

IZUM

Institut informacijskih znanosti
2000 Maribor, Prešernova 17, Slovenija

*Poročilo o delu
IZUM-a
za leto 2022*

Sprejeto na seji
Upravnega odbora IZUM, dne 28. 2. 2023



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Regional Centre for
Library Information Systems and
Current Research Information Systems
Regionalni center za knjižnične
informacijske sisteme in informacijske
sisteme o raziskovalni dejavnosti

IZUM

© IZUM, 2023

IZUM, COBISS, COMARC, COBIB, COLIB, CONOR, SICRIS, E-CRIS, COBISS3, mCOBISS, COBISS+, dCOBISS so zaščitene znamke v lasti javnega zavoda IZUM.

K poročilu za leto 2022

IZUM je mednarodno priznan nosilec razvoja integriranih knjižničnih sistemov in informacijskih sistemov za spremljanje raziskovalne dejavnosti. Od IZUM-a je v regiji odvisnih 1.453 knjižnic (na dan 31. 12. 2022), 6.176 knjižničarjev in okoli 890.000 končnih uporabnikov¹. Prednost COBISS-a je v kooperativni in integrirani zasnovi ter v kontinuiranem razvoju skozi tri desetletja. Je eden redkih javnih informacijskih sistemov, ki ga Slovenija »izvaža« v tujino.

Slovenija je po zaslugi IZUM-a ena redkih držav, ki ima vse vrste knjižnic povezane v enoten knjižnični informacijski sistem, in edina država na svetu, ki ima nacionalni informacijski sistem o raziskovalni dejavnosti (SICRIS) neposredno povezan z nacionalnim knjižničnim informacijskim sistemom COBISS.SI. Slovenija je tudi država z najbolj urejenim sistemom vodenja bibliografij raziskovalcev v okviru knjižničnega informacijskega sistema in edina, ki ima nacionalno bibliografijo raziskovalcev neposredno povezano s svetovnimi bazami podatkov Web of Science in Scopus. COBISS.SI je nepogrešljiva informacijska podlaga za vrednotenje raziskovalne uspešnosti slovenskih raziskovalcev v okviru Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (ARRS) in za habilitacijske postopke v visokem šolstvu. Nadalje je nepogrešljiva informacijska podlaga tudi za izplačevanje knjižničnega nadomestila avtorjem objavljenih del v okviru Javne agencije za knjigo. Iz navedenega izhaja, da je IZUM eden ključnih nacionalnih dejavnikov na področju informacijske infrastrukture znanosti, izobraževanja in kulture.

Prva prioriteta programa dejavnosti IZUM-a je izvajanje aktivnosti, ki zagotavljajo nemoteno delovanje sistemov COBISS.SI in SICRIS. Zanesljivost delovanja sistema in servisov ob zmanjšanju izpadov osrednjih servisov je na vrhunski ravni.

Število knjižnic, ki uporabljajo programsko opremo COBISS, nenehno narašča.

Programski segment COBISS3/Zaloga je v letu 2022 na novo začelo uporabljati 43 knjižnic (od tega 4 v COBISS.SI); to so nove polnopravne članice v sistemu COBISS.net. Ta segment uporabljajo vse polnopravne članice sistema COBISS.net. Segment COBISS3/Izposoja je v letu 2022 na novo začelo uporabljati 7 slovenskih knjižnic. V COBISS.BH, COBISS.CG, COBISS.MK, COBISS.RS, COBISS.KS in COBISS.SR pa je takih knjižnic 36.

V vzajemnih in lokalnih bazah podatkov v mreži COBISS.net so preseženi naslednji kvantitativni mejniki: v lokalnih bazah COBISS.net v začetku leta 33-milijonti zapis, konec leta pa že 34-milijonti zapis in 48,8 milijona enot gradiva; v vseh vzajemnih bazah COBISS.net skupaj smo presegli 13,3 milijona zapisov, v lokalnih bazah COBISS.SI pa preko 19 milijonov zapisov in preko 28,6 milijona enot gradiva, v lokalnih bazah COBISS.SR so presegli 12 milijonov enot gradiva, v lokalnih bazah COBISS.CG 1,2 milijona enot gradiva in v lokalnih bazah COBISS.MK 1,5 milijona enot gradiva.

Aplikacija mCOBISS je v Sloveniji že dobro poznana in med uporabniki priljubljena, tako kažejo statistike uporabe. Od leta 2019 je na voljo tudi v vseh sistemih COBISS zunaj Slovenije.

IZUM upravlja in vzdržuje trenutno najzmogljivejši superračunalnik v Sloveniji. Superračunalnik Vega, ki je bil dan v uporabo v letu 2021, predstavlja eno najpomembnejših slovenskih raziskovalnih infrastruktur, ki omogoča slovenskim in evropskim znanstvenikom sodelovanje v velikih mednarodnih raziskovalnih projektih.

Nadaljujemo uspešno krepitev sodelovanja s strokovno knjižnično skupnostjo tako na formalni ravni (Strokovni svet, Svet članic COBISS, Nacionalni svet za knjižnično dejavnost, COBISS.Net Council, delovne skupine, povezave s strokovnimi združenji, sodelovanje na strokovnih srečanjih

¹ Pri tej številki gre za skupno ocenjeno vrednost, medtem ko je bilo število uporabnikov, ki so v preteklem letu izvedli vsaj eno aktivnost v izposoji, 834.970.

itd.) kot tudi v vsakodnevnih stikih sodelavcev IZUM-a z zaposlenimi v slovenskih knjižnicah. Z uporabniki storitev COBISS so bili doseženi medsebojno zaupanje, spoštovanje in nesporna želja po konstruktivnem sodelovanju pri izboljševanju vseh storitev in postopkov za splošno javno dobro.

COBISS.net je sodobno zasnovana informacijska mreža, ki v državah Jugovzhodne Evrope deluje kot katalizator prenove teh družb in kot infrastruktura za izmenjavo informacij o intelektualni produkciji, s tem pa tudi kot spodbujevalec medkulturnega dialoga v regiji.

Vlogo IZUM-a v regiji je prepoznal tudi UNESCO, ki je IZUM-u leta 2011 dodelil status regionalnega centra UNESCO za knjižnične informacijske sisteme in informacijske sisteme o raziskovalni dejavnosti in ima v svetu COBISS.Net Council aktivna predstavnika.

Dr. Aleš Bošnjak
direktor

Vsebina:

1. del: Poročilo o doseženih ciljih in rezultatih v letu 2022

2. del: Računovodsko poročilo za leto 2022 (z Realizacijo načrta prihodkov in odhodkov IZUM-a za leto 2022, Bilanco stanja (predpisani obrazci), Izkazom prihodkov in odhodkov (predpisani obrazci), Pojasnili k računovodskim izkazom, Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu za leto 2022 in Izjavo o oceni notranjega nadzora javnih financ)

*Poročilo o
doseženih ciljih in
rezultatih v letu
2022*



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Regional Centre for
Library Information Systems and
Current Research Information Systems
Regionalni center za knjižnične
informatijske sisteme in informacijske
sisteme o raziskovalni dejavnosti

KAZALO VSEBINE

1	Zakonske in druge pravne podlage	1
2	Dolgoročne usmeritve	4
3	Cilji in naloge v letu 2022 (s povzetkom realizacije)	4
3.1	Bibliografska kontrola (BKO)	5
3.2	Programska oprema (PRO)	6
3.3	Upravljanje servisov (USE)	7
3.4	Dokumentacija (DOK)	8
3.5	Sistemska podpora (SPO)	9
3.6	Superračunalništvo (HPC)	10
3.7	Mednarodna razvojna pomoč	11
4	Ocena uspešnosti realizacije ciljev	11
4.1	Uvodno metodološko pojasnilo	11
4.2	Splošni kazalci uspešnosti realizacije ciljev	12
4.2.1	Ocena števila uporabnikov IZUM-ovih storitev	12
4.2.2	Vključevanje novih knjižnic in prehod na platformo COBISS3	12
4.2.3	Baze podatkov sistema COBISS.SI	14
4.2.4	Statistika SICRIS	18
4.2.5	Bibliografije	19
4.2.6	Citati v WoS in Scopus	20
4.2.7	Knjižnično nadomestilo	20
4.2.8	Statistike izposoje	22
4.2.9	Uporaba drugih lokalnih aplikacij	27
4.2.10	Uporaba tujih baz podatkov in servisov	29
4.2.11	Pomoč uporabnikom	32
4.2.12	Referenčni servis Vprašaj knjižničarja	33
4.3	Izobraževanje uporabnikov	36
4.3.1	Ugotavljanje usposobljenosti za vzajemno katalogizacijo	39
4.3.2	Konverzije lokalnih baz podatkov knjižnic	42
4.3.3	Nameščanje programske opreme	43
4.3.4	Zagotavljanje operativnosti sistema in servisov	44
4.3.5	Komentar	47
4.4	Uspešnost realizacije razvojnih nalog	47
4.4.1	Vzajemna katalogizacija	48
4.4.2	COBISS+/mCOBISS	49
4.4.3	Lokalne aplikacije	51
4.4.4	Podpora procesom raziskovalne dejavnosti	52
4.4.5	Aplikativna infrastruktura	53
4.4.6	E-TORBA 2023	54
4.4.7	Druge razvojne naloge	54
4.4.8	Mednarodno razvojno sodelovanje v državah mreže COBISS.net	55
4.5	Uspešnost realizacije nalog po skupinah R-R-I	60
4.5.1	Bibliografska kontrola (BKO)	60
4.5.2	Programska oprema (PRO)	62

4.5.3	Upravljanje servisov (USE).....	63
4.5.4	Dokumentacija (DOK).....	65
4.5.5	Sistemska podpora (SPO).....	65
4.5.6	Superračunalništvo (HPC).....	66
4.6	Uspešnost realizacije drugih nalog.....	66
4.7	Uspešnost doseganja finančnih ciljev.....	68
5	Nepričakovane situacije in posledice za izvajanje programa.....	69
6	Ocena uspeha glede na preteklo leto.....	72
7	Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja.....	73
8	Ocena notranjega nadzora javnih financ.....	73
9	Povzetek poročila notranjega revizorja.....	75
10	Pojasnila glede nerealiziranih ciljev.....	77
11	Vpliv na druga področja.....	77
12	Druga pojasnila.....	77
	Seznam kratic in akronimov.....	82

PRILOGA

Priloga: Institut informacijskih znanosti, Maribor – Bibliografija ustanove za leto 2022

1 Zakonske in druge pravne podlage

Status in delovanje IZUM-a urejata vladni Sklep o ustanovitvi Instituta informacijskih znanosti (Uradni list RS, št. 71/02 in 51/16) in Statut Instituta informacijskih znanosti z dne 11. 11. 2020. Odločilni pomen imata še Zakon o knjižničarstvu (Uradni list RS, št. 87/01, 96/02 – ZUIJK in 92/15), ki opredeljuje vlogo IZUM-a v knjižničnem informacijskem sistemu, in Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Uradni list RS, št. 186/21), ki IZUM opredeljuje kot javni infrastrukturni zavod. Vlada Republike Slovenije izvaja ustanoviteljske obveznosti prek Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport.

Pravne podlage za delovanje Instituta informacijskih znanosti:

- Zakon o zavodih (Uradni list RS, št. 12/91, 8/96, 36/00 – ZPDZC in 127/06 – ZJZP);
- Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Uradni list RS, št. 186/21);
- Zakon o knjižničarstvu (Uradni list RS, št. 87/01, 96/02 – ZUIJK, 92/15);
- Zakon o ratifikaciji Sporazuma med Republiko Slovenijo ter Organizacijo združenih narodov za izobraževanje, znanost in kulturo (Unesco) o preoblikovanju IZUM – Regionalnega centra za knjižnične informacijske sisteme in informacijske sisteme o raziskovalni dejavnosti v Mariboru, Slovenija, v center 2. kategorije pod pokroviteljstvom Unesca in o njegovem delovanju (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 3-9/20);
- Zakon o delovnih razmerjih (Uradni list RS, št. 21/13, 78/13 – popr., 47/15 – ZZSDT, 33/16 – PZ-F, 52/16, 15/17 – odl. US, 22/19 – ZPosS, 81/19, 203/20 – ZIUPOPdve, 119/21 – ZČmIS-A in 202/21 – odl. US, 15/22 in 54/22);
- Zakon o sistemu plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 108/09 – uradno prečiščeno besedilo, 13/10, 59/10, 85/10, 107/10, 35/11 – ORZSPJS49a, 27/12 – odl. US, 40/12 – ZUIJF, 46/13, 25/14 – ZFU, 50/14, 95/14 – ZUPJS15, 82/15, 23/17 – ZDOdv, 67/17, 84/18, 204/21 in 139/22);
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2021 in 2022 (Uradni list RS, št. 174/20, 15/21 – ZDUOP, 74/21, 172/21, 187/21 – ZIPRS2223 in 206/21 – ZDUPŠOP);
- Zakon za uravnoteženje javnih financ (Uradni list RS, št. 40/12, 96/12 – ZPIZ-2, 104/12 – ZIPRS1314, 105/12, 25/13 – odl. US, 46/13 – ZIPRS1314-A, 56/13 – ZŠtip-1, 63/13 – ZOsn-I, 63/13 – ZJAKRS-A, 99/13 – ZUPJS-C, 99/13 – ZSVarPre-C, 101/13 – ZIPRS1415, 101/13 – ZDavNepr, 107/13 – odl. US, 85/14, 95/14, 24/15 – odl. US, 90/15, 102/15, 63/16 – ZDoh-2R, 77/17 – ZMVN-1, 33/19 – ZMVN-1A, 72/19, 174/20 – ZIPRS2122 in 139/22 – ZSPJS-AA);
- Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP, 96/15 – ZIPRS1617, 13/18 in 195/20 – odl. US);
- Zakon o računovodstvu (Uradni list RS, št. 23/99, 30/02 – ZJF-C in 114/06 – ZUE);
- Zakon o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15, 14/18, 121/21, 10/22, 74/22 – odl. US in 100/22 – ZNUZSZS);
- Zakon o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št. 43/11, 60/11 – ZTP-D, 63/13, 90/14 – ZDU-1I, 60/17 in 72/19);

- Aneks št. 4 h Kolektivni pogodbi za državno upravo, uprave pravosodnih organov in uprave samoupravnih lokalnih skupnosti – tarifni del (Uradni list RS, št. 80/18);
- Kolektivna pogodba za javni sektor (Uradni list RS, št. 57/08, 86/08, 112/08, 3/09, 16/09, 23/09, 33/09, 48/09, 91/09, 31/10, 83/10, 89/10, 89/10, 89/10, 89/10, 89/10, 89/10, 59/11, 6/12, 40/12, 22/13, 22/13, 22/13, 46/13, 101/13 - ZIPRS1415, 45/14, 95/14 - ZUPPJS15, 95/14, 90/15 - ZUPPJS16, 91/15, 39/16, 88/16 - ZUPPJS17, 21/17, 46/17, 69/17, 80/18, 75/19 - ZUPPJS2021, 48/20, 49/20 - ZIUZEOP, 61/20, 132/22 in 136/22);
- Kolektivna pogodba za raziskovalno dejavnost (Uradni list RS, št. 45/92, 50/92 - popr., 5/93, 18/94 - ZRPJZ, 50/94, 45/96, 40/97 - ZDMPNU, 51/98, 73/98 - popr., 39/99 - ZMPUPR, 106/99, 107/00, 64/01, 84/01, 85/01 - popr., 43/06 - ZKoliP, 61/08, 61/08, 67/08, 83/10, 89/10, 40/12, 3/13, 46/13, 67/13, 7/14, 52/14, 3/15, 55/15, 106/15, 4/16, 51/16, 3/17, 38/17, 46/17, 46/17, 3/18, 47/18, 80/18, 4/19, 45/19, 3/20, 97/20, 160/20, 3/21, 88/21 in 136/22);
- Uredba o uvrstitvi delovnih mest v javnih agencijah, javnih skladih in javnih zavodih v plačne razrede (Uradni list RS, št. 69/08, 73/08, 6/11, 46/17, 80/18);
- Uredba o enotni metodologiji in obrazcih za obračun in izplačilo plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 14/09, 23/09, 48/09, 113/09, 25/10, 67/10, 105/10, 45/12, 24/13, 51/13, 12/14, 24/14, 52/14, 59/14, 24/15, 3/16, 70/16, 14/17, 68/17, 6/19, 51/19, 59/19, 78/19, 157/20, 191/20, 13/21, 101/21, 122/21, 145/21, 194/21, 15/22, 99/22, 117/22 in 151/22);
- Uredba o napredovanju javnih uslužbencev v plačne razrede (Uradni list RS, št. 51/08, 91/08, 113/09, 22/19, 43/21, 121/21);
- Uredba o kriterijih za določitev višine položajnega dodatka za javne uslužbence (Uradni list RS, št. 85/10, 173/20 in 121/21);
- Uredba o delovni uspešnosti iz naslova povečanega obsega dela za javne uslužbence (Uradni list RS, št. 53/08, 89/08 in 175/20);
- Uredba o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (Uradni list RS, št. 97/09 in 41/12);
- Pravilnik o uvrstitvi delovnih mest direktorjev s področja šolstva, znanosti in športa v plačne razrede znotraj razponov plačnih razredov (Uradni list RS, št. 77/17, 39/18, 58/18, 74/18 – popr. in 46/19);
- Pravilnik o merilih za ugotavljanje delovne uspešnosti direktorjev s področja visokega šolstva, znanosti in tehnologije (Uradni list RS, št. 31/06);
- Pravilnik o pogojih dodeljevanja proračunskih sredstev za financiranje ustanoviteljskih obveznosti zavodom, ki opravljajo raziskovalno dejavnost (Uradni list RS, št. 12/05 in 4/11);
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 115/02, 21/03, 134/03, 126/04, 120/07, 124/08, 58/10, 60/10 - popr., 104/10, 104/11, 86/16, 80/19 in 153/21);
- Pravilnik o določitvi obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu v javnih zavodih iz pristojnosti Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo (Uradni list RS, št. 1/10 in 20/13);
- Pravilnik o računovodstvu Instituta informacijskih znanosti z dne 30. 3. 2009;

- Sklep o ustanovitvi Instituta informacijskih znanosti (Uradni list RS, št. 71/02, 51/16);
- Statut Instituta informacijskih znanosti z dne 11. 11. 2020;
- Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Uradni list RS, št. 12/01, 10/06, 8/07, 102/10).

2 Dolgoročne usmeritve

Cilje IZUM-a, ki izhajajo iz njegovih ustanovitvenih aktov in jih potrjuje dosedanje delovanje instituta, lahko zajamemo v nekaj bistvenih postavk:

- zagotavljanje prisotnosti bibliografskih informacij o slovenski ustvarjalnosti na globalnem medmrežju, kar vključuje ustrezno tehnološko platformo in standardizacijo;
- dostop do svetovnega znanja za vse, ki delujejo kot strokovnjaki in od katerih je v največji meri odvisna naša mednarodna konkurenčnost;
- povezovanje in medkulturni dialog v regiji, ki pomembno vplivata na razvoj evropskih integracij;
- prispevek k informacijski pismenosti, še posebej mladih generacij, ki brez informacijskega znanja in usposobljenosti ne morejo uspeli v razvojni tekmi Evropske unije (EU);
- razvijanje novega znanja, predvsem na raziskovalnih področjih računalništva in informacijskih znanosti, ki so bistvena za perspektivo knjižnične dejavnosti.
- doprinos k razvoju superračunalništva v Sloveniji in Evropi, predvsem z razvojem novih storitev na tem področju, vzdrževanjem dragocene raziskovalne infrastrukture ter kvalitetno uporabniško in tehnično pomočjo, pa tudi razvojno pomočjo na najvišjem nivoju (pomoč pri domenskih raziskavah).

Dolgoročni razvoj IZUM-a temelji na predpostavki, da bo imela njegova dejavnost v Sloveniji še naprej status javne službe.

IZUM svoj razvoj prilagaja sprejetim strategijam Republike Slovenije na področjih raziskovalne dejavnosti, izobraževanja in kulture ter prehoda v informacijsko družbo. Na omenjenih področjih se prilagaja tudi veljavnim strategijam in direktivam EU.

V okviru projekta mednarodnega razvojnega sodelovanja je strateški cilj IZUM-a v mrežo COBISS.net povezati vse visokošolske in raziskovalne organizacije ter visokošolske, specialne in splošne knjižnice v ciljnih državah (Albanija, Bolgarija, Bosna in Hercegovina, Črna gora, Kosovo, Severna Makedonija, Srbija in Hrvaška) ter v navedenih državah vzpostaviti kompatibilne sisteme za evalvacijo raziskovalne dejavnosti.

3 Cilji in naloge v letu 2022 (s povzetkom realizacije)

V programu dela za leto 2022 so bili izpostavljeni naslednji letni cilji:

- razvoj nove generacije programske opreme COBISS4 – spletna aplikacija namesto dosedanje namizne aplikacije;
- razvoj urejevalnika e-učbenikov in shrambe e-učbenikov (edustore) v okviru projekta E-TORBA 2023 (glede na odobrena finančna sredstva in ustrezno povečanje razvojne ekipe);
- obogatitev normativnih baz, tako baze CONOR z zapisi za dela kot tudi baze SGC z dodatnimi zapisi za manj pokrita področja;

- naslednji mejnik koordinacije katalogizacije in katalogiziranja gradiva šolskih knjižnic (4.800 bibliografskih zapisov);
- statistične preglednice za potrebe letnega vprašalnika pri šolskih knjižnicah;
- razvijanje posebnih oblik in načinov podpiranja šolskih knjižnic za delovanje v COBISS;
- nova generacija SICRIS;
- definirani procesi vzdrževanja in upravljanja superračunalnika HPC Vega, vključno s federativnimi dostopi do vseh superračunalnikov EuroHPC v odprtem in komercialnem dostopu.

Instrumenti za doseganje teh ciljev so razvojne aktivnosti, definirane kot projekti, razvojne naloge in vzdrževalne naloge. Po vsebini so razvrščene v naslednje vsebinske sklope:

- vzajemna katalogizacija,
- COBISS+/mCOBISS,
- lokalne aplikacije,
- podpora procesom raziskovalne dejavnosti,
- podpora odprti znanosti,
- druge aplikacije in druge razvojne naloge,
- aplikativna infrastruktura,
- E-TORBA 2023,
- COBISS.net,
- superračunalništvo.

Povzetek realizacije doseženih ciljev po posameznih vsebinskih sklopih je v poglavju 4.4, po posameznih raziskovalno-razvojnih oziroma infrastrukturnih skupinah pa v poglavju 4.5.

3.1 Bibliografska kontrola (BKO)

Primarna zadolžitev sektorja je vzajemna katalogizacija, za katero nudi pomoč uporabnikom, pripravlja izobraževanja za knjižničarje in predlaga, testira in dokumentira potrebne dopolnitve programske opreme. Opravlja tudi katalogizacijo gradiva slovenskih šolskih knjižnic. Sektor skrbi tudi za razvoj formatov COMARC/B in COMARC/A ter za razvoj Splošnega geslovnika COBISS.SI (SGC).

Prirast verificiranih zapisov v SGC za leto 2022 je 2.778 zapisov. Dopolnjenih je bilo čez 2.600 zapisov. Večinoma so bili kreirani in dopolnjeni v IZUM-u. Nadaljevali smo izobraževanje za katalogizatorje in tečaj *Predmetno označevanje s SGC* izvedli kar desetkrat. Izvajali smo tudi druge tečaje in pomoč uporabnikom s področja vzajemne katalogizacije.

V letu 2022 je IZUM nadaljeval organizacijo katalogizacije za šolske knjižnice v predpisanem obsegu 4.800 enot letno. Čeprav so pri katalogizaciji pomagali tudi zunanji katalogizatorji, smo večino gradiva obdelali v IZUM-u in letno normo nekoliko presegle.

Sodelovali smo v *Komisiji za razvoj strokovnih osnov vzajemnega kataloga* v NUK in poskrbeli za predlagane dopolnitve formata COMARC.

