Obzornik zdravstvene nege	IM
1408-1741	Onkologija	IM
1318-5454	Organizacija	CSAWPSA; CSASA
1318-3362	Phainomena	CSA Philos. Index
0351-1189	Primerjalna književnost	MLA Int. Bibl.
0353-0329	Prispevki za novejšo zgodovino	Hist. Abst. ABC-CLIO
1318-1874	Psihološka obzorja	PsychINFO
1318-2099	Radiology and oncology	IM, CAplus
0352-5090	Razprave / IV. razred SAZU	Georef
0354-0286	Razprave in gradivo	CSAWPSA; CSASA
0034-690X	Revija za kriminalistiko in kriminologijo	CSAWPSA, CSASA
1408-7073	RMZ - Materials and geoenvironment :	METADEX, CAplus
0350-6894	RMZ - Materiali in geokolje	
	Slavistična revija	MLA Int. Bibl., CSA Ling. & Lang. Beh. A

1580-4003	Slovenian veterinary research : Slovenski veterinarski zbornik	CAB
1318-4423	Slovenska pediatrija	IM
1408-2616	Slovenski jezik	MLA Int. Bibl.
0352-7956	Socialno delo	IBSS; CSAWPSA; CSASA
0038-0474	Sodobna pedagogika	CSASA
0350-1655	Sodobno kmetijstvo	CAB
0039-2480	Strojniški vestnik	SCI Expanded
1580-8122	Studia Historica Slovenica	Hist. Ast., ABC-CLIO
1581-128X	Studia mythologica Slavica	[Online izd.]
1408-6271	Studia mythologica Slavica	MLA Int. Bibl.
1318-6728	Šolska kronika	Hst. Abst., ABC-CLIO
0353-6807	School field	CSASA, izhajala do 2002
1581-6036	Šolsko polje	Izhaja od 2003
0351-3386	Tekstilec	WTA
0040-3598	Teorija in praksa	PSAWPSA; CSASA
0352-0447	Traditiones	Anthr. Index; Francis-E.C. Europe
0353-6483	Urbani izziv	ICONDA
0505-0278	Varilna tehnika	CAplus, METADEX
1580-0253	Varstvoslovje	CSAWPSA
0351-5842	Veterinarske novice	CAB
1408-3485	Zbornik Biot. Fak. UL -Kmetij.,Sup,	CAB
1408-3434	Zbornik Biot. fak.UL : Kmetijstvo,	CAB
1408-340X	Zbornik Biot.fak.UL : Kmetijstvo	CAB
0351-3114	Zbornik gozdarstva in lesarstva	CAB
0353-8044	Zbornik Veterinarske fakultete	CAB
0351-224X	Zbornik za umetnostno zgodovino	Bibl. History Arts
1581-0224	Zdravniški vestnik	[Spletna izd.]
1318-0347	Zdravniški vestnik	IM
0351-0026	Zdravstveno varstvo	IM
0350-5774	Zgodovinski časopis	Hist. Abst, ABC- CLIO
0044-4928	Zobozdravstveni vestnik	IM CAplus

## Priloga 3

### Slovenske revije, ki se upoštevajo pri kategoriji 1.9

1318-0185	Acta Histriae
1408-1652	Akademija MM
1318-5160	Andragoška spoznanja
1408-5348	Annales, Ser. hist. et sociol.
0587-5161	Anthropos
0351-2835	Arhivi
1408-5429	Azijske in afriške študije
0005-4631	Bančni vestnik
0006-5722	Bogoslovni vestnik
0351-4285	Časopis za kritiko znanosti
0354-0596	Dela / FF, Oddelek za geografijo
1318-6116	Delta
0354-0421	Didakta
1408-9653	Dignitas
1318-8941	Endoskopska revija
1408-2756	Gastroenterolog
0351-0360	Gospodarska gibanja
1318-2293	Hladnikia
C500-1374	Hmeljar
1318-2803	IB revija
0350-5596	Informatica
1318-2129	Informatica medica slovenica
1318-2277	Javna uprava
1408-869X	Kakovostna starost
1580-0261	Keria
1581-5374	Lex localis
1318-0851	Mednarodno poslovno pravo
1408-9343	MER: revija za management in razvoj
1580-688X	Monitor ISH
0547-3101	Naše gospodarstvo
0351-9805	Nova revija
1580-3708	Odvisnosti
1580-979X	Organizacija znanja
0350-6614	Papir
0353-1392	Pedagoška obzorja
0353-6521	Podjetje in delo
1318-8828	Poligrafi
0032-6976	Pravnik
1318-2412	Prikazi in analize
0555-2419	Problemi
1580-0229	Projektna mreža Slovenije
0352-1559	Razprave / Društvo meteor. Slov.