Sodelovali smo pri razvoju nove generacije programske opreme za katalogizacijo. COBISS4/Katalogizacija je spletna aplikacija, v sektorju BKO pa se izvaja del načrtovanja in testiranje. Organizirali smo tudi testiranje aplikacije s strani knjižničarjev in pripravili uporabniško dokumentacijo.

Predstavniki IZUM-a vodi Iflino komisijo Permanent UNIMARC Committee (PUC), zato smo aktivno sodelovali pri razvoju formata *UNIMARC* in pomagali PUC-u pri izvajanju njihovih mednarodnih aktivnosti.

Nekoliko povečan je bil obseg aktivnosti v zvezi z dovoljenji za vzajemno katalogizacijo. Kandidatov za izpite za dovoljenje A (za knjige) je bilo sicer nekoliko manj kot predhodno leto, a je bilo več kandidatov za dovoljenja za preostale vrste gradiva.

V sektorju je sedež uredništva strokovne revije OZ, sodeluje pa tudi v uredništvu Bloga COBISS. Oboje izhaja pravočasno in z aktualnimi vsebinami. V letu 2022 je sektor prevzel tudi vodenje programskega odbora Konference COBISS in sodeloval pri organizaciji konference.

3.2 Programska oprema (PRO)

V letu 2022 smo razvili beta verzijo programske opreme COBISS4/Katalogizacija, ki smo jo v novembru predali v testiranje uporabnikom. V začetku leta 2023 načrtujemo, da bomo aplikacijo namestili v produkcijo.

V COBISS+ smo v okviru treh večjih izdaj izvedli nadgradnjo in implementacijo novih funkcionalnosti v COBISS+ in na portalih za posamezna univerzitetna okolja. Vključili smo bazo prostodostopnih znanstvenih člankov – Unpaywall. Osnovnošolcem in srednješolcem smo omogočili preprostejšo uporabo Mojega profila z avtentikacijo z identiteto Arnes AAI. V COBISS+ smo dodali novo aplikacijo Lokator gradiva za vizualni 3D-prikaz lokacije izbranega gradiva na policah v knjižnici.

Nadaljevali smo razvoj Digitalnega repozitorija COBISS (dCOBISS). Dopolnili smo tudi aplikacijo mCOBISS (prikaz čakalne vrste za izposojeno oz. rezervirano gradivo in dopolnjen prikaz prostih izvodov e-knjig). Za mobilne naprave iOS je narejena prilagoditev za iOS16.

Konec leta 2022 smo izdali prototipno verzijo programske opreme COBISS4 za lokalne aplikacije in jo predali v testiranje skupini knjižnic.

Izdali smo štiri glavne verzije programske opreme COBISS3. Optimizirali smo prikaz koledarja v izposoji in nadgradili postopke za urejanje koledarja. Nadgradili smo podporo prevzemnih mest in omogočili podporo za dostavo gradiva na dom, samodejno zaračunavanje storitve prevzema gradiva na izbranem prevzemnem mestu ter implementirali integracijo s predalniki različnih ponudnikov.

Pripravili smo novo, spletno obliko priročnikov COBISS3/Zaloga in COBISS3/Upravljanje aplikacij in v obeh segmentih vključili kontekstno pomoč. Pripravili smo tudi novi priročnik COBISS3/Izpisi v spletni obliki in segment COBISS3/Izpisi dopolnili z novo funkcionalnostjo, ki je omogočila vključitev kontekstne pomoči tudi v tem segmentu.

V dogovoru z MIZŠ (Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport) ter sodelovanju z ZRSŠ (Zavod Republike Slovenije za šolstvo) in CPI (Center RS za poklicno izobraževanje) smo nadaljevali

dopolnitve spletne aplikacije Katalog potrjenih učbenikov, kjer smo izdali eno večjo verzijo. Vključili smo povezavo podatkov učbeniškega sklada v COBISS z gradivom v Katalogu potrjenih učbenikov.

Nadaljevali smo projekt prehoda spletnih bibliografij in programske opreme za vrednotenje bibliografij raziskovalcev na novo tehnološko platformo. Do zdaj smo podatke o JCR (Journal Citation Reports) ponudnika Clarivate pridobivali letno v obliki Excelove tabele. Po novem pa je treba podatke pridobiti prek Rest API Web of Science Journals.

V aplikaciji SICIRS smo omogočili online spreminjanje podatkov raziskovalcev, organizacij, raziskovalnih skupin, projektov/programov in raziskovalne opreme. Pripravili smo servise za uvoz podatkov organizacij, raziskovalnih skupin, projektov in programov prek spletne storitve na ARRS. Omogočili smo dostop REST do podatkov SICRIS.

Izvedli smo nadgradnjo in prilagoditev vseh spletnih aplikacij in spletnih storitev iz Java 8 na Java 17. Prav tako smo izvedli nadgradnjo vseh aplikacijskih strežnikov Wildfly 20 na Wildfly 26.

V okviru projekta E-TORBA 2023 smo v letu 2022 začeli razvoj on-line urejevalnika interaktivnih e-učbenikov (Editor). Analizirali smo tudi možnost, da bi vsebino interaktivnih učbenikov, ki so bili pripravljene v okviru projekta E-TORBA 2015, samodejno uvozili. Prav tako smo začeli razvijati pregledovalnik e-učbenikov in shrambe, imenovane EduStore.

3.3 Upravljanje servisov (USE)

Tekoče naloge so se nanašale na pomoč uporabnikom (po telefonu, e-pošti in v klepetu v živo prek spleta in delovnih obiskih knjižnic), evidentiranje in reševanje uporabniških zahtevkov (dodatna možnost uporabe portala Podpora IZUM), aktivnosti, povezane z izobraževanjem uporabnikov (izvajanje tečajev, produkcija video vsebin, postavitve okolja in vpeljava spletnih učilnic (okolje Moodle), vodenje evidenc uporabniških imen in licenc ter zagotavljanje varovanja le-teh), ter vključevanje novih knjižnic v sistem COBISS.SI.

Uspešni smo bili na Javnem razpisu za izbor in sofinanciranje programov profesionalnega usposabljanja v šolskem letu 2022/23 MIZŠ s programom Uporaba programske opreme COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga, Uporaba programske opreme COBISS3/Zaloga – serijske publikacije (osnovni postopki) in Uporaba programske opreme COBISS3/Izposoja (osnovni postopki), ki so na ta način bili vpisani v spletni program KATIS – Katalog programov nadaljnjega izobraževanja in usposabljanja strokovnih delavcev vzgoji in izobraževanju.

Prav tako so se naloge nanašale na načrtovanje, namestitve, ažuriranje, testiranje in optimizacijo baz podatkov, pripravo ali verifikacijo zapisnikov za zalogo, izposoja, medknjižnično izposoja in nabavo za sodelujoče knjižnice.

Aktivno smo sodelovali pri informacijski podpori postopkom ARRS glede nabave mednarodne znanstvene literature. Omogočili smo vnos podatka o konzorciju in pripravo obstoječih izpisov za potrebe koordinacije nabave (Z-SEZ-25, Z-SEZ-26, Z-SEZ-27 in Z-SEZ-28) tudi za konzorcijske publikacije, ki so del prijavnih nabavnih konzorcijev.

Celotno leto smo aktivno izvajali posebne analize za 1.400 lokalnih baz knjižnic, vključenih v COBISS, in aktivno s posebnimi algoritmi urejali neusklažene podatke, ki so nastali v 30-letnem

delovanju sistema COBISS.

V skladu s Pravilnikom o varstvu osebnih podatkov v IZUM-u, pogodbami o obdelavi osebnih podatkov, sklenjenimi med IZUM-om in posameznimi knjižnicami, Zakonom o varstvu osebnih podatkov (ZVOP-1) ter Splošno uredbo o varstvu podatkov (GDPR) je pooblaščen oseba v letu 2022 za 12 sodelavcev IZUM-a, ki so dostopali do osebnih podatkov v sklopu svojega dela pri pomoči uporabnikom, izvedla 60 pregledov dnevnikov o obdelavi osebnih podatkov članov za 48 različnih knjižnic.

V okviru promocije smo organizirali in izvedli več dogodkov: konferenca COBISS 2022, kongres ZBDS, mednarodna konferenca ASHPC22, Dnevi COBISS, snemanje dokumentarnega filma z naslovom Od kartice do klika, ki je bil posnet ob 30-letnici delovanja IZUM-a kot samostojnega zavoda idr. Sodelovali smo na več prireditvah in konferencah doma in v tujini. Ob tem smo izvajali aktivnosti za izboljšanje prepoznavnosti storitev in servisov ter blagovnih znamk COBISS ter skrbeli za zagotavljanje prisotnosti v družbenih medijih in obveščanje uporabnikov. To vključuje tudi oblikovanje in distribucijo promocijskih materialov ter video vsebin.

V sklopu aktivnosti na področju obvladovanja dokumentacije smo dokumentacijo oblikovno urejali in nameščali na portal Izobraževanje v COBISS.SI in COBISS.net ter pripravljali statistike, poročila in program dela. Vzdrževali smo portala SharePoint in ownCloud ter izvedli več posodobitev mCOBISS.

V skladu z GDPR smo skrbeli za administracijo pogodb o obdelavi osebnih podatkov in aneskov št. 1 k tem pogodbam, ki jih sklepamo s knjižnicami.

Izvajali smo obveščanje uporabnikov v novicah na spletnih straneh COBISS in na družbenih medijih.

V okviru koordinacije mreže COBISS.net smo izvajali aktivnosti, povezane z donacijo, ter različne promocijske aktivnosti v več državah.

3.4 Dokumentacija (DOK)

Med glavnimi nalogami oddelka sta bila lektoriranje in prevajanje dopolnitev in sprememb obstoječih uporabniških priročnikov COBISS3 in priročnikov COMARC, ki so bile objavljene do konca leta 2022. Stalne naloge so vključevale lektoriranje in prevajanje gradiva za redne namestitve dopolnitev in sprememb programske opreme COBISS3, gradiva za usposabljanje knjižničarjev, besedil v bazi podatkov MText, raznih navodil, poslovne korespondence in besedil za mrežo COBISS.net. Lektorirali in prevedli smo navodila za Datalogic, čitalnik Denso, CPStat in RFID. Lektorirali in prevedli smo tudi vmesnik in navodila za novo orodje Lokator gradiva. Jezikovno smo uredili veliko dopolnitev COBISS+ v vseh jezikih (prevod in lektura). Ob obnovi sistema SICRIS smo besedila vmesnika lektorirali in prevedli v angleški jezik ter preostale jezike, ki se uporabljajo v mreži COBISS.net. Med rednimi nalogami je bilo tudi sodelovanje pri izdaji strokovne revije Organizacija znanja in Bloga COBISS. Po potrebi smo urejali kode v šifrantih v orodju Codes Editor (prevod in lektura).

Pripravili smo podnapise za različne izobraževalne vsebine v srbskem in angleškem jeziku.

Sodelovali smo pri pripravi in prevodu pogodb o polnopravnem članstvu v sistemu COBISS in

gostovanju za Bolgarijo, Srbijo in Črno goro.

Pripravili smo zapisnika Sveta članic COBISS.net in ju prevedli v angleški in srbski jezik. V oddelku smo lektorirali tudi zapisnike sestankov s predstavniki Osrednjih specializiranih informacijskih centrov (OSIC-ev) in ARRS-ja, Letno poročilo o delu za leto 2021 in 2022 ter različna IZUM-ova interna besedila.

Zaostanki pri prevajanju uporabniških priročnikov za programsko opremo COBISS3 so minimalni in jih bomo poskusili odpraviti v najkrajšem možnem času v začetku leta 2023. Zaostanki so nastali zaradi upokojitve sodelavca aprila 2021. Novega sodelavca še vedno nismo dobili, poleg tega pa smo se v oddelku morali soočiti še z dolgotrajno bolniško odsotnostjo sodelavke od junija 2022 naprej.

V letu 2022 je oddelek DOK skrbel tudi za koordinacijo prevajanja zunaj oddelka, in sicer v albanski, bolgarski, makedonski in črnogorski jezik.

Oddelek redno sodeluje pri pripravi vsebin, lektoriranju in prevajanju besedil za družbene medije. Pomagali smo pri lekturi besedil za razstave v Galeriji IZUM in pri izvajanju zrelostnih izpitov za ukrajinske srednješolce v Sloveniji (pomoč pri koordinaciji).

V letu 2022 smo sodelovali tudi pri nekaterih odmevnejših dogodkih. Sodelovali smo pri dogodku ob podpisu partnerskega sporazuma z NVIDIA, za katerega smo skrbeli za komunikacijo s tujimi gosti, koordinacijo z vladno prevajalsko službo in pripravo podnapisov za posnetek dogodka. Pripravili smo tudi podnapise za promocijski film ob obisku evropske komisarke Elise Ferreira v IZUM-u, podnapise za promocijski film ob konferenci COBISS 2022 in podnapise za dražilnik za dokumentarni film ob 30. obletnici IZUM-a z naslovom od Kartice do klika. Aktivno smo sodelovali na konferenci COBISS 2022, kjer smo skrbeli za lekturo in prevode besedil in korespondenco ter koordinacijo tolmaške ekipe na samem dogodku, pomagali pa smo tudi s pripravo besedil, testiranjem tehničnih možnosti in komunikacijo.

Lektorirali in prevedli smo tudi številna besedila in predstavitve za namen promocije in širitve mreže COBISS.net, še zlasti za promocijo IZUM-ovih storitev na Hrvaškem.

3.5 Sistemska podpora (SPO)

V letu 2022 smo v sodelovanju z razvojem in vzdrževanjem servisov izvedli migracijo podatkovnih baz na PostgreSQL 14. V ta namen smo pripravili in konfigurirali nove virtualne strežnike in zanje uredili nadzor nad delovanjem. Za potrebe produkcije COBISS smo razširili virtualno infrastrukturo in dodali tudi ustrezne diskovne kapacitete. Izvedli smo razširitve in rekonfiguracije nekaterih podpornih storitev, kot sta SOLR za indeksiranje in Elasticsearch za analitiko. Zaradi povečanja števila strežnikov se je povečala tudi kapaciteta varnostno kopiranih podatkov (ang. backup).

Na področju interne informatike smo uspešno nudili tehnično pomoč tako sodelavcem, ki so delali v IZUM-u kot tistim, ki so naloge občasno izvajali od doma. Implementirali smo storitev Microsoft Endpoint Configuration Manager, ki nam zdaj omogoča centralno upravljanje, nameščanje aplikacij in boljši nadzor nad delovnimi postajami ter preostalo interno produkcijo.

V letošnjem letu smo izvedli velik del optimizacije nadzora storitev in strežnikov. Storitve smo

uspešno implementirali na odprtokodni rešitvi Icinga.

Ker se zavedamo pomena neprekinjenega delovanja naših storitev in servisov ter dodatne zaščite podatkov, smo začeli realizacijo kolokacije na Arnesu v Ljubljani. V letošnjem letu smo uspeli nabaviti in implementirati osnovno strežniško infrastrukturo za virtualizacijo, hitro diskovno polje ter vso potrebno omrežno opremo, vključno z napredno požarno pregrado. Na kolokaciji že tečejo prvi virtualni strežniki, omogoča nam izvajanje oddaljenega varnostnega kopiranja podatkov, prav tako smo uredili stalno replikacijo podatkov iz produkcijskih strežnikov.

Ob rednih posodobitvah tako strojne kot sistemske programske opreme, sledenju razvoju aplikacij COBISS in SICRIS z zagotavljanjem strežniških in diskovnih kapacitet ter sistemski podpori tako zunanjim kot internim uporabnikom je največji poudarek na doseganju zadovoljive stopnje informacijske varnosti in visoke razpoložljivosti vseh informacijsko-komunikacijskih storitev, ki jih ponuja IZUM. Vse druge predvidene in načrtovane posamezne manjše naloge so bile realizirane v predvidenem obsegu in pravočasno.

3.6 Superračunalništvo (HPC)

HPC Vega je do konca leta 2022 uporabljalo preko 450 znanstvenikov, raziskovalcev, profesorjev in študentov, od tega jih je okoli 300, ki niso iz Slovenije. Vsi ti so izvajali nekaj manj kot 200 projektov, med njimi je 19 večjih projektov EuroHPC JU, med slovenskimi pa so najbolj odmevni Slovenski genomski projekt (<http://genom.si/sl/index.html>), Razvoj slovenščine v digitalnem okolju (<https://slovenscina.eu/>) ter Računalniško in eksperimentalno proučevanje modulacije senescentnih celic kot novo orodje za boj proti s starostjo povezanim boleznim (<https://www.nib.si/component/projects/?view=project&id=415>).

Računska particija z običajnimi procesorji je nenehno polno zasedena, saj se v ozadju izvajajo izračuni za projekt ATLAS raziskovalne skupine iz CERN-a, ki ga Republika Slovenija v Načrtu razvoja raziskovalne infrastrukture 2030 uvršča na seznam implementiranih mednarodnih projektov. Izkoriščenost sistema je zato nenehno okoli 90 %, kar je tudi največ, kar je tehnično možno doseči. V zadnjih treh mesecih leta 2022 so potrebe po računski moči tudi za druge projekte narasle in se že približujejo 45 % vseh virov, ki so na voljo. Predvsem se večja poraba računskih virov na particiji z grafičnimi pospeševalniki. Med uporabniki je tudi podjetje iz Hrvaške, ki superračunalniške vire uporablja v smislu komercialnega dostopa, torej proti plačilu, za komercialno rabo virov pa se zanima tudi več drugih podjetij.

Glede razpoložljivosti gruče smo imeli od meseca maja 2022 naprej nekaj izpadov in težav, ki so se kasneje izkazali kot sistemska napaka na hlajenju, za katero jo odgovornost v celoti prevzel proizvajalec in dobavitelj Atos. O tehničnih podrobnostih napake nam ni dovoljeno govoriti, saj smo se pred razkritjem podrobnosti napake s strani Atosa zavezali k molčečnosti. Iz tega razloga nam je Atos v oktobru predstavil načrt popolne obnove okvarjenih elementov, ki ga je uspešno izvedel do konca leta 2022 sukcesivno. Med tem časom je bilo delovanje HPC Vega okrnjeno, ne pa tudi zaustavljeno. V povprečju je bila letna razpoložljivost 90-odstotna, Atos pa je pogodbeno vezan na zagotavljanje 98-odstotne razpoložljivosti. V letu 2023 se bomo odločili, kako bo Atos ta manko nadomestil. Podrobna statistika in poročilo o uporabi HPC Vega skupaj s seznamom raziskovalnih projektov sta v ločenem dokumentu.

Novoustanovljen sektor za superračunalništvo je v letu 2022 imel zaposlenih pet sodelavcev, saj je en sodelavec dal odpoved, nadomestila pa nismo našli. Ekipo želimo razširiti tudi v smislu ekspertne podpore na vsaj enem znanstvenem področju in s tem še boljšega sodelovanja z nacionalnim kompetenčnim centrom EuroCC v okviru SLING, ki ga vodi Arnes. Vsi sodelavci so vključeni v skupno podporo SLING, ki je v letu 2022 obravnavala in rešila preko 1.100 zahtevkov iz celotne skupnosti uporabnikov HPC. IZUM sodeluje tudi v evropskih projektih InterTwin (<https://www.intertwin.eu/>), SMASH (<https://smash.ung.si/>) in EUMaster4HPC (<https://eumaster4hpc.uni.lu/>). Ima pa IZUM tudi svojega predstavnika v svetovalni skupini INFRAG (https://eurohpc-iu.europa.eu/about/governance/infrastructure-advisory-group-infrag_en), kar omogoča neposredno pridobivanje informacij o trenutnih razmerah in prihodnjih načrtih investicij v ekosistemu EuroHPC.

3.7 Mednarodna razvojna pomoč

Pretežni del regije Jugovzhodna Evropa (oziroma Zahodni Balkan) sprejema COBISS.net kot informacijsko infrastrukturo, ki sodelujoče povezuje v skupni evropski raziskovalni, izobraževalni in kulturni prostor, vendar je za uveljavitev COBISS-a v tem prostoru pomembna tudi slovenska razvojna pomoč sodelujočim institucijam.

Sredstva so bila razdeljena med države glede na število knjižnic, vključenih v omrežje COBISS.net v posamezni državi, in sicer v skladu z okvirnim dogovorom na sestanku Sveta članic COBISS.net (COBISS.Net Council).

V okviru te naloge smo tudi v letu 2022 sledili posebnemu akcijskemu načrtu z naslovom »COBISS.net; Podpora razvoju nacionalnih knjižničnih sistemov v državah Jugovzhodne Evrope in njihovi integraciji v skupen izobraževalni, raziskovalni in kulturni prostor (2020–2023)«.

Ključne aktivnosti so vključevanje novih knjižnic ter promocija in vpeljevanje novih storitev in funkcionalnosti. To vključuje tudi vpeljavo repozitorijev, sistemov E-CRIS, zagotavljanje višje stabilnosti delovanja sistemov, boljšo povezljivost med vključenimi knjižnicami, izobraževanje inštruktorjev za izvajanje tečajev COBISS, izobraževanje knjižničarjev in uporabnikov storitev COBISS ter vključevanje novih knjižnic.

Programne nadaljujemo na osnovi financiranja iz lastnih sredstev, pridobljenih na trgu. IZUM se je tako lahko dokaj uspešno angažiral pri ohranjanju tradicionalno uspešnega sodelovanja in poleg osnovnega vzdrževanja storitev na platformi COBISS.net še dodatno krepil svojo prisotnost v regiji.

Pregled izvedenih aktivnosti je podan v pogl. 4.4.8

4 Ocena uspešnosti realizacije ciljev

4.1 Uvodno metodološko pojasnilo

Razvijanje in vzdrževanje operativnosti informacijskih sistemov sta zelo kompleksni dejavnosti, ki

ju je težko zajeti v enostavne fizične kazalce. Ena od možnosti je uvedba števcov za merjenje uporabe. To je lahko neposredno relevantno za en del naših ciljev, o drugem delu ciljev pa ne pove ničesar. V takih primerih je nujno opisovati procese realizacije zastavljenih nalog in poročati, ali so bile naloge opravljene ali ne. Način načrtovanja zagotavlja izbiro najnujnejših nalog glede na potrebe uporabnikov ter optimalno in kakovostno nadgrajevanje sistemov. V večini primerov je za uporabnike podatek o izvedeni nalogi razumljiv, zadosten in preverljiv.

Pri načrtovanju so ob nalogah in ciljih, razvrščenih po raziskovalno-razvojnih in infrastrukturnih skupinah, navedeni tudi načrtovani viri, izraženi s številom potrebnih strokovnih sodelavcev, vendar je to le približen podatek. Zato je v končnih poročilih ob vsakem sklopu nalog vedno navedena dejanska razporeditev teh virov v primerjavi z načrtovano. Iz tega je razvidna dinamika prioritet, ki se med letom zaradi različnih okoliščin spreminjajo.

V poglavju 4.2 so predstavljeni fizični kazalci, ki so bolj ali manj enotni in zajemajo dejavnost IZUM-a v celoti, zato so bili označeni kot splošni. Pri nekaterih je izkazovanje rasti obenem tudi izkazovanje uspešnosti IZUM-a. V večini primerov so to podatki o uporabi in uporabnikih informacijskih proizvodov in storitev, ki so vedno rezultat delovanja vseh organizacijskih komponent zavoda: od raziskav, razvoja, implementacije in vzdrževanja do pomoči uporabnikom, izobraževanja uporabnikov in upravljanja. K temu je treba dodati še vlogo knjižnic in drugih zunanjih dejavnikov.

V poglavju 4.4 je opisan povzetek realizacije doseženih ciljev po posameznih vsebinskih sklopih, v poglavju 4.5 pa po posameznih raziskovalno-razvojnih oziroma infrastrukturnih skupinah.

4.2 Splošni kazalci uspešnosti realizacije ciljev

4.2.1 Ocena števila uporabnikov IZUM-ovih storitev

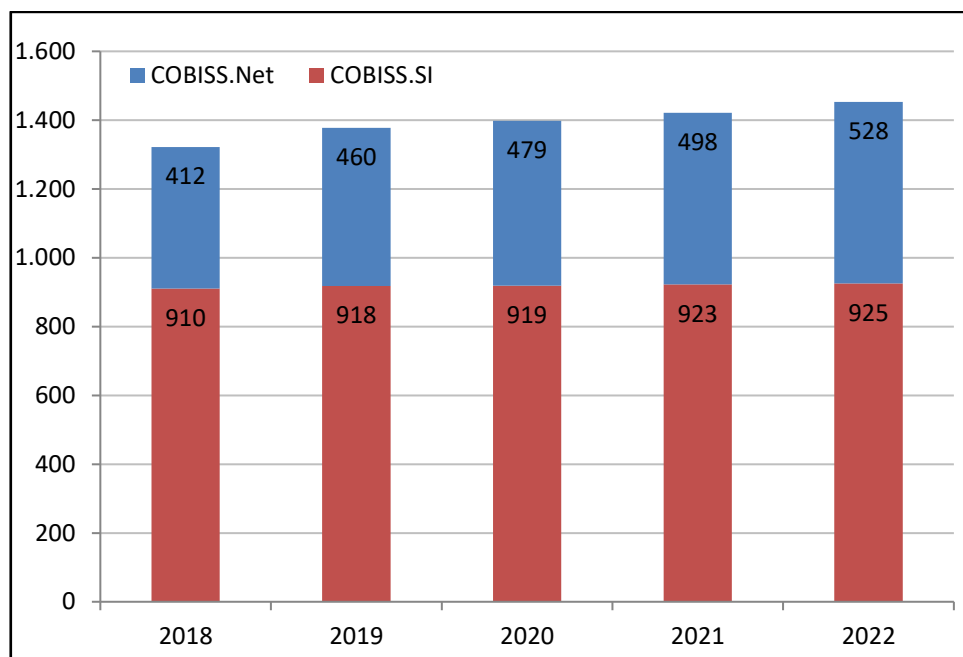
Po treh desetletjih lahko rečemo, da je COBISS v Sloveniji resnično splošna dobrina. Uporabljajo ga vsi raziskovalci, vsi udeleženci izobraževanja, vsi strokovni delavci, avtorji in obiskovalci knjižnic. To lahko izrazimo tudi s približno oceno, da je končnih uporabnikov več kot 890.000², vendar za to ni več potrebe; govorimo o javni službi, ki nesporno opravičuje svoj status.

Glede na število prebivalcev število uporabnikov zunaj Slovenije še ni doseglo obsega in deleža, kot ga imamo v Sloveniji. Kljub temu pa po nekaj letih stagnacije rezultati v teh knjižnično in informacijsko manj razvitih skupnostih kažejo na ponovno krepitev uporabe storitev COBISS in širitev sistema.

4.2.2 Vključevanje novih knjižnic in prehod na platformo COBISS3

Leto 2022 smo zaključili s 1.453 knjižnicami v mreži COBISS.net (Slika 1). Od tega je bilo konec leta 2022 v sistemu COBISS.SI 925 polnopravnih članic, na novo so se vključile štiri knjižnice, dve knjižnici pa sta se izključili.

² (Pri tej številki gre za skupno ocenjeno vrednost, medtem ko je število uporabnikov, ki so v preteklem letu izvedli vsaj eno aktivnost v izposoji, bilo 834.970).



Slika 1: Število polnopravnih članic

Število knjižnic, ki sodelujejo v posameznih avtonomnih sistemih COBISS.net zunaj Slovenije, se je leta 2022 povečalo za 39 (skupaj s Slovenijo pa za 43) knjižnic. Na novo so bile vključene knjižnice v sistemih COBISS.AL (7), COBISS.CG (2), COBISS.MK (3), COBISS.RS (3), COBISS.SR (21) in COBISS.KS (3). Stanje knjižnic v mreži COBISS.net na dan 31. 12. 2022 je razvidno iz spodnje tabele (Tabela 1).

Knjižnice v mreži COBISS.Net – 31. 12. 2022										
	COBISS.SI	COBISS.SR	COBISS.MK	COBISS.CG	COBISS.BH	COBISS.BG	COBISS.AL	COBISS.RS	COBISS.KS	Skupaj
Nacionalne	1	2	1	1	1	1	0	1	0	8
Splošne	62	105	33	16	21	0	12	21	6	276
Visokošolske	82	91	11	13	32	0	24	16	1	270
Specialne	136	47	22	7	7	1	3	2	3	228
Šolske	644	10	6	11	0	0	0	0	0	671
Skupaj	925	255	73	48	61	2	39	40	10	1453
v 2022	4	21	3	2	0	0	7	3	3	43

Tabela 1: Knjižnice v mreži COBISS.net

V spodnji tabeli (Tabela 2) so predstavljeni podatki o uporabi posameznih segmentov programske opreme COBISS3 po državah v mreži COBISS.net na dan 31. 12. 2022.

Segment	COBISS.SI	COBISS.SR	COBISS.MK	COBISS.CG	COBISS.BH	COBISS.BG	COBISS.AL	COBISS.RS	COBISS.KS
Katalogizacija	312	215	16	35	50	2	39	40	10
Zaloga	925	255	73	48	61	2	39	40	10
Izposoja	841	141	26	16	40	2	10	19	2
MI	132	6	0	0	0	0	0	1	0
Nabava	98	5	2	3	0	2	0	0	0

Tabela 2: Število knjižnic, ki uporabljajo posamezne segmente COBISS3

4.2.3 Baze podatkov sistema COBISS.SI

Podatki o rasti in stanju zapisov v bibliografskih bazah podatkov in v normativni bazi podatkov v letu 2022 so prikazani na spletni strani [Kazalci rasti](#)³. Število zapisov v posameznih vzajemnih bazah v sistemu COBISS.net glede na tip gradiva je predstavljeno v spodnji tabeli (Tabela 3).

Vzajemne baze podatkov COBIB - 31. 12. 2022										
	COBIB.SI	COBIB.SR	COBIB.BH	COBIB.MK	COBIB.CG	COBIB.BG	COBIB.AL	COBIB.RS	COBIB.KS	Skupaj
Monografije	3.375.102	2.532.609	541.041	492.096	448.080	600.722	118.410	312.517	20.808	8.441.385
Sestavni deli	565.652	224.209	3.476	34.978	22.196	10.647	1.034	2.492	687	865.371
Serijske pub.	161.971	79.228	10.303	12.104	6.900	42.162	2.817	4.379	291	320.155
Članki	1.643.422	946.042	35.236	142.014	144.233	472.442	13.326	22.646	2.073	3.421.434
Izv. dela	208.061	1.358	389	516	368	1	88	2	5	210.788
Drugo	11.704	6.045	547	219	45	3	35	297	3	18.898
Skupaj	5.965.912	3.789.491	590.992	681.927	621.822	1.125.977	135.710	342.333	23.867	13.278.031
S šifro raziskovalca	2.089.687	340.564	30.874	9.896	39.641	0	8.091	4.986	1.417	2.525.156

Tabela 3: Zapisi v vzajemnih bazah podatkov po vrstah dokumentov

Število zapisov v vzajemni bazi podatkov COBIB.SI in število zapisov z vsaj enim avtorjem s šifro raziskovalca rasteta. V lokalnih bibliografskih bazah podatkov knjižnic je bilo konec leta 4 % več zapisov kot predhodno leto (objavljeno na spletni strani [Kazalci rasti](#)).

V COBIB.SI je zapise prispevalo 243 knjižnic. Prirast zapisov v letu 2022 je bil 174.079 zapisov. Število novokreiranih zapisov je nekoliko manjše kot predhodno leto (5 %), manjše je tudi število prevzetih zapisov (2 %). Upad pripisujemo vplivu epidemije v predhodnih letih, ko je bilo v knjižnicah zaradi omejitev obiska uporabnikov več časa za katalogizacijo kot lani. Knjižnice so v letu 2022 v COBIB.SI kreirale 155.933 originalnih zapisov (objavljeno na spletni strani [Kazalci rasti](#)).

Od vseh zapisov iz leta 2022 jih 38 % vsebuje šifro raziskovalca in tipologijo dokumenta oziroma dela, kar pomeni, da so bili kreirani tudi za vodenje bibliografij.

V letu 2022 je bilo v vzajemno bazo podatkov COBIB.SI prvič shranjenih še 552 bibliografskih zapisov, ki so bili kreirani v predhodnih letih. Konec leta 2022 je bilo v lokalnih bazah podatkov skupaj še 432.032 nepovezanih lokalnih bibliografskih zapisov (objavljeno na spletni strani [Kazalci rasti](#)).

Število zapisov v zalogi knjižnic se je glede na leto poprej povečalo za 2 %. Dne 31. 12. 2022 je bilo v vseh lokalnih bazah knjižnic natančno 28.670.872 enot.

Največja dodana vrednost koncepta vzajemnega kataloga je kooperativno sodelovanje pri kreiranju bibliografskih zapisov. To pride še posebej do izraza v sistemu več med seboj povezanih samostojnih vzajemnih katalogov (COBIB.XX). Naslednja preglednica (Tabela 4) nazorno prikazuje pomembnost tega modela mednarodne izmenjave bibliografskih zapisov.

³ dosegljivo na <https://www.cobiss.si/kazalci/>

Izmenjava bibliografskih zapisov v letu 2022										
COBISS.Net	Prevezeto iz COBIB.SI	Prevezeto iz COBIB.SR	Prevezeto iz COBIB.BH	Prevezeto iz COBIB.MK	Prevezeto iz COBIB.CG	Prevezeto iz COBIB.BG	Prevezeto iz COBIB.AL	Prevezeto iz COBIB.RS	Prevezeto iz COBIB.KS	Skupaj
COBIB.SI	2	1.329	315	180	218	37	5	206	1	2.293
COBIB.SR	5.194	0	1.287	1.616	819	416	157	1.112	45	10.646
COBIB.BH	2.185	3.000	0	309	821	19	30	543	1	6.908
COBIB.MK	777	1.408	481	0	376	303	96	179	25	3.645
COBIB.CG	881	8.263	1.136	421	0	43	32	2.093	12	12.881
COBIB.BG	30	27	1	7	2	0	0	0	0	67
COBIB.AL	61	26	21	13	3	1	0	4	35	164
COBIB.RS	921	15.498	1.177	318	1.436	15	3	0	0	19.368
COBIB.KS	191	90	76	75	32	5	472	9	0	950
Skupaj	10.242	29.641	4.494	2.939	3.707	839	795	4.146	119	56.922

Tabela 4: Izmenjava bibliografskih zapisov v 2022

Od leta 2009 iz vzajemne bibliografske baze COBIB.SI v sistem WorldCat.org prenašamo zapise, ki ustrezajo kriterijem OCLC. Število prenesenih zapisov v zadnjih devetih letih in število zapisov z oznako nekaterih slovenskih knjižnic, ki imajo to gradivo v zalogi, sta prikazana v naslednji tabeli (Tabela 5).

Zapisi preneseni iz vzajemne baze podatkov COBIB v WorldCat.org - stanje po letih									
Leto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Monografije	2.424.938	2.500.044	2.701.601	2.788.097	2.865.860	2.945.540	2.981.131	3.150.784	3.171.294
Integrirni viri	1.237	1.504	1.739	1.904	2.093	2.329	2.409	2.620	2.673
Serijske pub.	36.621	37.616	39.445	40.345	40.925	41.474	41.756	43.127	43.354
Članki	1.539.189	1.630.846	1.736.809	1.798.994	1.859.346	1.921.552	1.963.442	2.039.896	2.058.451
Drugo	4.706	5.903	6.330	6.501	7.416	7.653	7.775	9.647	9.718
Skupaj	4.006.691	4.175.913	4.485.924	4.635.841	4.775.640	4.918.548	4.996.513	5.246.074	5.285.490
Holdingi	6.674.040	6.965.163	7.529.965	7.778.023	9.530.193	9.755.583	9.835.707	10.831.342	11.155.526

Tabela 5: Zapisi in podatki o zalogi, preneseni v WorldCat.org

Od leta 2018 iz normativne baze CONOR.SI v sistem The Virtual International Authority File (VIAF) prenašamo normativne zapise, ki ustrezajo kriterijem, definiranim v pogodbi o članstvu v VIAF. Ob vpisu v VIAF se nekaterim zapisom doda identifikator ISNI, ki ga kasneje vpišemo v normativno bazo podatkov CONOR.SI. Število prenesenih normativnih zapisov in število identifikatorjev ISNI, pridobljenih v zadnjih treh letih, sta prikazana v naslednji tabeli (Tabela 6).

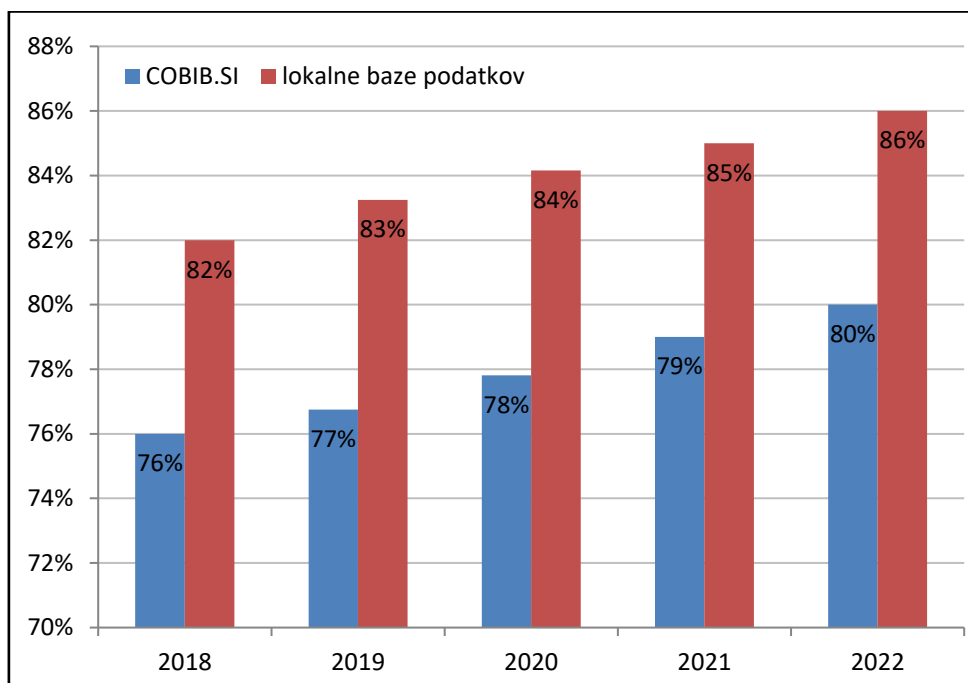
Leto	2020		2021		2022	
	Zapisi	ISNI	Zapisi	ISNI	Zapisi	ISNI
Osebo ime	71.094	37.313	81.727	43.231	93.814	49.687
Ime korporacije	685	45	1.022	102	1.455	172
Skupaj	71.779	37.358	82.749	43.333	95.269	49.859

Tabela 6: Zapisi, vpisani v VIAF

V normativni bazi podatkov CONOR.SI je bilo v letu 2022 dodanih 57.053 novih zapisov. Pri kreiranju zapisov v normativni bazi je sodelovalo 232 knjižnic, ki so lani verificirale kar za dobrih 10 % več značnic kot v predhodnem letu (objavljeno na spletni strani [Kazalci rasti](#)).

Od bibliografskih zapisov v vzajemni bazi podatkov COBIB.SI, ki vsebujejo podatke o individualnih

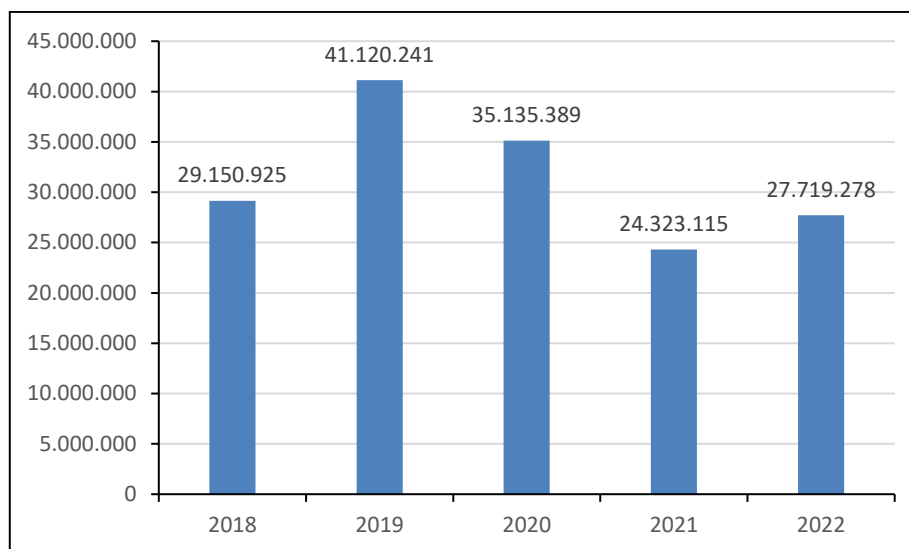
avtorjih, jih je bilo ob koncu leta z normativno bazo podatkov CONOR.SI povezanih 80 % (objavljeno na spletni strani [Kazalci rasti](#)), od tega so bila v 76 % teh zapisov z normativno bazo povezana vsa polja za osebna imena avtorjev, v 4 % zapisov pa le nekatera. V vseh lokalnih bibliografskih bazah podatkov je bil skupni delež povezanih zapisov nekoliko višji, in sicer 86 % (v 77 % zapisov so vsa polja za osebna imena avtorjev povezana z normativno bazo, v 8 % zapisov pa le nekatera). Prikaz deleža bibliografskih zapisov, povezanih z normativno bazo podatkov, je prikazan na spodnji sliki (Slika 2), in sicer ločeno za COBIB.SI in za lokalne baze podatkov.



Slika 2: Delež bibliografskih zapisov, povezanih z normativno bazo podatkov

V normativni bazi podatkov SGC je bilo konec leta 2022 kar 58.850 verificiranih normativnih, 7.142 napotilnih in 13 splošnih pojasnjevalnih zapisov. Od tega je 63 % zapisov za občna imena, 18 % za oblike in žanre, 16 % za zemljepisna imena, 1 % za osebna imena, 2 % za imena rodbin ter pod 1 % za korporacije in enotne naslove. V vsakem zapisu sta poleg normativne oblike gesla dodana povprečno še 2,4 neizbrana izraza in 2,8 povezave na druge normativne zapise. V letu 2022 smo kreirali 2.778 zapisov, pri tem smo upoštevali tudi predloge knjižničarjev (181 predlogov za nove zapise na portalu Jira). Veliko časa smo posvetili redakciji še neurejenih in nepotrjenih normativnih zapisov, ki so bili na ravni prevoda iz geslovnika Sears iz leta 2002 ali pa je šlo za nepregledane zapise, ki so jih skozi leta kreirali sodelavci iz OSIC-ev. Urejanje tovrstnih normativnih zapisov je zahtevnostno enakovredno kreiranju novih zapisov oz. mnogokrat celo bolj zapleteno in zahteva več časa. Vsi ti zapisi so bili do zdaj katalogizatorjem nedostopni, z našo redakcijo in verifikacijo pa so postali razpoložljivi za predmetno označevanje. V letu 2022 smo uredili 1.894 takih zapisov, neurejenih pa je ostalo še okoli 2.000. Nova gesla smo občasno povezovali z že obstoječimi bibliografskimi zapisi, tako je zdaj z našim geslovníkom povezanih približno 59.000 bibliografskih zapisov v bazi COBIB.SI.

Na sliki (Slika 3) so poleg neposrednih iskanj v vzajemni bazi podatkov COBIB.SI in v lokalnih bazah podatkov upoštevani tudi podatki, ki izvirajo iz uporabe orodij, storitev in protokolov COBISS+, mCOBISS, COBISS/OPAC, Z39.50, SRW/SRU in OAI-PMH.



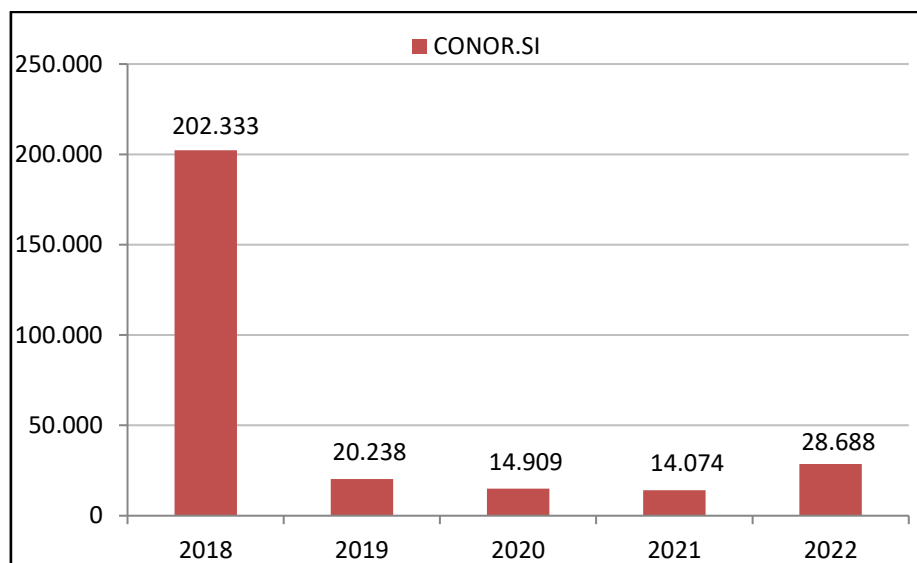
Slika 3: Iskanja v COBIB.SI in lokalnih bazah podatkov

Nekatere lokalne baze podatkov sistema COBISS.SI (vzajemna baza pa le za raziskovalne namene) so dostopne tudi prek strežnikov Z39.50 in spletnih servisov SRW/SRU in OAI-PMH (objavljeno na spletni strani [Kazalci rasti](#)).

Prek strežnikov Z39.50 večje slovenske knjižnice dostopajo do svojih bibliografskih zapisov za potrebe svojih lokalnih aplikacij ali za sodelovanje v mednarodnih projektih povezovanja knjižnic (nacionalne knjižnice, zamejske, dvojezične knjižnice ...). Največji delež pri tem imajo NUK, Narodna in študijska knjižnica iz Trsta, Osrednja knjižnica Srečka Vilharja – Biblioteca centrale Srečko Vilhar iz Kopra ter Pedagoška fakulteta iz Ljubljane.

Zadnja leta se za dostop do bibliografskih zapisov v lokalnih bazah podatkov knjižnic v sistemu COBISS uporabljajo sodobnejši pristopi prek spletnih servisov, kot sta spletna servisa SRW/SRU ali OAI-PMH. Prek servisa SRW/SRU je bilo skupaj izvedenih dobrih 370.000 iskanj. Največji delež pripada UM, ki uporablja ta spletni servis pri svojih aplikacijah za raziskovalne namene, od knjižnic pa izstopata NUK in Knjižnica Mirana Jarca Novo mesto. Spletni servis OAI-PMH pa poleg NUK v večini uporabljajo za svoje interne potrebe le na Univerzi v Mariboru.

V normativni bazi podatkov CONOR.SI je bilo v letu 2022 zaznati rezultate, primerljive z dolgoletnim povprečjem (razen odstopanja, zabeleženega v letu 2018, verjetno povezanega s strojno izvedenimi iskanji) (Slika 4).



Slika 4: Iskanja v CONOR.SI

4.2.4 Statistika SICRIS

Naslednji tabeli prikazujeta stanje podatkov v evidencah sistema SICRIS konec leta 2022 (Tabela 7) in stanje v drugih nacionalnih sistemih CRIS (Tabela 8).