0353-5711 Sad  
0351-0077 Scopolia  
1408-2942 Socialna pedagogika  
1318-1882 Uporabna informatika  
1581-7555 Uprava  
0351-9716 Vakuumist  
1318-7279 Ventil  
0350-5065 Vzgoja in izobraževanje  
1580-6596 Zbornik znanstvenih razprav / Fak. za  
upravo Ljubljana  
0354-0782 Zbornik znanstvenih razprav / Pravna  
fak. Maribor  
1408-2942 Socialna pedagogika  
1318-1882 Uporabna informatika  
1581-7555 Uprava  
0351-8914 Zbornik znanstvenih razprav / Pravna  
fak. Ljubljana  
1318-2498 Zgodovina za vse

## Priloga 4

### **Mednarodne znanstvene založbe, ki jih upoštevamo pri kategorizaciji znanstvenih knjig**

V seznamu so predvsem založbe, ki imajo sedež v najmanj dveh tujih državah, dodane pa so tudi nekatere, ki tega pogoja ne izpolnjujejo, vendar so izrazito znanstvene založbe. Med njimi prevladujejo založbe uglednih univerz. Za področje humanistike in družboslovja se kot mednarodne upoštevajo nekatere evropske založbe, ki so dodane omenjenemu seznamu.

Academic Press,  
Academic Publishers  
Addison Wesley Longman,  
American Chemical Society  
Ann Arbor,  
Ashgate,  
ASM International  
Backhuys Publishers  
Bell&Howell,  
Berg  
Berghahn Books  
Bergin&Garvey,  
BIOS Scientific Publishers,  
Blackwell Science,  
BMJ Publishing Group,  
Book World Publications,  
Butterworth-Heinemann,  
Cambridge University Press,  
Cassell,  
Central European University Press,  
Chicago University Press,  
Churchill Livingstone,  
Citus  
Clarendon Press,  
Columbia University Press (New York),

CRC Press  
Duke University Press,  
Edward Elgar,  
Elsevier Science:

Harcourt ,  
Harvard University Press,  
Horwood Publishing  
Humana Press  
Intersentia  
IoP (Institute of physics)  
IOS press  
Johns Hopkins University Press,  
Kluwer Academic Publishers,  
Kluwer Law International,  
Lippincott WilliamS and Wilkins,  
Lewis Publishers  
Lit Verlag  
Macmillan,  
Marcel Dekker  
Mc-Graw Hill,  
MIT Press,  
Mosby,  
New York Academy of Scieecs  
North Holland  
Oxford University Press,  
Paidos,  
Peter Lang,  
Princeton University Press,  
Prestel,  
Rodopi ,  
Routledge,  
Rowman & Littlefield,  
Sauders W.B.  
Scarecrow Press  
Springer,  
Taylor&Francis Group  
Thieme Medical and Scientific Publishers,  
Transworld Research Network  
University of California Press

University Press of America  
Yale University Press  
Verso  
Westview  
Wiley  
Wrox Press  
WSEAS Press

Na področju humanističnih in družbenih ved spadajo v to skupino še naslednje evropske založbe:

Nemčija:

Akademischer Verlag Berlin,  
Anton Hiersemann,  
Francke Verlag,  
Gebruder Mann,  
Habelt,  
Hansche Buchhandlung,  
Olms,  
Primus Verlag,  
Steiner Verlag,  
Saur.  
Suhrkamp,  
Verlag C. H. Beck,  
Vandenhoeck & Ruprecht,  
Von Zabern,  
Walter de Gruyter,