Entitete	Število
Raziskovalci (vsi skupaj)	45.875
Raziskovalci (aktivni/zaposleni)	19.853
Raziskovalne organizacije	1.184
Raziskovalne skupine	1.651
Raziskovalni projekti	7.705
Raziskovalni programi	517
Raziskovalna oprema	1.057

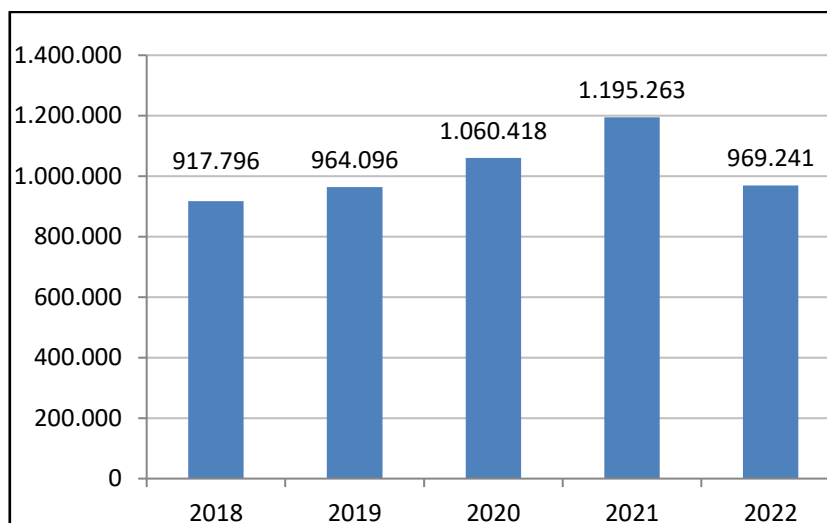
Tabela 7: Stanje podatkov v sistemu SICRIS

31.12.2022	SICRIS	E-CRIS.SR	E-CRIS.MK	E-CRIS.CG	E-CRIS.BH	E-CRIS.AL	E-CRIS.KS	E-CRIS.RS
Raziskovalne organizacije	1.184	310	207	45	142	9	8	97
Porast v 2022	52	1	2	0	56	0	0	1
Raziskovalci	45.875	12.677	4.210	1.290	2.302	752	70	1.256
Porast v 2022	1.117	498	265	2	75	49	0	7

Tabela 8: Zapisi v nacionalnih sistemih E-CRIS

Število zapisov v sistemih SICRIS, E-CRIS.SR, E-CRIS.MK enakomerno raste. V drugih sistemih je bilo malo ali nič novih zapisov.

Statistik iskanj v SICRIS-u (Slika 5) dokazuje, da je SICRIS za slovenske raziskovalce nepogrešljivo mesto za pregled lastne raziskovalne produkcije, za ministrstvo, pristojno za znanost, univerze, inštitute in ARRS pa predstavlja pomembno orodje pri evalvaciji in kvantifikaciji določenega dela prikaza rezultatov znanstvenega raziskovanja.

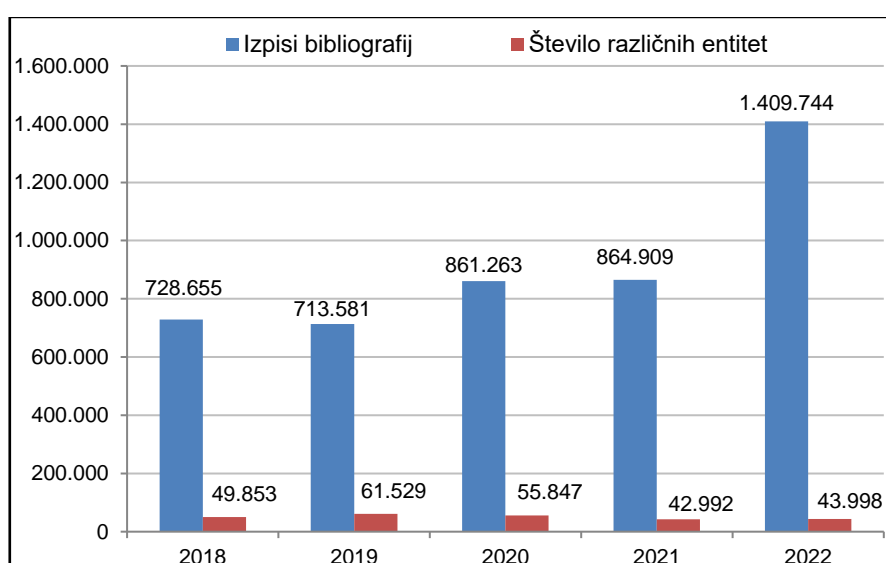


Slika 5: Statistika iskanj v sistemu SICRIS

4.2.5 Bibliografije

Različni izpisi bibliografij so dostopni prek spletnih strani COBISS (osebne bibliografije in bibliografije serijskih publikacij) in SICRIS (bibliografije raziskovalcev, bibliografije programskih, projektnih in raziskovalnih skupin ter skupin izbranih raziskovalcev in organizacij). Za vsako entiteto iz sistema SICRIS je možno izpisati vrednotenje bibliografskih kazalcev raziskovalne uspešnosti po metodologiji ARRS, pregled citatov po letih, h-indeks ter h-indeks s pregledom citatov po letih. Za raziskovalce je možno pripraviti še bibliografske kazalce uspešnosti za izvolitev v naziv (habilitacije) na Univerzi na Primorskem, Univerzi v Mariboru, Univerzi v Ljubljani, na Novi univerzi in na Mednarodni podiplomski šoli Jožefa Stefana.

V sistemih COBISS.SI in SICRIS so uporabniki v letu 2022 izvedli 1.409.744 izpisov bibliografij za 43.998 različnih entitet (Slika 6).



Slika 6: Izpisi bibliografij v COBISS.SI in SICRIS

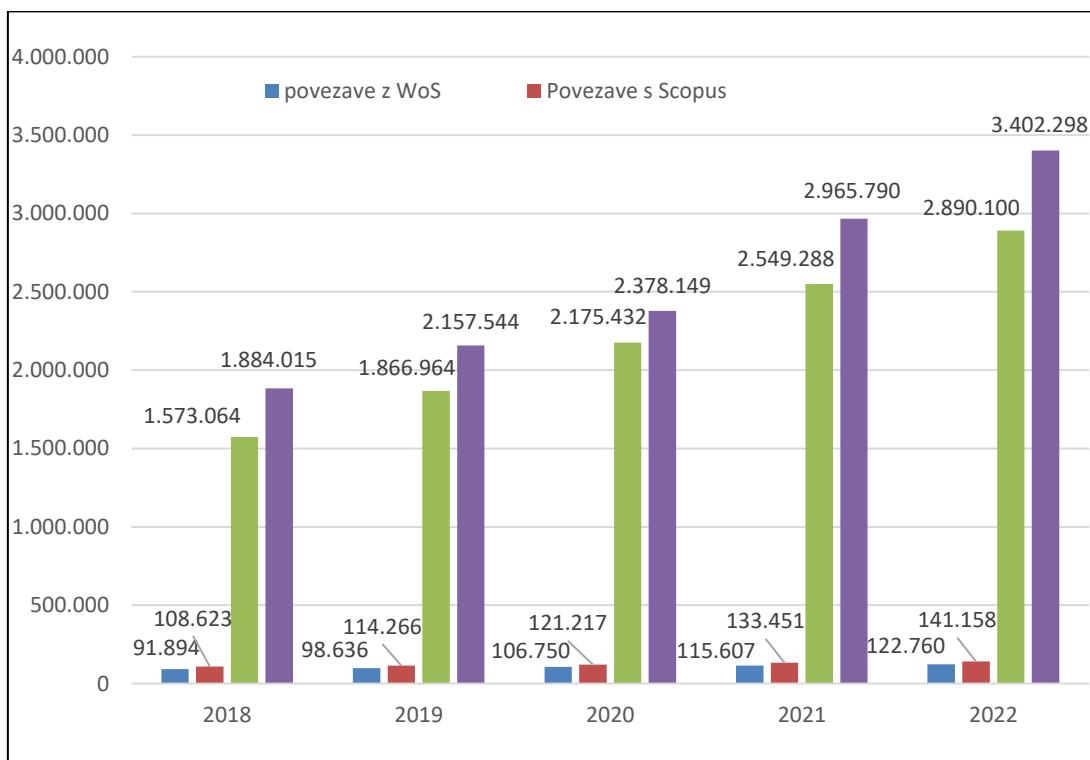
Tabela v nadaljevanju (Tabela 9) prikazuje število zagonov izpisov bibliografij v letu 2022 v mreži COBISS.net. Zunaj Slovenije je možno izpisovati le osebne bibliografije na osnovi šifre raziskovalca in bibliografije serijskih publikacij.

Izpisi bibliografij v letu 2022								
	COBISS.SI	COBISS.SR	COBISS.MK	COBISS.CG	COBISS.BH	COBISS.AL	COBISS.RS	COBISS.KS
Bibliografij	1.409.744	21.486	1.049	1.396	2.487	1.363	1.241	38
Entitet	43.998	3.107	151	86	174	42	32	6

Tabela 9: Izpisi bibliografij v letu 2022

4.2.6 Citati v WoS in Scopus

Z zapisi iz vzajemne bibliografske baze COBIB.SI je bilo do konca leta 2022 povezanih 122.760 zapisov v bazah podatkov Web of Science (WoS) in 141.158 zapisov v bazi podatkov Scopus. Skupno število citatov, ki so jih bili ti članki do konca leta 2022 deležni, je 2.890.100 za bazo WoS in 3.402.298 za bazo Scopus. Slika 7 prikazuje število zapisov, povezanih z zapisi iz baz WoS in Scopus, in njihovo število citatov za zadnje petletno obdobje.



Slika 7: Število zapisov, povezanih z zapisi iz baz WoS in Scopus, s pripadajočim številom citatov

4.2.7 Knjižnično nadomestilo

Septembra 2004 je bila v sodelovanju z Ministrstvom za kulturo za avtorje, ki so upravičeni do denarnega nadomestila na osnovi podatkov o izposoji v splošnih knjižnicah, uvedena aplikacija

Knjižnično nadomestilo.

Lani so bile sprejete spremembe *Pravilnika o izvajanju knjižničnega nadomestila* (Uradni list RS, št. 38/16, 1/17 - popr. in 58/22), zaradi katerega se je nekoliko spremenil tudi algoritem za vodenje statistike izposoj. Treba je tudi upoštevati, da še niso zaključeni vsi postopki za leto 2022, zato so za lani v spodnjih tabelah navedeni neuradni preliminarni podatki ali pa podatkov še ni.

Podatki v tabeli (Tabela 10) prikazujejo seštevek vseh izposoj, za katere so bili avtorji upravičeni do knjižničnega nadomestila.

	Število avtorjev	Število izposoj				
		Pisci besedil	Prevajalci	Likovni ustvarjalci in fotografi	Avtorji glasbe in besedil	Režiserji, scenaristi in direktorji fotografije
2017	702	886.557,99	4.241.405,32	862.621,80	19.265,07	8.910,06
2018	684	885.910,95	4.088.747,82	869.816,86	19.401,73	10.337,30
2019	712	978.863,47	4.250.278,38	867.158,10	21.201,13	10.946,69
2020	621	800.178,52	3.299.003,02	674.115,30	12.011,41	4.765,99
2021	698	1.146.392,44	4.395.504,78	828.728,72	8.497,57	4.826,62

Tabela 10: Podatki o številu izposoj za gradivo, na katero se nanaša knjižnično nadomestilo

V tabeli (Tabela 11) je vpisano število vseh avtorjev iz posameznih kategorij za knjižnično nadomestilo z več kot eno izposojjo na leto. Knjižnično nadomestilo prejmejo le avtorji, katerih skupno število izposoj presega s pravilnikom določeno spodnjo mejo.

	Pisci besedil	Prevajalci	Likovni ustvarjalci in fotografi	Avtorji glasbe in besedil	Režiserji, scenaristi in direktorji fotografije
2018	17.503	5.136	8.573	951	453
2019	18.076	5.818	9.446	990	451
2020	16.218	5.481	9.761	836	365
2021	16.501	5.462	8.889	854	361
2022	17.280	5.613	9.294	719	362

Tabela 11: Podatki o številu avtorjev

V tabeli (Tabela 12) so za razliko od tabele 11 upoštevani le avtorji, ki so presegli spodnjo mejo števila izposoj in so zato bili upravičeni do izplačila knjižničnega nadomestila.

	Pisci besedil (800)	Prevajalci (4.000)	Likovni ustvarjalci in fotografi (1.000)	Neknjižno gradivo (300)	
				Avtorji glasbe in besedil (100)	Režiserji, scenaristi in direktorji fotografije (100)
2017	276	260	150	54	23
2018	264	250	141	57	32
2019	279	256	140	61	35
2020	231	235	129	44	22
2021	279	272	135	29	28

Tabela 12: Podatki o številu avtorjev z upoštevano spodnjo mejo

Številke v tabeli (Tabela 13) povedo, koliko izposoj pripada najvišje uvrščenim avtorjem v

posameznih kategorijah knjižničnega nadomestila.

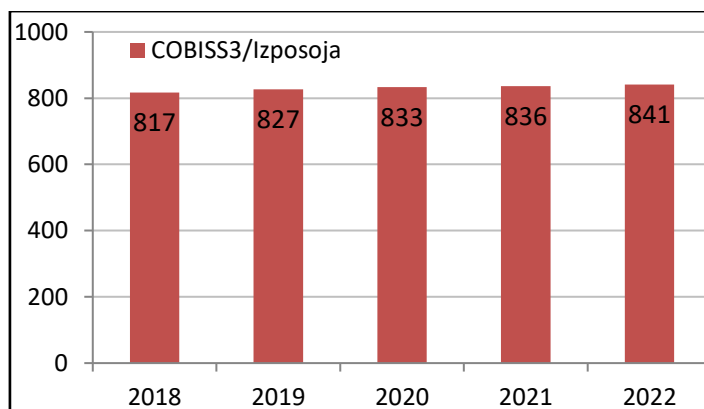
	Najvišje število izposoj				
	Pisci besedil	Prevajalci	Likovni ustvarjalci in fotografi	Avtorji glasbe in besedil	Režiserji, scenaristi in direktorji fotografije
2018	56.130,88	110.451,50	79.006,84	1.785,64	1.477,60
2019	54.479,14	115.945,50	76.975,21	2.036,53	1.149,90
2020	48.064,80	88.608,00	63.090,45	841,17	628,40
2021	51.644,26	109.062,50	59.491,77	1.167,33	676,80
2022	51.525,93	139.502,00	60.780,54	1.153,58	906,40

Tabela 13: Podatki o najvišjem številu izposoj

4.2.8 Statistike izposoje

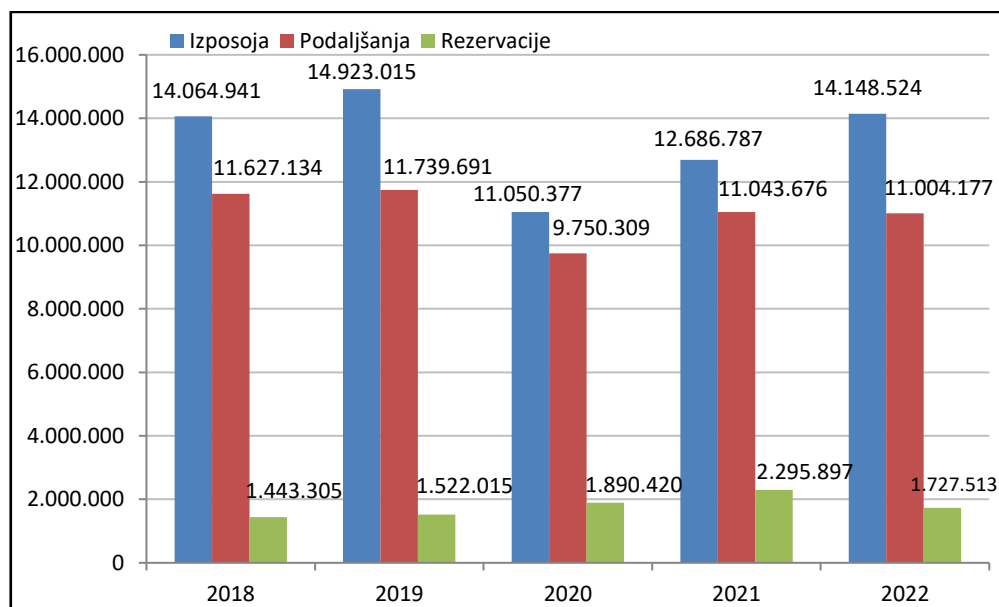
Od skupno 925 knjižnic v sistemu COBISS.SI je imelo konec leta 2022 avtomatizirano izposoj 841 knjižnic (Slika 8).

V letu 2022 je bila avtomatizirana izposoja s programskim segmentom COBISS3/Izposoja nameščena v 7 knjižnicah, ki so jo šele začele uporabljati.



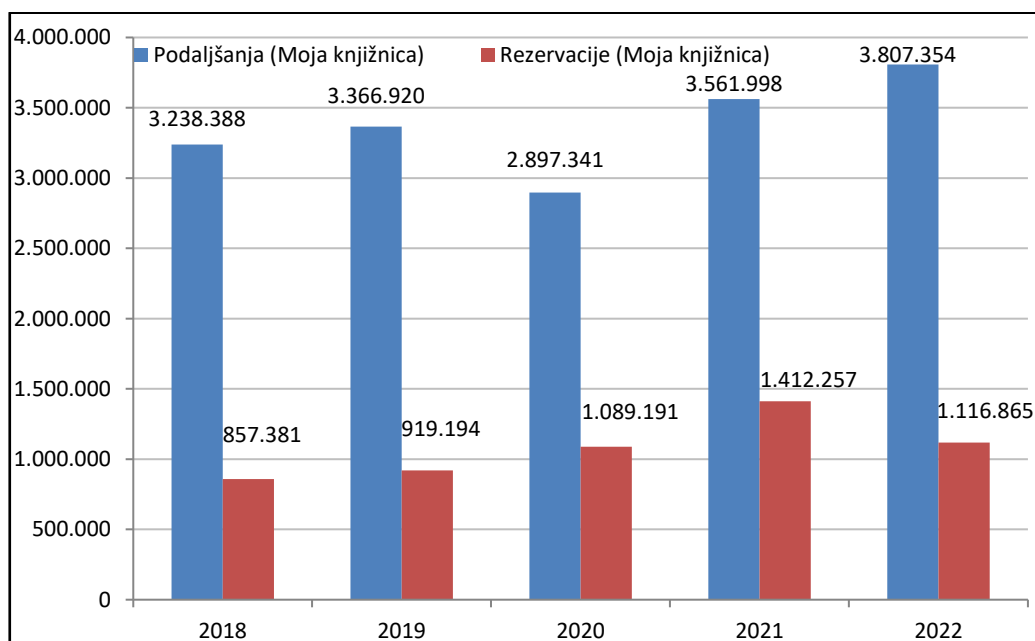
Slika 8: Število knjižnic z avtomatizirano izposoj

Skupno je bilo v letu 2022 opravljenih nekaj več kot 25,1 milijona transakcij izposoj in podaljšanj gradiva skupaj (Slika 9). Število transakcij izposoj je glede na preteklo leto poraslo za 11,5 % kljub omejenemu obisku knjižnic v začetku leta zaradi pandemije. Število podaljšanj je upadlo za slabih 0,5 % glede na prejšnje leto, medtem ko je število rezervacij upadlo za 24,7 %.



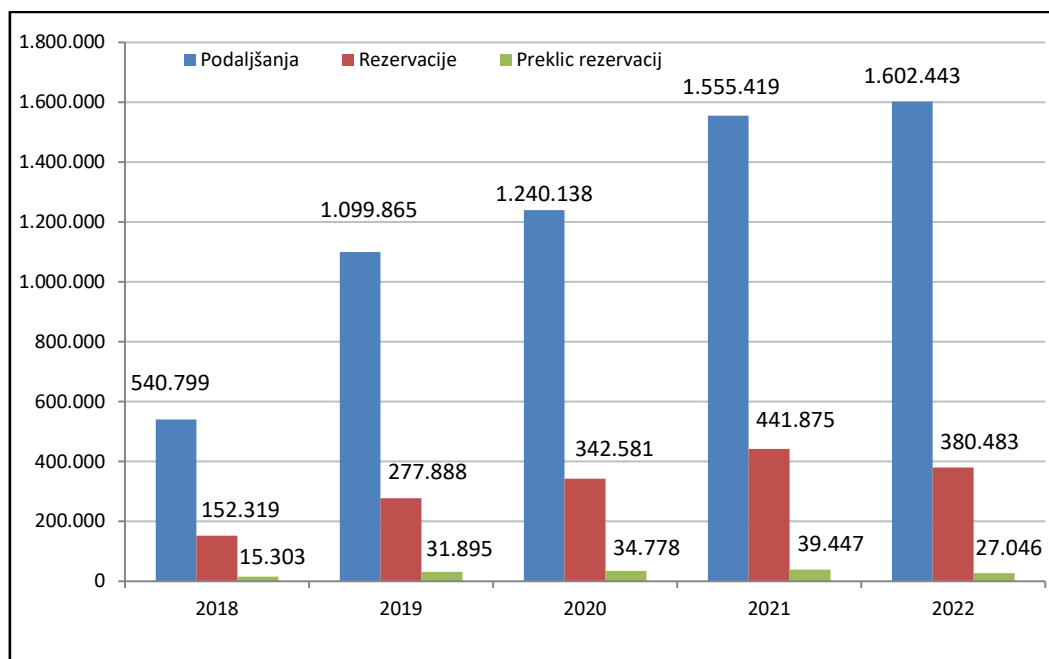
Slika 9: Skupno število izposoj, podaljšanj in rezervacij

Uporabniki so prek servisa Moja knjižnica izvedli približno tretjino (34 %) vseh podaljšanj roka izposoje in več kot polovico (64 %) vseh rezervacij gradiva (Slika 10).



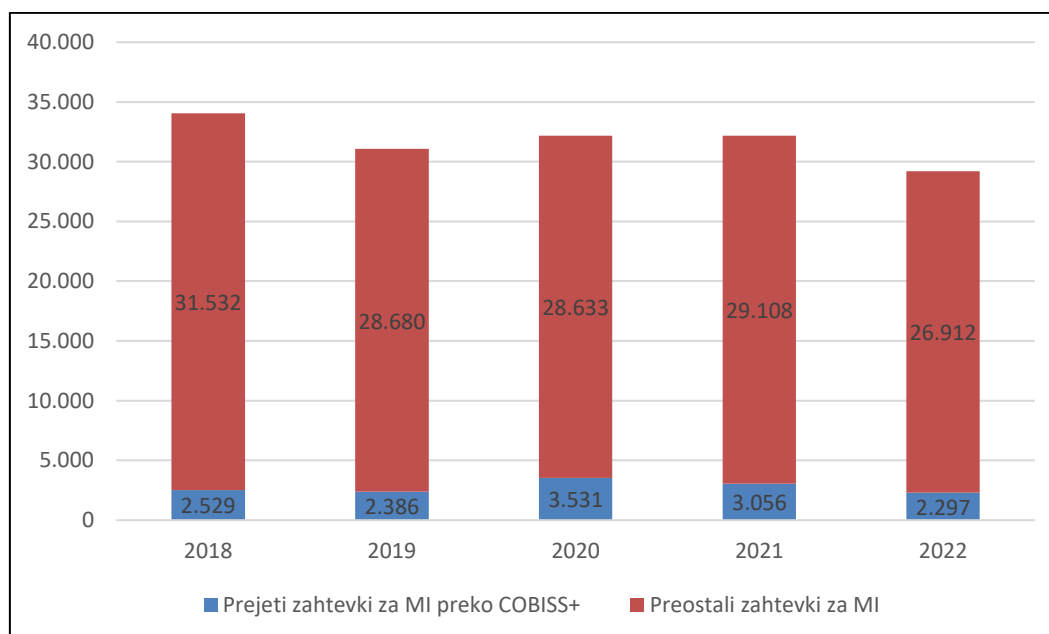
Slika 10: Število podaljšanj in rezervacij gradiva (prek servisa Moja knjižnica)

V letu 2022 je uporaba aplikacije mCOBISS ostala na enakem nivoju kot prejšnje leto. Mobilna aplikacija mCOBISS namreč nudi dobro podporo izposoji in vračilu e-knjig (Slika 11).