Avstrija:

Böhlau.  
Turia & Kant;  
Verlag der österreichischen Akademie der Wissenschaften Wien,

Anglija:

Clarendon Press,  
Duckworth.  
Harlow,  
Pearson Education,  
Verso,

Francija:

De Boccard,  
Minuit,  
Picard.  
PUF  
Seuil,  
Vrin,

Italija:

Consiglio Nazionale delle Ricerche,  
Fratelli Lega,  
Giorgio Bretschneider,  
L'Erma di Bretschneider.  
Olschki,  
Quasar,  
Olschki,  
Quasar,  
Storia e letteratura,  
Vita e pensiero



## Priloga 5

### **Seznam slovenskih nacionalnih znanstvenih založb**

Annales (Znan.-razisk. središče Koper)  
Cankarjeva založba  
Didakta, Radovljica  
Društvo za teoretsko psihoanalizo  
Ekonomska fakulteta, Univerza v Ljubljani  
Fakulteta za arhitekturo, Univerza v Ljubljani  
Fakulteta za družbene vede, Univerza v Ljubljani  
Filozofska fakulteta, Univerza v Ljubljani  
GV založba  
Litera  
Narodni muzej Slovenije  
Nova revija  
Pedagoška fakulteta, Univerza v Ljubljani  
SAZU  
Slavistično društvo Slovenije  
Slovenska matica  
Studia humanitatis  
Študentska založba  
Univerza Maribor  
Znanstveno in publicistično središče  
ZRC SAZU

## Priloga 6

### Organizacije kreatorke zapisov v bibliografiji raziskovalcev

#### Naravoslovje:

ZZV, Inštitut za varstvo okolja, Maribor \*

Lek, Ljubljana

Erico Velenje, Inštitut za ekološke raziskave

NTF, Odd. za kemijsko izobraževanje in informatiko

NTF, Odd. za geologijo, Ljubljana

FMF, Astronomska knjižnica, Ljubljana

Politehnika, Nova Gorica

Geološki zavod Slovenije, Ljubljana

FMF, Fizikalna knjižnica, Ljubljana

Fakulteta za farmacijo, Ljubljana

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

NTF, Odd. za geoteh. in rud., Odd. za mater.in metal., Ljubljana

Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana

Inštitut za biologijo in BF, Odd. za biologijo, Ljubljana

FMF in IFMFM, Matematična knjižnica, Ljubljana

Kemijski inštitut, Ljubljana

Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana

#### Tehnika :

Gorenje, gospodinjski aparati, Velenje \*

Pomorski muzej Sergeja Mašere, Piran \*

Premogovnik Velenje

Sava Kranj \*

Iskra INDOK, Ljubljana \*

Inštitut informacijskih znanosti, Maribor \*

Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, Ljubljana \*

Iskraemeco, Kranj

Inštitut za tehnologijo površin in optoelektron., Ljubljana

Zavod za gradbeništvo Slovenije, Ljubljana

Inštitut za varilstvo, Ljubljana

NTF, Odd. za tekstilstvo, Ljubljana  
Fakulteta za pomorstvo in promet, Portorož  
Fakulteta za arhitekturo, Ljubljana  
Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana  
Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani  
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana  
Knjižnica FE in FRI, Ljubljana  
Knjižnica tehniških fakultet, Maribor