Slika 11: Število podaljšanj, rezervacij in preklicev rezervacij gradiva prek mCOBISS-a

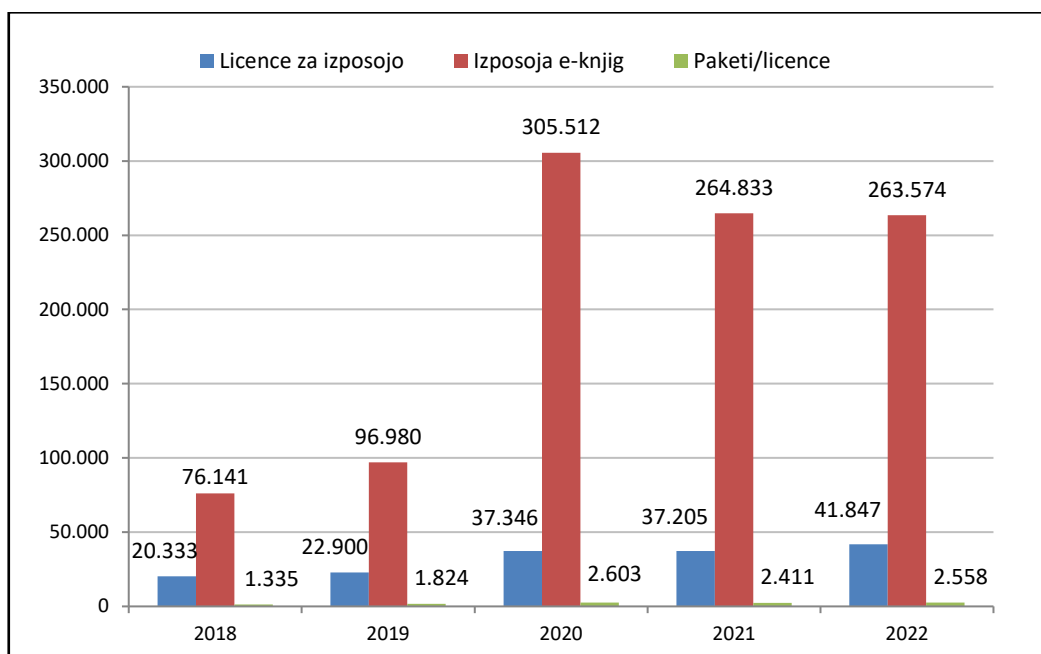
S programskim segmentom COBISS3/Medknjižnična izposoja je bilo v primerjavi s predhodnim letom evidentiranih nekoliko manj zahtevkov za medknjižnično izposajo (MI) (objavljeno na spletni strani [Kazalci rasti](#)). Od vseh evidentiranih 29.209 zahtevkov za MI jih je bilo 2.297 prejetih prek COBISS+ (Slika 12).



Slika 12: Število evidentiranih zahtevkov za MI

Segment COBISS3/Elektronski viri omogoča povezavo sistema COBISS in portalov za izposajo e-knjig. Podatki o kupljenih licencah in transakcije izposoje e-virov se beležijo tudi v segmentu COBISS3/Izposoja. V letu 2022 smo zabeležili za slabih 5 % manjšo nabavo e-virov za izposajo kot

preteklo leto, obenem pa za slabih 0,5 % manj izvedenih izposoj teh virov, vendar še vedno več kot v prejšnjih letih, kar je nedvomno posledica uporabe drugačnih načinov izposoje zaradi omejitev v času pandemije koronavirusa. Knjižnice so v letu 2022 nabavo samostojnih e-virov ali paketov (baz podatkov) povečale na 2.558. Podatki so prikazani na spodnji sliki (Slika 13), po posameznih knjižnicah pa so predstavljeni na spletni strani [Kazalci rasti](#).



Slika 13: Število posameznih licenc za izposajo, izposoj e-knjig in paketov/licenc

V knjižnicah z avtomatizirano izposajo se je v letu 2022 število aktivnih članov⁴ ob delnem zaprtju knjižnic zaradi pandemskih ukrepov povečalo za 5,1 %. Storitve izposoje je uporabilo 691.713 članov, storitev podaljšanja roka izposoje 351.542 članov (od tega je 131.242 ali 37 % članov uporabilo storitev podaljšanja roka izposoje prek servisa Moja knjižnica), 186.286 članov pa je uporabilo storitev rezervacije gradiva (od tega je 92.963 ali 50 % članov uporabilo storitev rezervacije prek servisa Moja knjižnica).

Pregled števila članov, ki so uporabljali storitve izposoje, je podan v tabeli (Tabela 14), po posameznih knjižnicah pa so predstavljeni na spletni strani [Kazalci rasti](#).

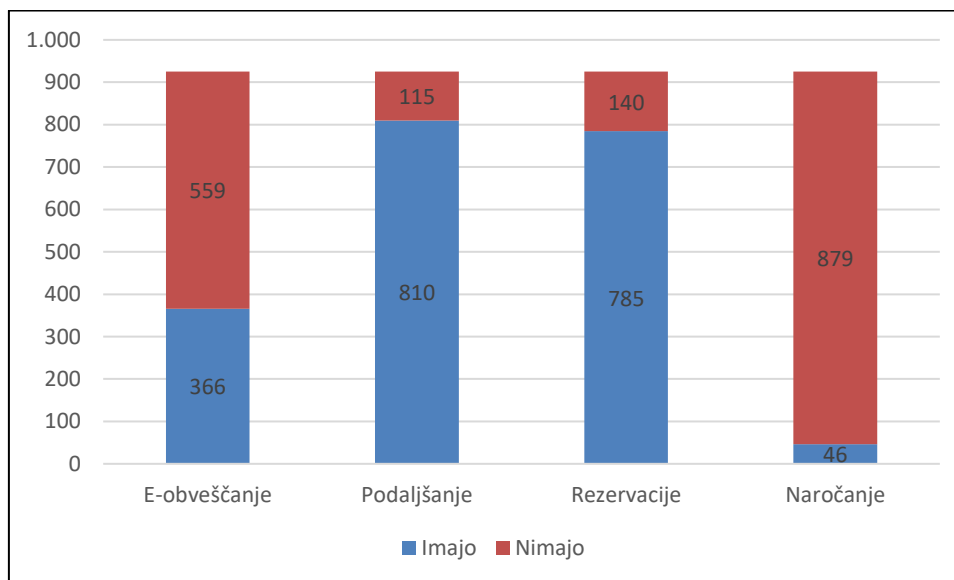
Vrsta knjižnic	Število aktivnih članov	Število članov, ki je uporabilo storitev izposoje	Število članov, ki je uporabilo storitev podaljšanj		Število članov, ki je uporabilo storitev rezervacij	
			Skupaj	Od tega preko Moje knjižnice	Skupaj	Od tega preko Moje knjižnice
Nacionalna	7.731	1.991	927	675	1.372	1.179
Univ. in visokošolske	59.436	36.362	25.190	13.444	14.438	11.688
Specialne	6.394	3.888	2.341	214	386	196
Splošne	398.328	348.925	273.554	115.572	166.033	78.389
Šolske	363.081	300.547	49.530	1.337	4.057	1.511
Skupaj	834.970	691.713	351.542	131.242	186.286	92.963

Tabela 14: Število članov, ki so v letu 2022 uporabljali storitve izposoje

⁴ Član se šteje za aktivnega, če je v podanem obdobju zanj zabeležen vsaj en obisk zaradi izposoje, rezervacije, podaljšanja, vračila, poravnave terjatev, spremembe podatkov ali iskanja informacij.

Pri uporabi storitev izposoje prevladujejo člani splošnih knjižnic (50 %), sledijo jim člani šolskih knjižnic, katerih uporaba storitev izposoje se v zadnjih letih najbolj povečuje (43 %), ter člani univerzitetnih in visokošolskih knjižnic (5 %).

Od 841 knjižnic z avtomatizirano izposajo vsako leto več knjižnic svojim članom omogoča uporabo različnih storitev. V letu 2022 je svojim članom storitve e-obveščanja ponujalo 366 knjižnic, storitev podaljšanja roka izposoje 810 knjižnic, storitev rezervacije gradiva pa 785 knjižnic. Storitve naročanja gradiva prek servisa Moja knjižnica ponuja 46 knjižnic, ki uporabljajo programski segment COBISS3/Medknjižnična izposoja (Slika 14).

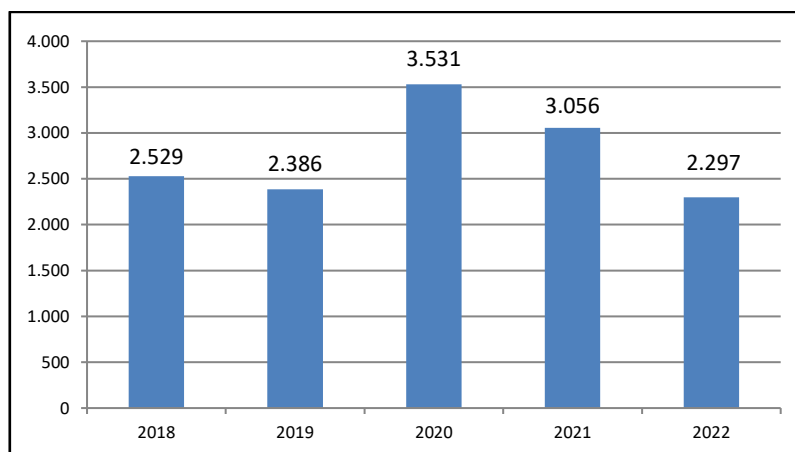


Slika 14: Število knjižnic, ki ponujajo storitve v sklopu servisa Moja knjižnica

Od 834.970 aktivnih članov knjižnic je servis Moja knjižnica v letu 2022 vsaj enkrat uporabilo 201.760 oziroma 24 % članov, kar je dober 1 % več kot v preteklem letu.

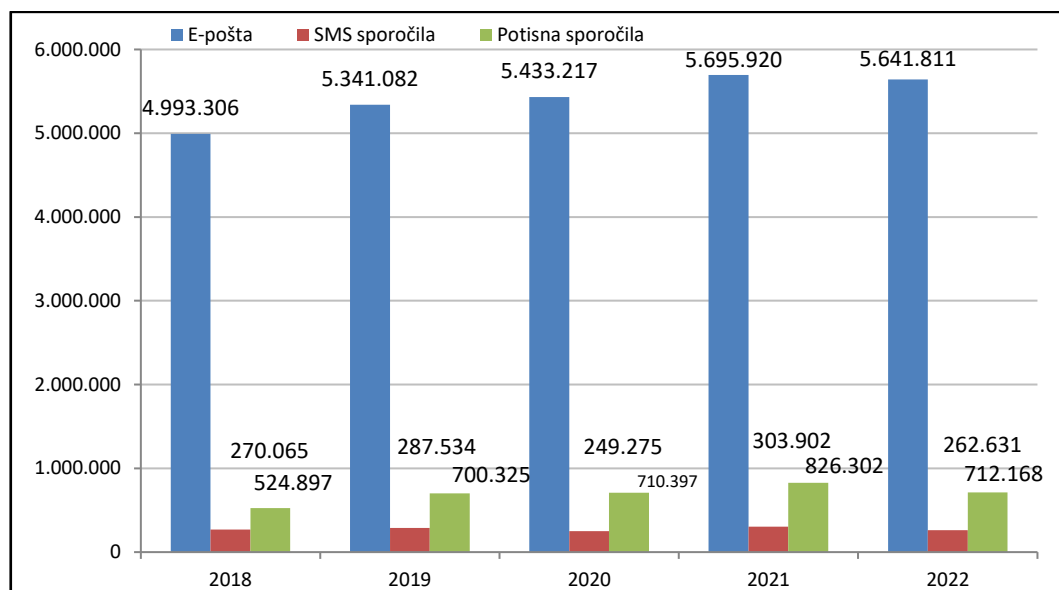
Pregled števila članov, ki so bili konec leta 2022 naročeni na storitve obveščanja po e-pošti, na storitve SMS-obveščanja in na potisna sporočila v okviru aplikacije mCOBISS, s podatki za posamezne knjižnice je prikazan na spletni strani [Kazalci rasti](#). Med načini obveščanja v letu 2022 še vedno prevladuje obveščanje po e-pošti, število uporabnikov, ki se naroča na potisna sporočila, je preteklo leto rahlo upadlo, prav tako število uporabnikov, ki uporabljajo SMS-obveščanje. Pri uporabi storitev obveščanja prednjačijo člani splošnih knjižnic, sledijo jim člani univerzitetnih in visokošolskih knjižnic, nato člani šolskih knjižnic, najmanj pa te storitve uporabljajo člani specialnih knjižnic.

Število naročil za medknjižnično izposajo, ki so jih uporabniki posredovali prek COBISS+, je v letu 2022 glede na leto 2021 upadlo za 761 (Slika 15).



Slika 15: Število naročil za MI prek COBISS+ oz. COBISS/OPAC-a

V letu 2022 je bilo za 195 knjižnic prek centralnega strežnika za e-obveščanje uporabnikov po e-pošti in s SMS-obvestili posredovanih za 1,5 % manj sporočil po e-pošti kot leta 2021. Padeč je zaznati tudi pri potisnih sporočilih, in sicer za obveščanje uporabnikov aplikacije mCOBISS, ki smo jim v letu 2021 posredovali kar 712.168 potisnih sporočil, tj. za 13 % manj kot predhodno leto (Slika 16).

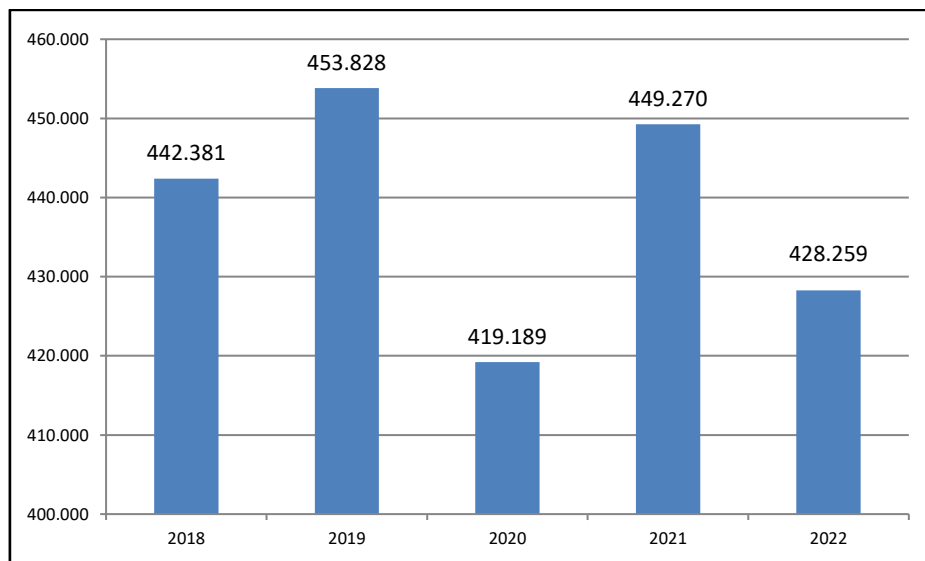


Slika 16: Število sporočil po e-pošti, SMS-sporočil in potisnih sporočil

4.2.9 Uporaba drugih lokalnih aplikacij

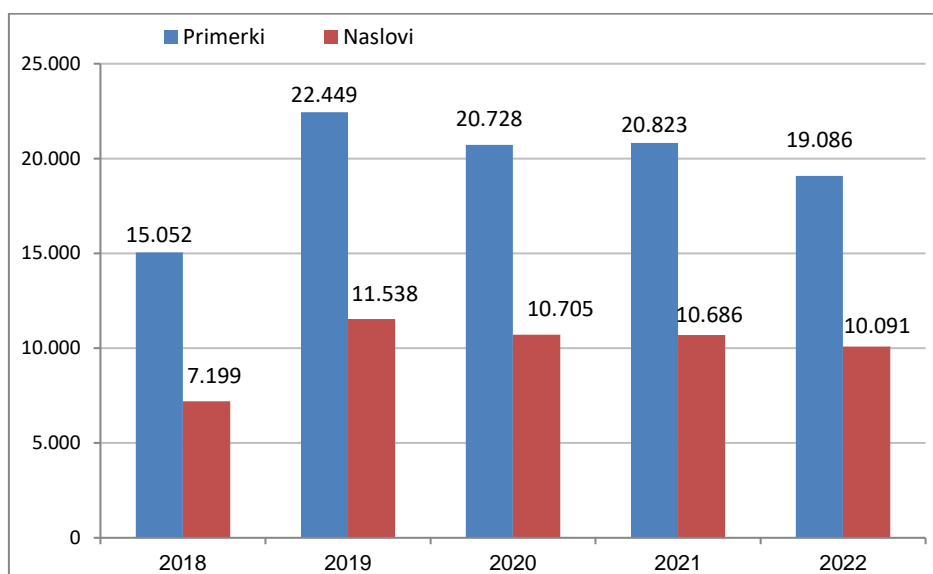
V nadaljevanju so predstavljeni podatki, ki kažejo obseg uporabe lokalnih aplikacij nabave monografskih in serijskih publikacij. Pregled podatkov po posamezni knjižnici je prikazan na spletni strani [Kazalci rasti](#).

Število realiziranih nabav monografskih publikacij s programskim segmentom COBISS3/Nabava v letu 2022 je upadlo za skoraj 5 % (Slika 17).



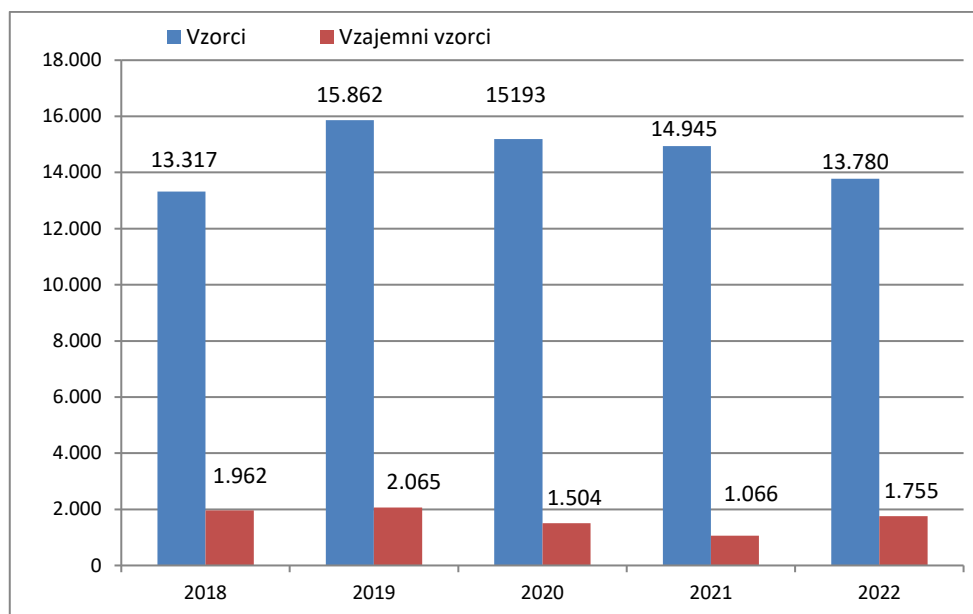
Slika 17: Število realiziranih nabav monografskih publikacij

Nabava tako naslovov kot primerkov serijskih publikacij se je v letu 2022 glede na leto pred tem ravno tako znižala (za 7 %) (Slika 18).



Slika 18: Število realiziranih nabav serijskih publikacij

Upad smo zabeležili tudi v gibanju števila kreiranih vzorcev izhajanja serijskih publikacij, in sicer za 7,7 %, porast pa v gibanju števila vzajemnih vzorcev izhajanja serijskih publikacij, kjer smo v letu 2022 zabeležili kar 64-odstotni porast glede na preteklo leto (Slika 19). Zaznane upade v nabavah pripisujemo splošnim razmeram v prvi polovici leta 2022, povezanim s pandemijo koronavirusa.



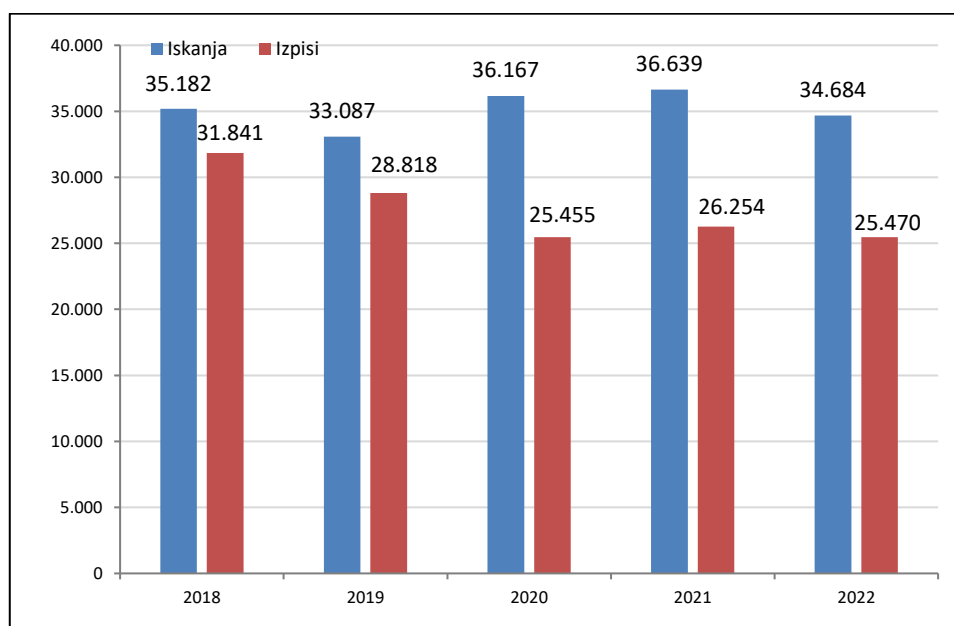
Slika 19: Vzorci izhajanja serijskih publikacij

S programskim segmentom COBISS3/Zaloga je bilo v letu 2022 kreiranih 975.536 polj z zalogo, kar predstavlja število izvodov knjižničnega gradiva.

4.2.10 Uporaba tujih baz podatkov in servisov

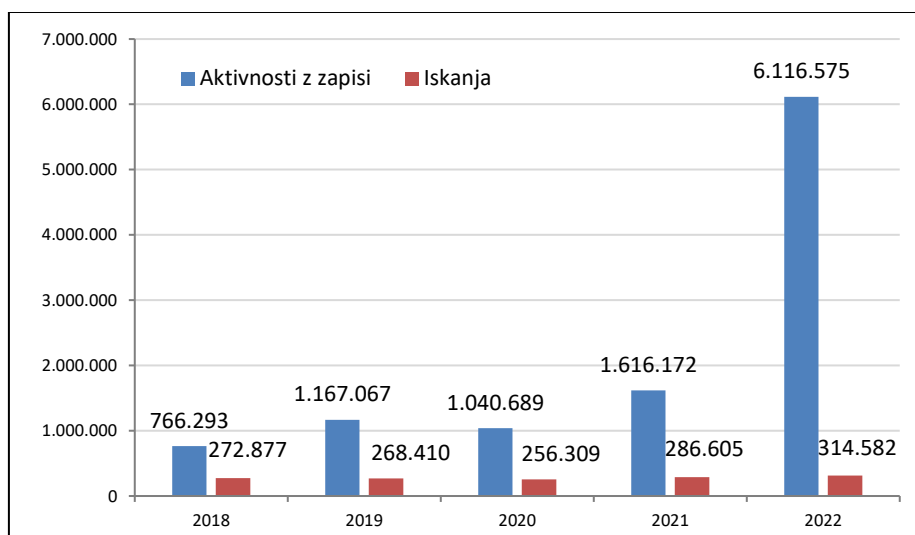
Ponudba tujih baz podatkov in servisov postaja prevladujoč vir za strokovno delo na večini področij.