### Biotehnika

Živilska šola Maribor \*

BF, Centralna biotehniška knjižnica, Ljubljana \*

BF, Odd. za lesarstvo, Ljubljana

Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec

Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana

Fakulteta za kmetijstvo, Maribor

Gozdarski inštitut Slovenije, Gozdarska knjižnica, Ljubljana

Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana

BF, Odd. za zootehniko, Ljubljana

BF, Odd. za živilstvo, Ljubljana

Veterinarska fakulteta, Ljubljana

BF, Odd. za agronomijo, Ljubljana

### Medicina

Srednja zdravstvena šola, Ljubljana \*

Inštitut RS za rehabilitacijo, Ljubljana \*

Visoka šola za zdravstvo, Ljubljana

Visoka zdravstvena šola, Maribor

Inštitut za varovanje zdravja RS, Ljubljana

Splošna in učna bolnišnica, Celje

MF, Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana

Splošna bolnišnica Maribor

Inštitut za biomedicinsko informatiko, Ljubljana

### Družbene vede

Statistični urad RS, Ljubljana \*

Mednarodni inštitut arhivskih znanosti, Maribor \*

IEDC – Poslovna šola Bled \*

Visoka šola za upravljanje in poslovanje, Novo mesto \*

Urad RS za makroekonomske analize in razvoj, Ljubljana \*

Visoka strokovna šola za podjetništvo, Portorož \*

Ministrstvo za šolstvo, znanost in šport, Ljubljana \*

Centralna pravosodna knjižnica, Ljubljana \*

Državni zbor RS, Ljubljana \*

Mestna občina Ljubljana \*

Slovenska študijska knjižnica, Celovec \*

Inštitut za delo pri Pravni fakulteti, Ljubljana

Andragoški center RS, Ljubljana

Mirovni inštitut, Ljubljana

Zavod RS za šolstvo, Ljubljana

Ustavno sodišče RS, Ljubljana

Turistica Portorož-Portorose

Fakulteta za policijsko-varnostne vede, Ljubljana

Fakulteta za management, Koper-Capodistria

Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana

Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti, Ljubljana

Urbanistični inštitut RS, Ljubljana

Fakulteta za upravo, Ljubljana

Fakulteta za socialno delo, Ljubljana

Ministrstvo za notranje zadeve

Ministrstvo za obrambo RS, Ljubljana

Pedagoški inštitut, Ljubljana

Pravna fakulteta, Maribor

Ekonomsko-poslovna fakulteta, Maribor

Fakulteta za organizacijske vede, Kranj

Fakulteta za šport, Ljubljana

Pravna fakulteta, Ljubljana

Raziskovalni center Ekonomske fakultete, Ljubljana

EF, Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana

FDV, Osrednja družboslovna knjižnica J. Goričarja, Ljubljana

## Humanistika

II gimnazija Maribor \*

Valvasorjeva knjižnica, Krško \*

Mestna knjižnica Piran-Biblioteca civica di Pirano \*

Fakulteta za humanistične študije, Koper \*

MK, Uprava RS za kulturno dediščino, Ljubljana \*

Goriška knjižnica Franceta Bevka, Nova Gorica \*

Narodna in študijska knjižnica, Trst \*

Inštitut za geografijo, Ljubljana \*

Muzej novejšje zgodovine Slovenije, Ljubljana \*

Koroška osrednja knjižnica dr. Franca Sušnika, Ravne \*

Knjižnica Kulturnega centra Ivan Napotnik, Velenje \*

Knjižnica Brežice \*

Pokrajinski arhiv Maribor \*

Knjižnica Mirana Jarca, Novo mesto \*

Slovanska knjižnica, Ljubljana

Slovenska študijska knjižnica, Celovec \*

Osrednja knjižnica Kranj \*

Narodna galerija, Ljubljana

Narodni muzej Slovenije, Ljubljana

Osrednja knjižnica Celje \*

AGRFT, Center za teatrologijo in filmologijo, Ljubljana

Mariborska knjižnica \*

Slovenski etnografski muzej, Ljubljana

Pokrajinska in študijska knjižnica, Murska Sobota \*

Osrednja knjiž. S. Vilharja-Bibliot. Centr., Koper \*

Institutum Studiorum Humanitatis, Ljubljana

Teološka knjižnica Maribor

Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana

Inštitut za novejšjo zgodovino, Ljubljana

Akademija za glasbo, Ljubljana

MK, Arhiv RS, Ljubljana

Teološka fakulteta, Ljubljana

Znanstveno-raziskovalno središče RS, Koper

Univerzitetna knjižnica Maribor

Pedagoška fakulteta, Ljubljana

Pedagoška fakulteta, Maribor

Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana

FF, Osrednja humanistična knjižnica