Pri bazah podatkov servisa ProQuest je zabeleženo nekoliko manjše število iskanj in izpisov kot prejšnje leto (Slika 20). V okviru baz podatkov servisa ProQuest lahko uporabniki dostopajo le do baze podatkov ProQuest Dissertations and Theses Global.



Slika 20: Statistika ProQuest

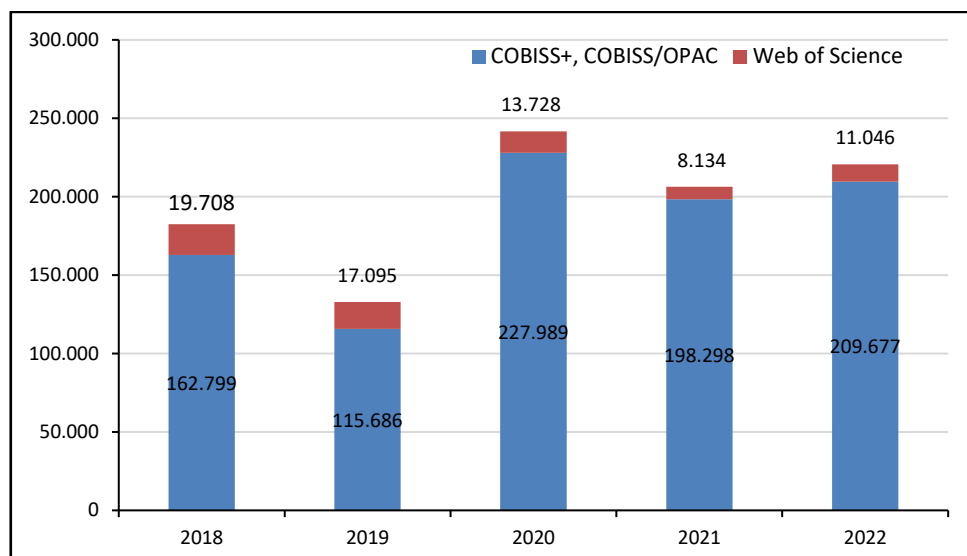
Uporaba servisa Web of Science je primerljiva s prejšnjimi leti. Število izvedenih iskanj se je povečalo. Prikazane aktivnosti z zapisi, ki zajemajo vpogled, shranjevanje, tiskanje, pošiljanje po e-pošti in izvoz zapisov v druge servise ali formate, so se v letu 2022 v primerjavi s predhodnim letom precej povečale (Slika 21).



Slika 21: Statistika Web of Science

Oddaljen dostop z avtentikacijo Shibboleth prek Federacije ArnesAAI imajo urejen naslednje institucije: *IZUM, Univerza v Ljubljani, Univerza v Mariboru, Univerza na Primorskem, Visoka šola za storitve, Ljubljana, Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, Bolnišnica Golnik, Medicinska fakulteta Univerze v Ljubljani, Evropski center Maribor, Gimnazija Bežigrad, Ljubljana, Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana, in DOBA Fakulteta, Maribor*. Že v letu 2014 smo uredili oddaljen dostop za članice konzorcija Web of Science tudi prek federacije COBISS AAI. V letu 2015 smo uredili oddaljen dostop prek federacije COBISS AAI tudi za nekatere članice konzorcija ProQuest.

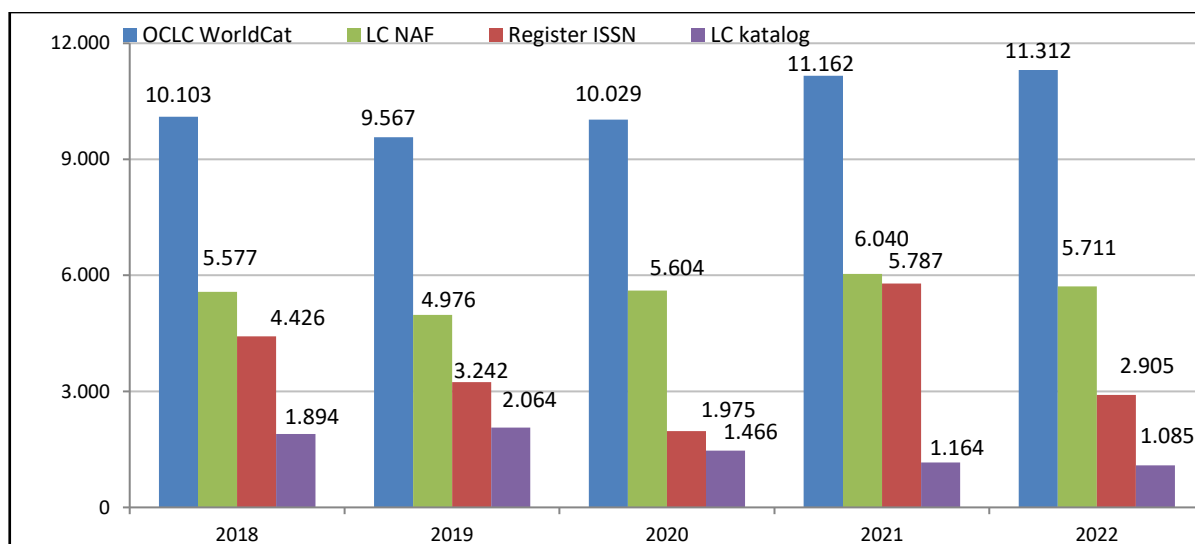
V faktografski bazi podatkov Journal Citation Reports (JCR) s faktorjem vpliva je bilo v letu 2022 v okviru COBISS+ izvedenih 209.677 neposrednih iskanj. V primerjavi s prejšnjim letom je število iskanj prek portala Web of Science v spletnem iskalniku poraslo (Slika 22).



Slika 22: Iskanja v JCR (COBISS+, COBISS/OPAC in Web of Science)

IZUM je partner v konzorcijskem odnosu Centralna tehniška knjižnica – Elsevier glede dostopa do baze Scopus.

V programskem segmentu COBISS3/Katalogizacija je bibliografske zapise možno prevzemati iz baze podatkov OCLC WorldCat, kataloga Kongresne knjižnice in Registra ISSN. Za normative zapise je urejeno prevzemanje iz normative baze Kongresne knjižnice LC/NAF. Število zapisov, ki so bili iz posameznih baz prevzeti v COBIB.SI v preteklih letih, je razvidno na sliki (Slika 23). Številke za leto 2022 so primerljive s predhodnim letom. Upadlo je prevzemanje iz registra ISSN.



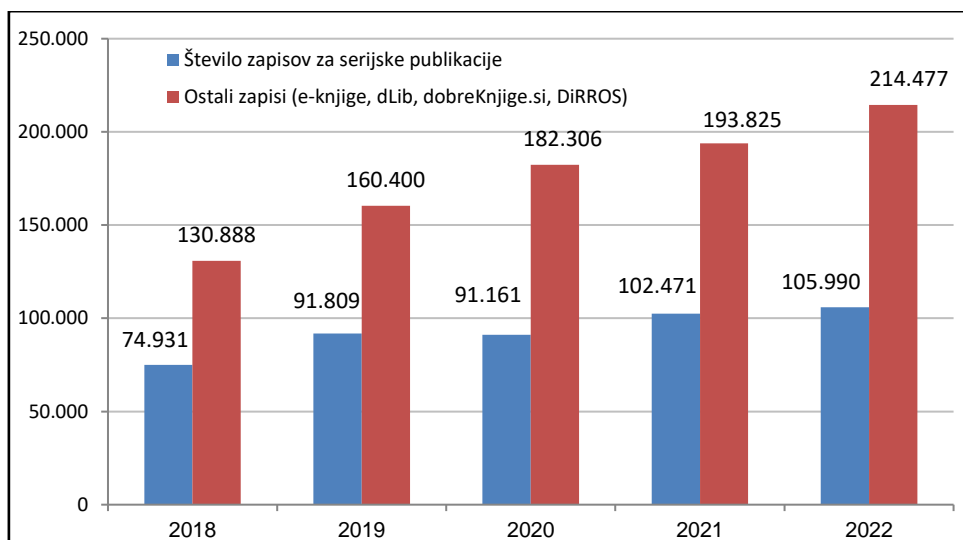
Slika 23: Zapisi, prevzeti iz OCLC WorldCat, LC/NAF, Registra ISSN in kataloga Kongresne knjižnice

Konec leta 2022 je bilo v bazi podatkov ELINKS.SI 105.990 zapisov za serijske publikacije za 24 različnih informacijskih servisov. Informacijske servise dodajamo v bazo podatkov ELINKS.SI na zahtevo nosilca konzorcijske pogodbe.

Prav tako se je v bazi podatkov ELINKS.SI število zapisov s povezavami do *Digitalne knjižnice*

Slovenije (dLib) povečalo na 167.499 zapisov. Število zapisov s povezavami do portala *DobreKnjige.si* je naraslo na 4.699 zapisov.

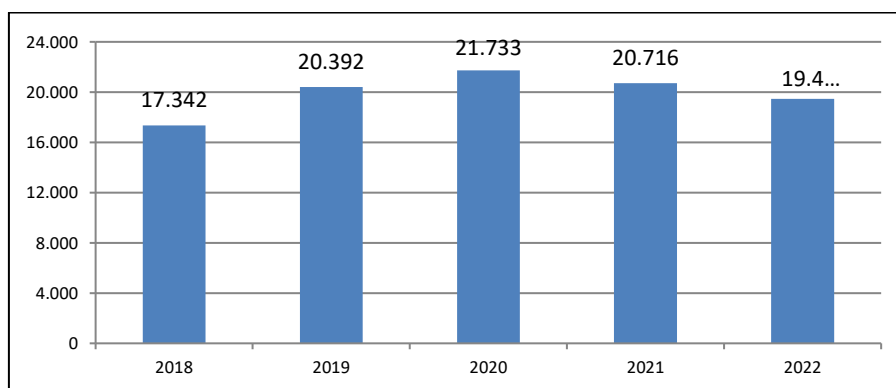
Gibanje števila vseh zapisov v bazi podatkov ELINKS.SI je prikazano na sliki (Slika 24).



Slika 24: Zapisi v bazi podatkov ELINKS.SI

4.2.11 Pomoč uporabnikom

Pomoč uporabnikom COBISS-a se je izvajala v različnih oblikah (telefon, e-pošta, referenčni servis Vprašaj knjižničarja) (Slika 25).



Slika 25: Elektronska pošta

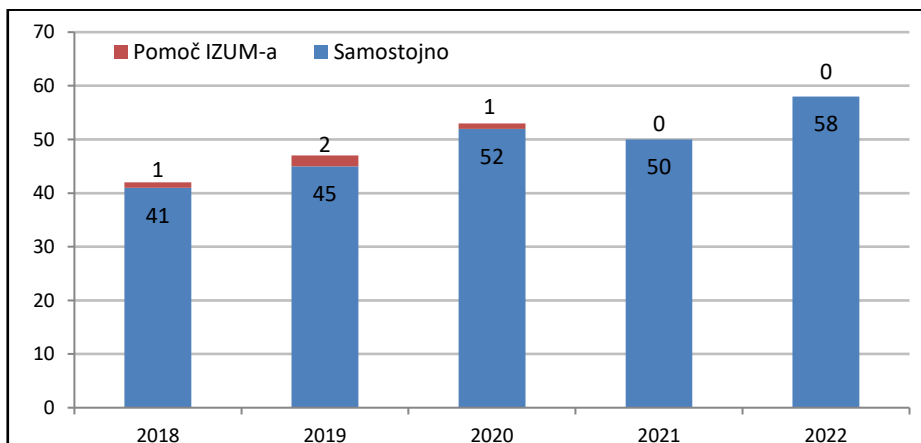
Od vseh zahtevkov se jih je 1.633 nanašalo na zahtevke uporabnikov zunaj Slovenije v okviru pomoči nacionalnim centrom COBISS v sistemu COBISS.net.

Prejeli smo 982 zahtevkov uporabnikov COBISS+ in mCOBISS, ki so bili obravnavani kot urgentni. Večina se jih je nanašala na uporabo servisa Moja knjižnica, iskanje v COBISS+, na sporočanje napak v bibliografskih zapisih in nedelovanje sistema COBISS.SI.

Med zahtevki je bilo največ vprašanj glede dela v lokalnih aplikacijah (izposoja, zaloga, nabava, medknjižnična izposoja, inventure, vključevanje v sistem, in sicer približno 19 %), sledijo zahtevki

glede izobraževanja (pooblastila, tečaji, tečajniška okolja, in sicer približno 9 %), nato zahtevki COBISS+, mCOBISS (5 %) ter zahtevki glede bibliografij raziskovalcev skupaj s SICRIS/E-CRIS (približno 6 %), in zahtevki vzdrževanja oz. operativnost programske opreme (približno 3 %), sledijo zahtevki za katalogizacijo (3 %) itd.

V letu 2022 so v 58 knjižnicah izvajali online inventuro. Online inventuro lahko knjižnice izvajajo popolnoma samostojno, brez sodelovanja z IZUM-om. V letu 2022 smo namreč vsem knjižnicam vključili ustrezen parameter, ki omogoča izvajanje inventure v produkcijskem okolju brez zaprtja knjižnice in sodelovanja z IZUM-om, zato v letošnjem letu ne navajamo več podatka o številu izvedenih inventur. Tudi IZUM-ova pomoč na lokaciji knjižnice ni bila več potrebna (Slika 26).



Slika 26: Število inventur in izvajanje inventur

V letu 2022 so v segmentu COBISS3/Katalogizacija neposredno začelo delati 8 knjižnic, tako je torej konec leta v tem segmentu delalo 312 knjižnic.

V letu 2022 so vse knjižnice na bibliobusu uporabljale spletni sistem evidentiranja postopkov v izposoji.

V 560 knjižnicah je bilo vključeno podaljševanje roka izposoje prek COBISS+, v 591 knjižnicah pa je bilo uvedeno rezerviranje gradiva prek COBISS+.

V okviru mreže COBISS.net so sodelavci IZUM-a svetovali pri vključevanju novih knjižnic v avtonomne sisteme COBISS.AL (7), COBISS.CG (2), COBISS.MK (3), COBISS.RS (3), COBISS.SR (21) in COBISS.KS (3)

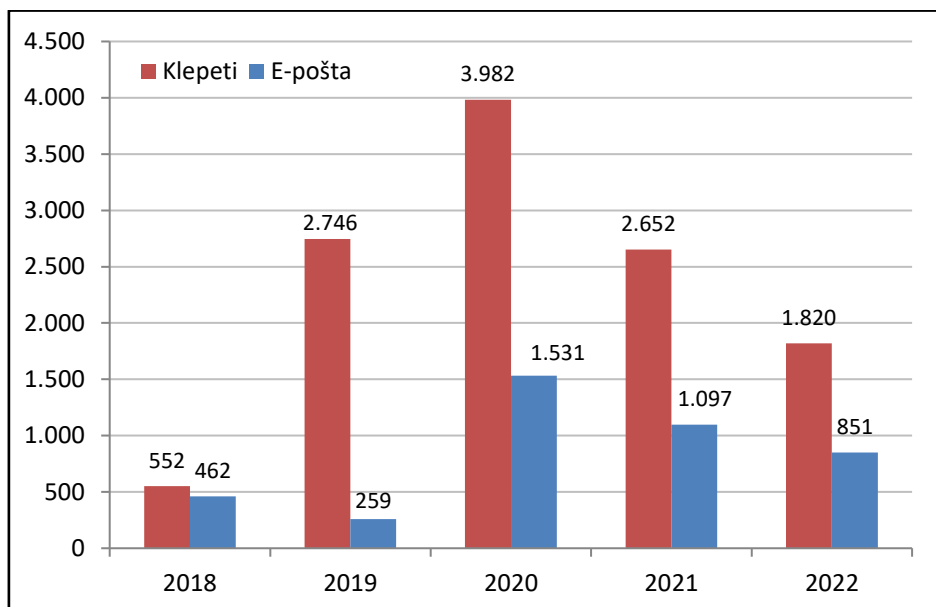
4.2.12 Referenčni servis Vprašaj knjižničarja

Pri izvajanju referenčnega servisa Vprašaj knjižničarja (RSVK) je sodelovalo pet univerzitetnih in visokošolskih knjižnic, tri splošne knjižnice in IZUM. Vse sodelujoče knjižnice opravljajo servis po e-pošti, IZUM pa poleg tega opravlja tudi servis klepeta.

V okviru referenčnega servisa smo v letu 2022 izvedli 1.820 klepetov in odgovorili na 851 vprašanj po e-pošti, od tega je IZUM odgovoril na 689 vprašanj po e-pošti. Vprašanja po e-pošti so bila postavljena prek obrazca na spletni strani RSVK (173 vprašanj) ali zunaj delovnega časa v Klepetu (678 vprašanj). Odločitev v letu 2019, da bomo uporabnikom ponudili servis Klepet v živo (orodje

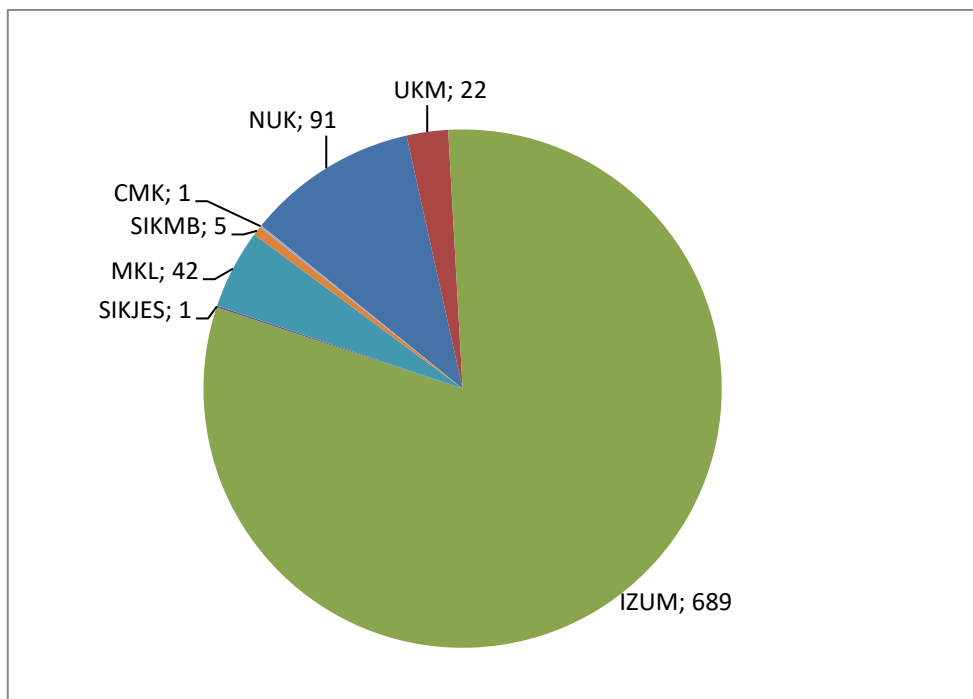
Zendesk) na naših spletnih straneh, je bila pravilna, saj je Klepet v živo pri naših uporabnikih še vedno dobro sprejet – IZUM je odgovoril na skupaj 2.498 vprašanj, ki so jih uporabniki postavili prek orodja Zendesk.

Pri številu odgovorov po e-pošti v primerjavi s predhodnim letom beležimo padec – odgovorili smo na 246 vprašanj manj. Prav tako se je zmanjšalo število klepetov (za 832 klepetov). Ponovni padec uporabe referenčnega servisa izhaja tudi iz dejstva, da so se uporabniki v letu 2020 in 2021 navadili uporabljati spletne servise, ki jih omogoča sistem COBISS. Zato je bilo v letu 2022 vprašanj uporabnikov na temo spletnih servisov bistveno manj kot prejšnji dve leti (Slika 27).



Slika 27: Klepeti in e-pošta

Pregled števila poslanih odgovorov po e-pošti po posameznih ustanovah je prikazan na naslednji sliki (Slika 28).



Slika 28: Število odgovorov po e-pošti

Legenda:

- NUK – Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana
- UKM – Univerzitetna knjižnica Maribor
- IZUM – Institut informacijskih znanosti, Maribor
- MKL – Mestna knjižnica Ljubljana
- SIKJES – Občinska knjižnica Jesenice
- SIKMB – Mariborska knjižnica
- CMK – Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana

4.3 Izobraževanje uporabnikov

Izobraževanje knjižničarjev v Sloveniji in v tujini (v mreži COBISS.net) poteka praviloma v klasični obliki tečajev. Zaradi veljavnih varnostnih ukrepov še vedno trajajoče epidemije koronavirusa tudi v letu 2022 smo dve tretjini tečajev izvajali online, večino tečajev prek aplikacije Zoom, dva tečaja (*COBISS3/Izpisi in uporabni namigi za delo*, *Osnove obdelave gradiva za bibliografije raziskovalcev*) pa smo izvedli prek spletne učilnice Moodle.

S tečaji *COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga*, *COBISS3/Izposoja (osnovni postopki)* in *COBISS3/Zaloga – serijske publikacije (osnovni postopki)* smo bili uspešni na Javnem razpisu za izbor in sofinanciranje programov profesionalnega usposabljanja v šolskem letu 2022/2023 Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport. Vpisani so v program *Katalog programov nadaljnega izobraževanja in usposabljanja strokovnih delavcev vzgoji in izobraževanju – KATIS*. Prek Katisa sta bila izvedena dva termina tečajev *Prevzemanje zapisov in zaloga* in *Zaloga-serijske publikacije (osnovni postopki)* ter en termin tečaja *COBISS3/Izposoja (osnovni postopki)*. Tudi v prihodnjem šolskem letu (2023/2024) nameravamo z istimi tečaji kandidirati na objavljen razpis.

Tudi v letu 2022 smo za študente bibliotekarske smeri na Filozofski fakulteti v Ljubljani prek Zooma brezplačno izvedli tečaj *Prevzemanje zapisov in zaloga – študenti*, ki je vsebinsko enak tečaju *COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga*. Z opravljenim tečajem lahko tako študenti v knjižnici v celoti izvajajo postopke v segmentu *COBISS3/Zaloga*.

V letu 2022 smo zaradi normativne kontrole predmetnih oznak, vzpostavljene v letu 2021, nadaljevali brezplačni tečaj *Predmetno označevanje s Splošnim geslovnikom COBISS*. Tečaj poteka 3 dni (po 4 ure na dan) prek aplikacije Zoom. Zanimanje za tečaj je bilo še vedno veliko, saj smo ga tudi v letu 2022 izvedli kar desetkrat (17-krat v letu 2021).

Med splošne kazalce rasti dejavnosti IZUM-a spadajo tudi podatki o izobraževanju uporabnikov (

Ime tečaja	Število tečajev	Število dni	Število udeležencev
Klasični tečaji			
COBISS3/Katalogizacija – začetni tečaj	2	10	27
COBISS3/Katalogizacija – ažuriranje CONOR	1	1	9
COBISS3/Katalogizacija – nadaljevalni tečaj	1	5	14
Vrednotenje in vprašanja iz prakse pri vodenju bibliografij v sistemu COBISS.SI	1	1	13
COBISS3/Zaloga – serijske publikacije	2	4	12
COBISS3/Izposoja (blagajniško poslovanje in opomini)	1	1	5
COBISS3/Izposoja	1	3	6
COBISS3/Medknjižnična izposoja	1	2	10
COBISS3/Serijske publikacije – nabava	1	3	3
COBISS3/Izpisi – razvrstitve	1	1	8
Izvoz podatkov (izpisi in statistike)	1	1	5
Skupaj klasični tečaji	13	32	112
Spletni tečaji			
COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga	6	11	78
COBISS3/Zaloga – serijske publikacije (osnovni postopki)	2	4	19
COBISS3/Izposoja (osnovni postopki)	3	6	23
COBISS3/Nabava (osnovni postopki) in COBISS3/Elektronski viri	1	2	8
COBISS3/Izpisi in uporabni namigi za delo	2	2	25
COBISS3/Katalogizacija in format COMARC – dopolnitve in novosti	2	4	26
Osnove obdelave gradiva za bibliografije raziskovalcev	1	4	3
Predmetno označevanje s Splošnim geslovnikom COBISS	10	30	104
COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga – študenti	1	2	9
Skupaj spletni tečaji	28	65	295
SKUPAJ tečaji Slovenija	41	97	407
klasični tečaji tujina			
Prevzemanje zapisov in zaloga	14	43	135
COBISS3/Zaloga – serijske publikacije	4	8	38
COBISS3/Izposoja	13	40	98
COBISS3/Medknjižnična izposoja	1	2	5
COBISS3/Katalogizacija – začetni tečaj	11	55	88
COBISS3/Katalogizacija – nadaljevalni tečaj	7	32	61
COBISS3/Katalogizacija – ažuriranje CONOR4	4	6	34
Prehod na COBISS3/Katalogizacijo z normativno kontrolo	7	7	55
Katalogizacija kontinuiranih virov, sestavnih delov (člankov) in neknjižnega gradiva	2	7	22
COBISS3/Prevzemanje zapisov ter zaloga za monografije in serijske publikacije	2	6	18
Katalogizacija monografskih publikacij-primeri dobre prakse	1	3	2
Skupaj tečaji tujina:	66	209	556
SKUPAJ Slovenija in tujina	107	306	963

Tabela 15).

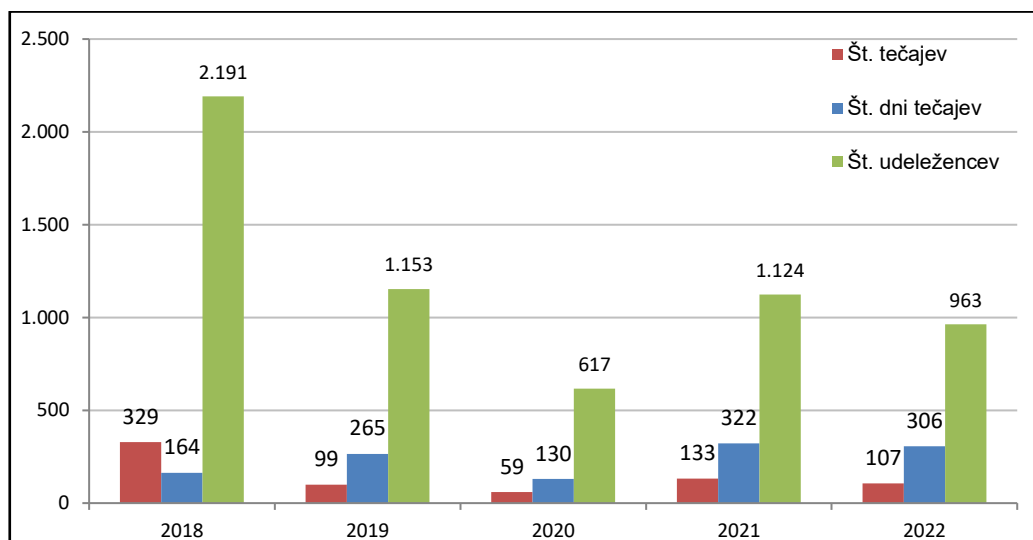
Ime tečaja	Število tečajev	Število dni	Število udeležencev
Klasični tečaji			
COBISS3/Katalogizacija – začetni tečaj	2	10	27
COBISS3/Katalogizacija – ažuriranje CONOR	1	1	9
COBISS3/Katalogizacija – nadaljevalni tečaj	1	5	14
Vrednotenje in vprašanja iz prakse pri vodenju bibliografij v sistemu COBISS.SI	1	1	13
COBISS3/Zaloga – serijske publikacije	2	4	12
COBISS3/Izposoja (blagajniško poslovanje in opomini)	1	1	5
COBISS3/Izposoja	1	3	6
COBISS3/Medknjižnična izposoja	1	2	10
COBISS3/Serijske publikacije – nabava	1	3	3
COBISS3/Izpisi – razvrstitve	1	1	8
Izvoz podatkov (izpisi in statistike)	1	1	5
Skupaj klasični tečaji	13	32	112
Spletni tečaji			
COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga	6	11	78
COBISS3/Zaloga – serijske publikacije (osnovni postopki)	2	4	19
COBISS3/Izposoja (osnovni postopki)	3	6	23
COBISS3/Nabava (osnovni postopki) in COBISS3/Elektronski viri	1	2	8
COBISS3/Izpisi in uporabni namigi za delo	2	2	25
COBISS3/Katalogizacija in format COMARC – dopolnitve in novosti	2	4	26
Osnove obdelave gradiva za bibliografije raziskovalcev	1	4	3
Predmetno označevanje s Splošnim geslovnikom COBISS	10	30	104
COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga – študenti	1	2	9
Skupaj spletni tečaji	28	65	295
SKUPAJ tečaji Slovenija	41	97	407
klasični tečaji tujina			
Prevzemanje zapisov in zaloga	14	43	135
COBISS3/Zaloga – serijske publikacije	4	8	38
COBISS3/Izposoja	13	40	98
COBISS3/Medknjižnična izposoja	1	2	5
COBISS3/Katalogizacija – začetni tečaj	11	55	88
COBISS3/Katalogizacija – nadaljevalni tečaj	7	32	61
COBISS3/Katalogizacija – ažuriranje CONOR4	4	6	34
Prehod na COBISS3/Katalogizacijo z normativno kontrolo	7	7	55
Katalogizacija kontinuiranih virov, sestavnih delov (člankov) in neknjižnega gradiva	2	7	22
COBISS3/Prevzemanje zapisov ter zaloga za monografije in serijske publikacije	2	6	18
Katalogizacija monografskih publikacij-primeri dobre prakse	1	3	2
Skupaj tečaji tujina:	66	209	556
SKUPAJ Slovenija in tujina	107	306	963

Tabela 15: Izvedeni tečaji v Sloveniji in tujini

Skupno je bilo izvedenih 107 tečajev v 306 dneh za 963 udeležencev (Slika 29).

V tujini je bilo izvedenih 66 tečajev, in sicer v vseh sistemih COBISS.XX znotraj mreže COBISS.net

v skupnem trajanju 209 dni s 556 udeleženci. Tečaje v tujini v veliki meri izvajajo lastni predavatelji iz NCC-jev, mi pa za tečaje pripravimo tečajniško bazo, izvajamo razpise tečajev, zbiramo prijave ter opravljamo preostala opravila, pri katerih bdimo nad tečaji, v času njegovega izvajanja.



Slika 29: Število tečajev, število dni tečajev in število udeležencev

V okviru aktivnosti izobraževanja smo od uporabnikov prejeli 1.830 sporočil po e-pošti.

Za potrebe izobraževanja uporabnikov smo v letu 2022 v obliki spletnih predstavitev oz. webinarjev izvedli 4 webinarje *Delo v COBISS3* za knjižničarje, ki se jih je udeležilo 225 udeležencev.

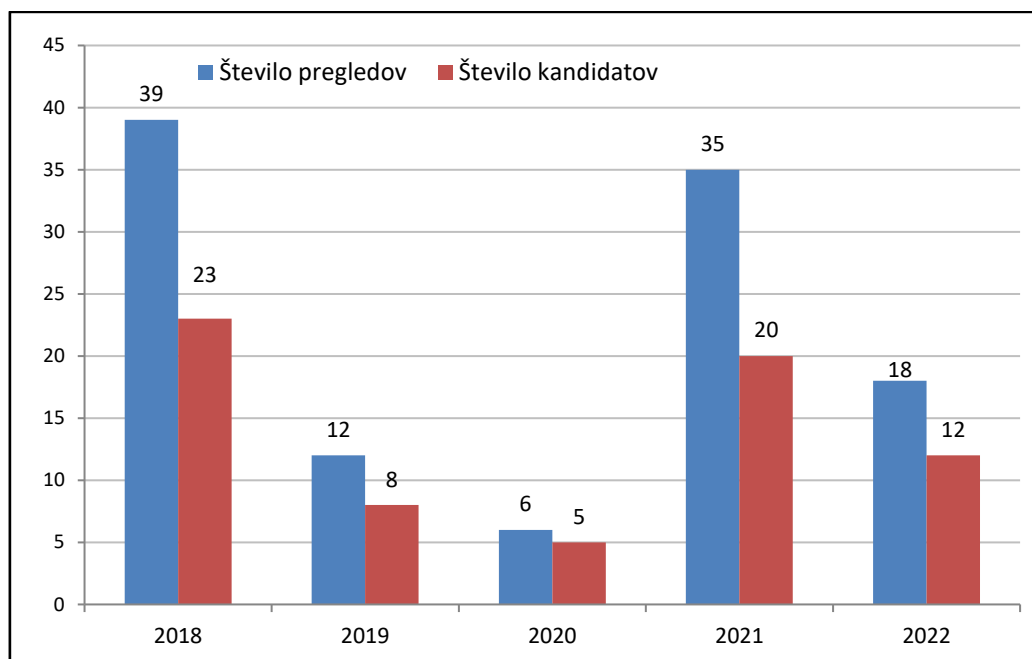
Za potrebe izobraževanja uporabnikov ter promocijo COBISS+ in mCOBISS smo v letu 2022 v obliki spletnih predstavitev oz. webinarjev izvedli 1 webinar *V knjižnico kar prek aplikacije*, ki se ga je udeležilo 20 udeležencev. Za dijake in študente pa smo na raznih lokacijah predstavili mCOBISS, predstavitev se je skupaj udeležilo 425 udeležencev (Tabela 16).

Naziv predstavitve	Število predstavitev	Število dni	Število udeležencev
V knjižnico kar prek aplikacije	1	1	20
mCOBISS	10	10	425
Delo v COBISS3	4	4	225
Skupaj	15	15	670

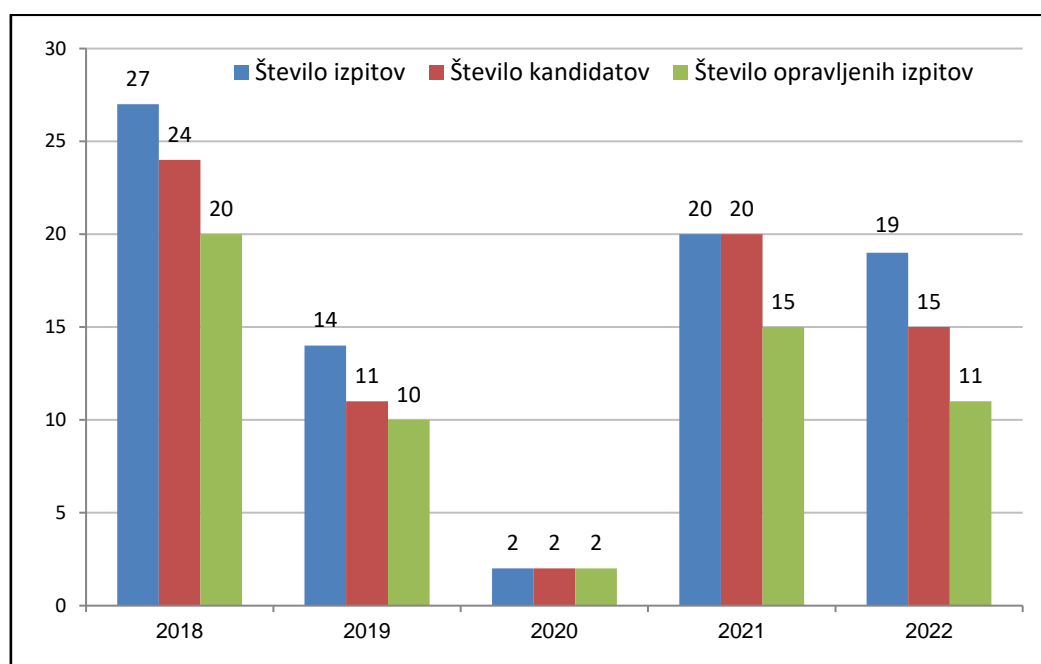
Tabela 16: Število predstavitev

4.3.1 Ugotavljanje usposobljenosti za vzajemno katalogizacijo

V letu 2022 je bilo opravljenih 18 pregledov testnih zapisov za pridobitev dovoljenja A, kar predstavlja skupaj 540 testnih zapisov, ki jih je kreiralo 12 kandidatov (Slika 30). Za druga dovoljenja (B1, B2, C in D) je bilo v letu 2022 opravljenih 39 pregledov, kar predstavlja 390 testnih zapisov, ki jih je kreiralo 27 kandidatov. Izpit za dovoljenje A je v letu 2022 opravljalo 15 kandidatov, uspešno ga je opravilo 11 kandidatov (Slika 31).



Slika 30: Pregledi testnih zapisov



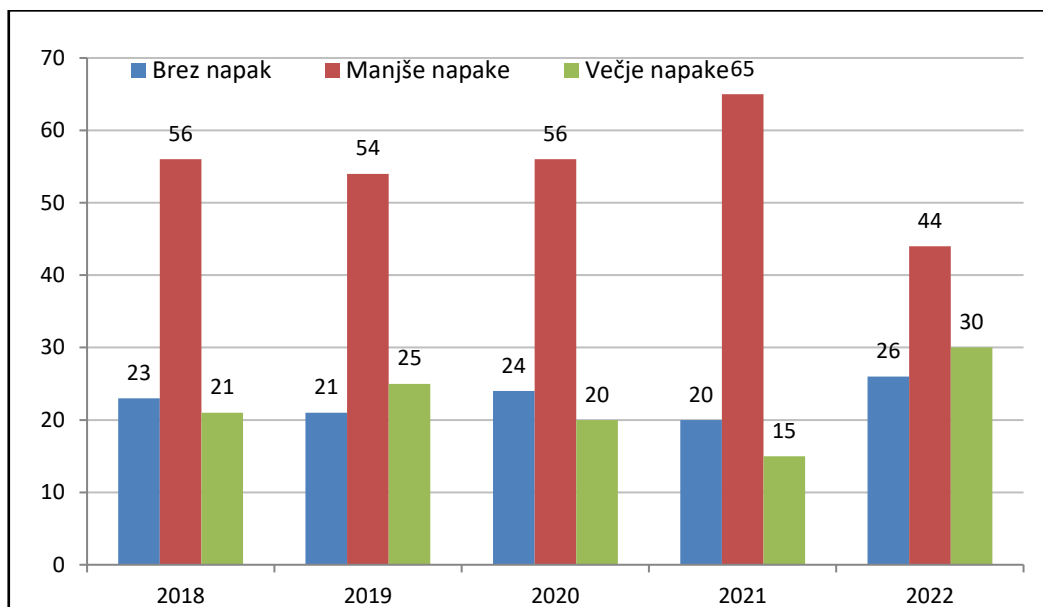
Slika 31: Opravljeni izpiti

V letu 2022 smo izvajali tudi izpite za dovoljenja B1, B2, C in D. Izpit za dovoljenje B1 je opravljalo 6 kandidatov, za dovoljenje B2 8 kandidatov, za dovoljenje C 8 kandidatov in za dovoljenje D dva kandidata.

Dvakrat smo pregledali po 50 naključno izbranih bibliografskih zapisov iz vzajemne baze podatkov COBIB.SI in pripravili formalne ocene zapisov (Tabela 17). Zapise smo preverili na osnovi vpogleda v opisovane publikacije. Za prvi pregled so bili zapisi izbrani 28. 1. 2022 in ocene poslani 14. 9. 2022, za drugi pregled pa so bili zapisi izbrani 19. 8. 2022 in poslani 18. 1. 2023 (Slika 32).

Raven kakovosti zapisov	Brez napak	Manjše napake	Večje napake	Neocenjeni zapisi	Skupaj
Prvo preverjanje	13	19	18	0	50
Drugo preverjanje	13	25	12	0	50
Število ali delež v %	26	44	30	0	100

Tabela 17: Naključno preverjanje zapisov v letu 2022



Slika 32: Naključno preverjanje zapisov

Spremljali smo tudi delo katalogizatorjev novincev⁵. V IZUM-u smo skupaj opravili 59 pregledov in pregledali 625 zapisov 38 novincev iz 32 knjižnic. O rezultatih smo katalogizatorje obvestili po e-pošti.

Preverjali smo še kakovost zapisov dnevne produkcije, kar izvajamo z metodo vzorčenja 10 % bibliografskih zapisov s pripadajočimi normativnimi zapisi, kreiranimi na določen dan v tednu. V letu 2022 smo izvedli 42 zajemov (skupaj 23.332 zapisov). V vzorec je bilo vključenih 2.337 zapisov (povprečno 56 zapisov na zajem), ki jih je kreiralo 344 različnih katalogizatorjev iz 178 različnih ustanov.

V pregledu brez predloge (razen virov, dostopnih prek spleta) je bilo ugotovljeno, da je bilo v letu 2022 33 % zapisov ustreznih, 43 % zapisov je imelo manjšo pomanjkljivost, 4 % zapisov pa iz različnih razlogov ni dobilo preglednega komentarja. Pri petini zapisov (20 %) smo zasledili vsaj eno večjo pomanjkljivost. Na pomanjkljivosti smo opozorili s 371 elektronskimi sporočili (v povprečju 8 sporočil na vzorec), ki smo jih poslali 174 različnim katalogizatorjem iz 112 različnih ustanov.

Rezultati sprotne spremljanja kakovosti dnevne produkcije bibliografskih zapisov so prikazani v tabeli (Tabela 18).

⁵ Katalogizator je novinec eno leto po pridobitvi dovoljenja za vzajemno katalogizacijo.

Leto Kazalec	Število zajemov	Število zajetih zapisov	Število vzorčenih zapisov	Število zapisov brez napak	Število zapisov z večjo pomanjkljivostjo **	Število zapisov z manjšo pomanjkljivostjo **	Število neocenjenih zapisov	Število poslanih sporočil
2015*	24	12.445	1.251	672	388	186	5	326
2016	50	29.630	2.956	1.461	691	747	57	260
2017	40	20.051	2.202	920	509	750	23	435
2018	42	23.261	2.323	934	518	828	43	452
2019	41	23.609	2.347	1.052	475	771	49	411
2020	40	24.031	2.398	836	599	922	40	486
2021	38	23.007	2.291	795	479	974	43	392
2022	42	23.322	2.337	777	452	995	113	371
Skupaj	317	179.356	18.105	7.447	4.111	6.173	373	3.133

* Jun.–dec.

** Vključene so tudi pomanjkljivosti pripadajočih normativnih zapisov.

Tabela 18: Povzetek pregledov zapisov v obdobju 2015–2021

Na odzive katalogizatorjev smo odgovarjali po telefonu ali elektronski pošti ter na takšen način preverjali tudi ustreznost poslanih priporočil. Uspešnost pregleda dnevne produkcije smo preverili tudi z vzorčenjem 10 % zapisov, na katera smo poslali sporočila s priporočili. V letu smo naključno izbrali 45 zapisov, ki jih je kreiralo 37 različnih katalogizatorjev iz 34 različnih ustanov. Ugotovili smo 82-odstotno odzivnost. Pri 51 % zapisov s priporočili smo ugotovili, da so popravki ustrezni, pri 31 % so bili popravki delno ustrezni. Nepopravljenih zapisov je bilo 13 %. Neustreznih popravkov nismo ugotovili. V primerjavi s prejšnjimi leti opažamo rahel porast v deležu nepopravljenih zapisov.

Preverili smo tudi nekatere ponavljajoče se napake, ki smo jih opazili v COBIB-u, in nanje katalogizatorje opozorili v 279 dopisih.

Spremljali smo tudi pripombe o napakah v zapisih, na katere so opozarjali uporabniki COBISS-a. Pripombe smo preverili in jih posredovali kreatorjem zapisov, da so zapise ustrezno uredili.

Pripravili smo predstavitev spremljanja kakovosti zapisov na konferenci IFLA 2022 s prispevkom *Spot the Difference: Monitoring Data Quality in COBISS.SI* in objavili prispevek na temo normativnih podatkov v reviji *Bosniaca* z naslovom *IFLA standardi, UNIMARC i COBISS sistem: značaj normativnih podataka*.

4.3.2 Konverzije lokalnih baz podatkov knjižnic

V tabeli (Tabela 19) so prikazani podatki o programski spremembi podatkov bibliografskih zapisov, o zalogi in izposoji.

	Knjižnica in aktivnost	Število polj 993, 996/997, 998	Število bibliografskih zapisov	Podatki o izposoji
1.	UL, Fakulteta za družbene vede (ODKLJ) Programski vpis podatkov v polje 993	/	v 2.112 bibliografskih zapisov dodanih 2.559 kod	/
2.	Valvasorjeva knjižnica Krško (SIKKRS) Programska sprememba podatkov o podlokaciji preusmeritve	52.141	/	5.345
3.	Šolski center Nova Gorica (TSCNG) Programska sprememba podatkov o zalogi (podpolje 996/997 3 - Cena in 996/997 r - Opomba)	20.988	/	/
4.	Narodna in univerzitetna knjižnica (NUK) Programska sprememba podatkov o signaturi (elementov \y in \z)	3.434	/	/
5.	Univerza na Primorskem (UPUK), Ažuriranje in namestitve referenčne baze podatkov o študentih	/	/	18.395
Skupaj		76.563	2.112	23.740

Tabela 19: Konverzije lokalnih baz podatkov

Programski vpis osnovnošolcev v bazo podatkov o članih je bil izveden za dve knjižnici.

Ob tem je treba poudariti, da je bilo z dopolnitvijo programske opreme COBISS3 že junija 2021 šolskim knjižnicam omogočeno, da lahko same neodvisno od IZUM-a izvajajo postopek vpisa osnovnošolcev in dijakov v bazo podatkov o članih.

4.3.3 Nameščanje programske opreme

Izvedenih je bilo 28 paketnih namestitev programske opreme pri polnopravnih članicah znotraj mreže COBISS.net.

Skupno v segmentu COBISS3/Izposoja 45 knjižnic uporablja povezavo SIP2.

V letu 2022 je 50 institucij/knjižnic uporabljalo opremo in čitalnike RFID v svojih knjižnicah. Šestim knjižnicam smo vključili možnost uporabe RFID. Dvema knjižnicama smo omogočili možnost uporabe RFID za člane.

Skupaj smo devetim knjižnicam uredili 15 povezav SIP2.

Na novo sta začeli knjigomate za COBISS3/Izposoja uporabljati dve knjižnici. Za knjižnico Univerza v Ljubljani, Akademija za glasbo, smo vključili povezavo za knjigomat. Prav tako smo vključili povezavo za knjigomat knjižnici Univerze na Primorskem, Univerzitetna knjižnica.

V letu 2022 je storitev Bibliofon, ki jo izvaja podjetje 7S, d. o. o., prek povezav SIP2 uporabljalo 9 knjižnic v sistemu COBISS. Za knjižnico Osrednja knjižnica Celje smo povezave za storitev Bibliofon izklopili.

V letu 2022 je bilo na slovenskem trgu sedem dobaviteljev opreme za avtomatizirano izposajo.

Aktivnih dobaviteljev je šest: Četrta pot, d. o. o., Datascan, d. o. o., MVS, d. o. o., Tensor, d. o. o., in Zelinka, d. o. o., Viptronik, d. o. o., pasivni pa je MDA.SI, d. o. o.

Novemu ponudniku Plut, d. o. o, smo pripravili testno okolje za testiranje povezave SIP2.

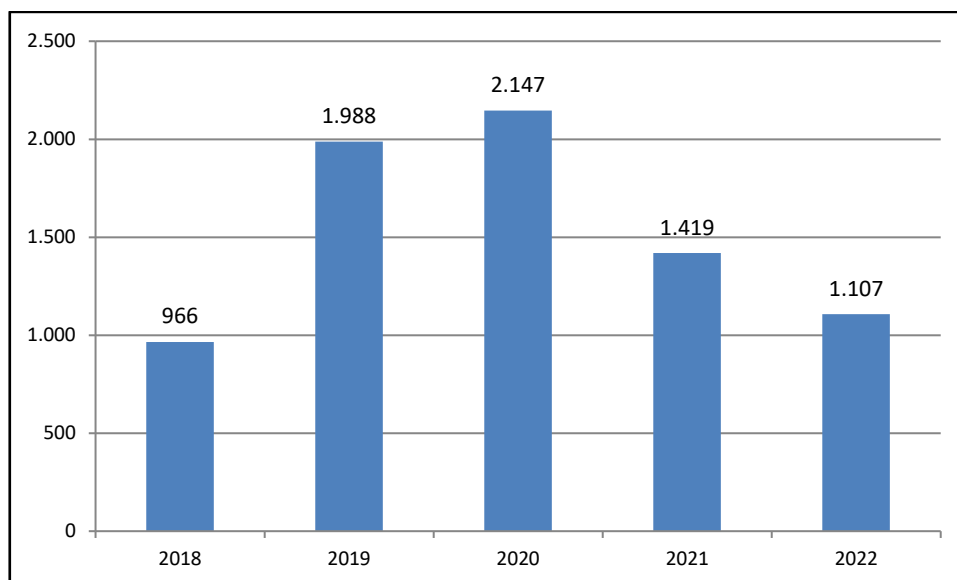
4.3.4 Zagotavljanje operativnosti sistema in servisov

V letu 2022 smo upravljali in vzdrževali računalniško opremo, ki je predstavljena v spodnji tabeli (Tabela 20).

Računalniška oprema	Število
Samostojni fizični strežniki	70
Fizični strežniki kot gostitelji virtualnih strežnikov	44
Virtualni strežniki na gostiteljih	pribl. 530
Omrežna oprema (stikala, usmerjevalniki, točke za brezžično omrežje itd.)	75
Diskovni sistemi	5
Stikala za omrežje SAN (diskovni sistemi)	10
Robotske knjižnice za varnostno kopiranje podatkov in arhiviranje	3
Delovne postaje, notesniki, lahki odjemalci, tiskalniki	pribl. 300

Tabela 20: Računalniška oprema za podporo storitvam IZUM-a

V sektorju Sistemska podpora (SPO) dnevno rešujemo zahteve za spremembo konfiguracij sistemske infrastrukture ali odpravo težav z računalniško in komunikacijsko opremo. Reševanje zahtevkov zajema tudi pomoč knjižnicam iz Slovenije, pomoč nacionalnim centrom COBISS in tehnično podporo sodelavcem IZUM-a. Zahtevki v sistemu za spremljanje zahtevkov so razporejeni na naslednja področja: produkcijsko okolje (43 % vseh zahtevkov v letu 2022), interna informatika (37 %), omrežna infrastruktura (7 %), razvojno – testno okolje (5 %) in preostalo (nabavni postopki, usposabljanje, vodenje ...) 6 %. Število zahtevkov v letu 2022 je bilo 1107 in se je v zadnjem obdobju zmanjšalo glede na število zahtevkov v predhodnih letih. Incidenti in zahteve za spremembo konfiguracij so kljub povečanju storitev in naprav postali obvladljivi (Slika 33).



Slika 33: Pomoč pri vzdrževanju IKT

Pomembna dejavnost IZUM-a je zagotavljanje nemotenega dostopa do sistema in servisov COBISS s čim manj izpadi strojne, sistemske in programske opreme. Ne glede na epidemijo nam je uspelo zagotavljati storitve na enakem nivoju kot v prejšnjih letih. Samodejno beleženje razpoložljivosti storitev omogoča preventivno odkrivanje napak in boljšo odzivnost ob zaznanih izpadih. Vsi v IZUM-u se trudimo za visoko razpoložljivost storitev skozi vse leto, predvsem pa v času, ko so knjižnice odprte. Vsi najavljeni posegi se izvajajo v času najmanjše uporabe servisov, torej v nočnem času in ob koncu tedna.

V tabeli (Tabela 21) so prikazani testi za preverjanje storitve, kot je ponujena končnemu uporabniku. Vseh preostalih testov sistemske narave (npr. fizična odpoved diskov, zasedenost diskovnih kapacitet, obremenjenost procesorjev, delovanje procesov in servisov, delovanje omrežnih naprav, omrežni promet, izvedba varnostnega kopiranja) in aplikacijske narave (npr. čakalne vrste, število procesov, preverjanje kvot, testiranje baz podatkov, delovanje povezav med aplikacijami) tukaj ne prikazujemo. Vsi ti parametri oziroma nadzorni testi, ki jih je skupaj okoli 4.000, se kažejo v končni razpoložljivosti storitev. Testi se z nekaj izjemami (pri enodnevnih opravilih se npr. izvajajo enkrat dnevno) izvajajo vsakih pet minut, nekateri manj kritični na 15 minut, v primeru izpada pa na eno minuto. Obseg storitev, ki jim merimo razpoložljivost, se je spremenil v skladu z aktualnostjo in pomembnostjo teh storitev. Tako so se vpeljali testi za nove storitve (npr. Učbeniki) in umaknili ali združili testi za storitve, ki jih več ne ponujamo ali pa smo jih agregirali v celoto (npr. umaknjeni COBISS/OPAC-i). Teh v tabeli več ne navajamo.

Cilj vzdrževanja infrastrukture je vedno čim višja razpoložljivost vseh 365 dni v letu. Stoodstotna razpoložljivost je možna le, če ni generalnih izpadov električnega napajanja in okvar hlajenja podatkovnega centra. Zaradi sodobnosti podatkovnega centra ni pričakovati, da se bodo taki izpadi pojavili. In se tudi niso. Storitve, ki so imele visoko razpoložljivost na ravni petih, štirih ali treh devetic, torej nad 99,999 %, 99,99 % ali 99,9 %, kar pomeni nekaj več kot pet minut, ena ura in v zadnjem primeru, manj kot devet ur izpada v 365 dneh, je kar 23 od vseh 25 (92 %). Na tem mestu poseben komentar ni potreben. Cilji so bili doseženi.

Druge storitve so bile na meji zadovoljive razpoložljivosti dveh devetic, kar pomeni, da so bile te

storitve 99-odstotno razpoložljive. Preračunano v čas to predstavlja več kot 9 ur in manj kot 90 ur ali približno tri dni in pol izpada v celem letu. Pri tem je pomembno tudi razmerje med predvidenimi prekinitvami in nenajavljenimi izpadi. Predvidene prekinitve so nujne zaradi vzdrževalnih del, pa tudi zaradi velikega števila posodobitev programske opreme, ki zahtevajo ustavitve določenih servisov. Vsi v IZUM-u, ki so zadržani za operativnost in razpoložljivost aplikacij in storitev, se trudijo skrajšati čas nepredvidenih izpadov. Pri tem so ključni hiter odziv vseh vpletenih sodelavcev in čimprejšnja odprava napak ter seveda kompleksnost težav, ki v zvezi s tem nastajajo. Seveda je velika razlika tudi, ali se nenajavljen izpad zgodi v delovnem času knjižnic ali morda ponoči, ko se izvajajo drugi postopki, kot je npr. varnostno kopiranje podatkov.

Lahko bi rekli, da so bili cilji doseganja visoke razpoložljivosti široke palete storitev, ki jih IZUM ponuja širši javnosti in knjižničarjem, izpolnjeni.

Tip servisa	Servis	Predvidene prekinitve		Nenajavljeni izpadi		Nedosegljivost skupaj		Razpoložljivost		
		%	čas	%	čas	%	čas	~ dni	%	9-ice
COBISS+	1 Slovenija	0	0	0,04	2h 37m	0,04	2h 37m	365	99,96	3
	2 Bolgarija	0	0	0,04	2h 39m	0,04	2h 39m	365	99,96	3
	3 Albanija	0	0	0,03	2h 24m	0,03	2h 24m	365	99,97	3
	4 Črna gora	0	0	0,04	2h 38m	0,04	2h 38m	365	99,96	3
	5 Republika Srbska	0	0	0,04	2h 57m	0,04	2h 57m	365	99,96	4
	6 Bosna in Hercegovina	0	0	0,03	2h 29m	0,03	2h 29m	365	99,97	3
	7 Makedonija	0	0	0,03	2h 39m	0,03	2h 39m	365	99,97	3
	8 mCOBISS	0	0	0,08	6h 4m	0,08	6h 4m	365	99,92	3
Spletne aplikacije	9 Bibliografije	0	0	0	0	0	0	365	100	5
	10 SICRIS	0,02	1h 39m	0,30	26h 16m	0,32	27h 55m	365	99,68	2
	11 Portal Izobraževanje	0,02	1h 59m	0,01	1h 16m	0,03	3h 15m	365	99,95	3
	12 Tečaji, licence, izpiti	0,02	1h 58m	0,02	1h 10m	0,04	3h 9m	365	99,96	3
	13 E-priročniki	0	0	0,01	0h 39m	0,01	0h 39m	365	99,99	4
Spletne strani	14 COBISS.net	0,01	0h 59m	0,01	0h 40m	0,02	1h 39m	365	99,98	3
	15 COBISS.SI	0	0	0	0	0	0	365	100	5
	16 IZUM.SI	0,02	1h 29m	0,04	3h 30m	0,06	4h 59m	365	99,94	3
Druge aplikacije	17 Učbeniki	0,005	0h 10m	0,005	0h 10m	0,01	0h 20m	365	99,99	4
	18 Tuje baze podatkov	0,2	1h 20m	0,1	0h 59m	0,03	2h 19m	365	99,97	3
	19 EZproxy Slovenija	0	0	0,01	0h 29m	0,01	0h 29m	365	99,99	4
	20 Spletno učenje	0,02	1h 59m	0,02	1h 29m	0,05	3h 28m	365	99,95	3
Infrastr. servisi	21 Internetni dostop	0	0	0	0	0	0	365	100	5
	22 E-pošta za IZUM	0,01	1h 0m	0,57	49h 36m	0,58	50h 36m	365	99,42	2
	23 Libroam	0	0	0,03	1h 56m	0,03	1h 56m	365	99,97	2
	24 Primarni DNS	0	0	0	0	0	0	365	100	5
	25 Sekundarni DNS	0	0	0	0	0	0	365	100	5

Tabela 21: Razpoložljivost servisov IZUM-a v letu 2022

4.3.5 Komentar

Bistvenega odstopanja, pričakovanih doseženih letnih ciljev (če odmislimo specifične spremembe, ki izvirajo iz posledic pandemije v prejšnjih letih) od zastavljenih ciljev iz programa dela za leto 2022 ne opažamo. Povečan obseg dela pri nekaterih posameznih nalogah je v okviru običajnih odstopanj in je praviloma posledica zahtevnejših uporabniških zahtev in pomanjkanja kadrovskih virov, ponekod pa so se pojavile nujne aktivnosti, ki jih je bilo treba reševati prednostno zaradi zagotavljanja operativnosti in nemotenega delovanja sistema. Nekatere načrtovane aktivnosti so se izvajale v zmanjšanem obsegu zaradi drugih prednostnih nalog.

V delovanju sistemov COBISS in SICRIS je bila ohranjena vrhunska zanesljivost delovanja sistema in servisov. Izpadov ali dogodkov katastrofalnih razsežnosti, ki bi vplivali na izvajanje načrtovanega programa dela, ni bilo.

4.4 Uspešnost realizacije razvojnih nalog

Postopek načrtovanja obremenitev in spremljanje realizacije izvajamo v okolju programske opreme Microsoft Excel. Podatki se zbirajo in izvozijo iz orodja Špica – Task Management.

V uvodnem delu vsake razvojne naloge je na kratko predstavljena stopnja realizacije. Dodani so tudi realizirane obremenitve in druga pojasnila o realizaciji. Tako kot pri pripravi načrta tudi v prikaz realizacije ni vštet čas, porabljen za izvajanje aktivnosti vodenja projektov in administrativnih nalog, povezanih z njimi. Razvojne naloge so navedene v Tabela 22.

Razvojne naloge
Vzajemna katalogizacija
R1 – COBISS4/Katalogizacija
R2 – Kreiranje testne baze normativnih zapisov za dela
R3 – Dopolnitev manj pokritih področij v SGC
COBISS+/mCOBISS
R4 – COBISS+ vpeljava novih funkcionalnosti in nadgradnja obstoječih
R5 – Digitalni repozitorij COBISS in analitika objav odprtega dostopa
R6 – mCOBISS nove funkcionalnosti in nadgradnja obstoječih
Lokalne aplikacije
R7 – COBISS4
R8 – Nove funkcionalnosti in nadgradnja obstoječih funkcionalnosti v COBISS3
R9 – Podpora učbenišskemu skladu
R10 – Nova verzija priročnika za COBISS3/Zaloga, COBISS3/Izpisi in Upravljanje aplikacij
Podpora procesom raziskovalne dejavnosti
R11 – Spletne bibliografije in vrednotenje bibliografskih kazalcev uspešnosti
R12 – Prehod na JCR API

Razvojne naloge
R13 – SICRIS 2.0
R14 – Nov model za koordinacijo nabave mednarodne znanstvene literature
Aplikativna infrastruktura
R15 – Arhitektura programske opreme COBISS – nove komponente in optimizacija obstoječih
E-TORBA 2023
R16 – Urejevalnik e-učbenikov
R17 – Shramba e-učbenikov (EduStore)
Druge razvojne naloge
R18 – Posodobitev in prilagoditev spletnih strani
Mednarodno razvojno sodelovanje v državah zahodnega Balkana
R19 – Mednarodno sodelovanje v mreži COBISS.net

Tabela 22: Razvojne naloge

V nadaljevanju podajamo povzetek projektnih in razvojnih nalog po vsebinskih sklopih.

4.4.1 Vzajemna katalogizacija

R1 – COBISS4/Katalogizacija (2. prioriteta)

Vodja: Bojan Štok (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 34,00 – R: 29,46 čm)

Stopnja realizacije:

V letu 2021 smo začeli razvoj nove generacije programske opreme COBISS4/Katalogizacija. Bistvena značilnost tega segmenta je, da je to spletna aplikacija z enakimi funkcionalnostmi, kot jih ima že COBISS3/Katalogizacija, in z novim uporabniškim vmesnikom, v katerem smo želeli izboljšati uporabniško izkušnjo. Glavna prednost aplikacije je ta, da deluje v običajnem brskalniku in zato uporabnikom na delovne postaje ni treba nameščati Java, poleg tega pa jo je možno uporabljati na različnih napravah, tudi na tablicah in mobilnih telefonih. COBISS3/Katalogizacijo in COBISS4/Katalogizacijo bo nekaj časa možno uporabljati sočasno. V letu 2022 smo razvili beta verzijo, ki smo jo lani v novembru dali v testiranje uporabnikom. V začetku leta 2023 pa načrtujemo, da bomo aplikacijo namestili v produkcijo.

R2 – Kreiranje testne baze normativnih zapisov za dela (2. prioriteta)

Vodja: mag. Gordana Mazić (BKO)

Časovna obremenitev: (P: 7,50 – R: 2,08 čm)

Stopnja realizacije:

Zaradi razširitve atributov za dela in izrazne oblike del v RDA in posledično v formatu UNIMARC je bilo v letu 2022 treba dopolniti dokumentacijo za format COMARC/A in COMARC/B. Analizirali smo možnosti mapiranja med dodatnimi atributi in podatki v COBIB-u ter evidentirali posamezne podatke ali kombinacije več podatkov, s katerimi naj bi ob konverziji utemeljili vpis atributov za dela in izrazne oblike del. Analiza grupiranja bibliografskih del, ki imajo veliko število izdaj, je pokazala velik osip bibliografskih zapisov, ki je nastal kot posledica manjših odstopanj v naslovih. Zato smo bili prisiljeni načrt za leto 2022 nekoliko spremeniti in se posvetiti problemu deduplikacije metapodatkov. Pri pregledu literature smo zasledili, da se je v opisanih projektih frbrizacije knjižničnih katalogov za ta namen največkrat uporabljala Jaro-Winklerjeva razdalja. Konverzijo z vključenim modelom deduplikacije naslovov bomo izvedli na začetku leta 2023, nato pa nadaljujemo pripravo pretvorbe formata COMARC za normativne zapise za dela v MADS in pripravo celovitega načrta za postavitve normativnih zapisov za dela v različne segmente sistema COBISS, COBISS+, SICRIS in v nacionalni repozitorij.

R3 – Dopolnitev manj pokritih področij v SGC (1. prioriteta)

Vodja: Biserka Fortuna (BKO)

Časovna obremenitev: (P: 9,50 – R: 9,32 čm)

Stopnja realizacije:

Konec leta 2022 je bilo v bazi SGC skupno 58.850 verificiranih zapisov. Od tega smo jih v letu 2022 kreirali 2.778. Lotili smo se zapisov za področja, ki še niso pokrita v zadostni meri. To je bilo predvsem področje književnosti, kjer smo dodali največ zapisov za različne vrste romanov, in sicer za različne narodnosti. Romanov je v knjižnicah največ, obenem pa so bili ti zapisi nujni, saj katalogizatorji neradi predlagajo nove zapise in vse prevečkrat izberejo kar najbližji zapis, ki je na voljo. Kreirali smo približno 1.500 zapisov s področja književnosti. Naredili smo tudi nekaj manj kot 200 novih zapisov za osebna imena, predvsem za pisatelje in slikarje, ter uredili zapise za nekatera zemljepisna imena, ki so bila zgolj osnovno urejena. Drugi zapisi, ki smo jim posvetili največ pozornosti, so bili predvsem s področja družbenih ved (pravo, ekonomija) in naravoslovnih znanosti (medicina, farmacija, geologija).

V letu 2022 smo se poskusno lotili razvoja sistema za samodejno kreiranje novih zapisov v SGC za osebna imena, s katerim bomo zapise kreirali na osnovi polja 600 v bibliografskih zapisih, ki ga za zdaj katalogizatorji pretežno vnašajo ročno. Na področju predmetnega označevanja smo začeli sodelovati z NUK-om, začeli so se prvi pogovori o združevanju našega in njihovega geslovnika (SGC in SSSG).

4.4.2 COBISS+/mCOBISS**R4 – COBISS+ vpeljava novih funkcionalnosti in nadgradnja obstoječih (1. prioriteta)**

Vodja: Janita Tacer Slana (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 48,55 – R: 43,08 čm)

Stopnja realizacije:

V letu 2022 smo v COBISS+ v okviru treh večjih izdaj izvedli nadgradnjo in implementacijo novih funkcionalnosti v COBISS+ in na portalih za posamezna univerzitetna okolja. Vključili smo bazo prostodostopnih znanstvenih člankov – *Unpaywall*. Osnovnošolcem in srednješolcem smo omogočili preprostejšo uporabo Mojega profila z avtentikacijo z identiteto Arnes AAI. Izboljšali smo uporabniško izkušnjo z vpeljavo spremenjenega modela rezervacije gradiva, prav tako smo omogočili dostop do celotnih besedil elektronskih knjig, ki so prostodostopne ali naročene v slovenskih knjižnicah. V COBISS+ smo dodali novo aplikacijo *Lokator gradiva* za vizualni 3D-prikaz lokacije izbranega gradiva na policah v knjižnici. V sodelovanju s ponudnikom slovenskih filmov smo za njihove filme omogočili postopek izposoje in predčasne vrnitve. V okviru posameznih izdaj smo realizirali tudi nekaj manjših zahtev uporabnikov.

R5 – Digitalni repozitorij COBISS (1. prioriteta)

Vodja: Miran Petek (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 9,55 – R: 8,92 čm)

Stopnja realizacije:

V letu 2022 smo nadaljevali razvoj Digitalnega repozitorija COBISS (dCOBISS). Pripravila se je možnost naprednega iskanja po shranjenih podatkih v repozitoriju. Ta način iskanja je tudi osnova za pripravo analiz objavljanja v odprtem dostopu z možnostjo izvoza podatkov (stroški, financerji, projekti ...) v orodje Microsoft Excel. Pripravljena so bila navodila za vnos podatkov za analizo objav v odprtem dostopu. Izvedene so bile izboljšave prikaza in urejanja projektov ter stroškov objav v odprtem dostopu. Vključena je bila podpora za vnos digitalnih vsebin serijskih publikacij za posamezno številko.

R6 – mCOBISS nove funkcionalnosti in nadgradnja obstoječih (1. prioriteta)

Vodja: Boštjan Batič (USE)

Časovna obremenitev: (P: 10,10 – R: 3,29 čm)

Stopnja realizacije:

Implementirali smo prikaz čakalne vrste za izposojeno oz. rezervirano gradivo in dopolnili prikaz prostih izvodov e-knjig. V zgodovino izposoje smo vključili podatke o elektronskih virih, dodali smo možnost izbora prioriteten rezervacij in vključili dodatne informacije o poteku članstva, dolgovi in terjatvah. Dopolnili smo postopek rezervacij in vključili izpis podatkov o medoddelčno izposojenem gradivu. Aplikacijo mCOBISS smo prilagodili za iOS16. Vključili smo novega ponudnika elektronskih virov – Filmoteko. Dodali smo preusmeritev iz mCOBISS na COBISS+ za naslednje funkcionalnosti: brisanje profila, spletni vpis in pozabljeno geslo.

V letu 2023 ne bomo nadaljevali razvoja mCOBISS, ker bomo razvili novo generacijo COBISS+, ki bo prilagojena tudi mobilnim napravam.

4.4.3 Lokalne aplikacije

R7 – COBISS4 (1. prioriteta)

Vodja: Zdenka Kamenšek (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 36,00 – R: 43,25 čm)

Stopnja realizacije:

Za potrebe priprave nove, spletne generacije lokalnih aplikacij COBISS4 smo izvajali prenovo posameznih segmentov programske opreme. Poleg podpore funkcionalnostim smo se posvetili uporabniškemu vmesniku v COBISS4. Za izboljšanje uporabniške izkušnje smo pripravili nove rešitve za nekatere funkcionalnosti (npr. vmesnik za evidentiranje postopkov v izposoji gradiva, vmesnik za izvoz podatkov, zgodovina dela ...) in nadgradili delovanje in funkcionalnosti posameznih komponent, kot je npr. iskalnik. Jeseni smo izvedli obsežnejše interno testiranje, na osnovi katerega smo nadaljevali delo.

Konec leta 2022 smo predstavili in izdali prototipno verzijo programske opreme COBISS4 in jo predali v testiranje knjižnicam. Ob tem smo že zastavili in začeli razvoj preostalih manjkajočih funkcionalnosti (podpora davčni blagajni, uporaba različnih perifernih naprav itd.).

R8 – Nove funkcionalnosti in nadgradnja obstoječih funkcionalnosti v COBISS3 (1. prioriteta)

Vodja: Miroslav Kolarič (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 94,05 – R: 73,75 čm)

Stopnja realizacije:

Izdali smo štiri glavne verzije programske opreme COBISS3. Optimizirali smo prikaz koledarja v izposoji in nadgradili postopke za urejanje le-tega. Nadgradili smo podporo prevzemnih mest in omogočili podporo za dostavo gradiva na dom, samodejno zaračunavanje storitve prevzema gradiva na izbranem prevzemnem mestu ter implementirali integracijo s predalniki različnih ponudnikov. Pripravili smo podporo za rezervacijo prostega gradiva po naslovu publikacije. Delno poravnavo terjatev smo nadomestili z možnostjo delnega plačila računov, v blagajni pa omogočili vnos podatkov za potrebe računovodstva. Nadgradili smo postopek obveščanja članov o nepravilnih terjatev. Omogočili smo negotovinsko plačilo s pametno denarnico VALÚ. Podprli smo nova poslovna modela za izposajo spletnih virov. Vključili smo možnost prikaza podatkov o dostopu do celotnih besedil elektronskih virov s povezavami do gradiva. Razvili smo servis za posredovanje podatkov o zavezancih za obvezni izvod za 24-urno oddajo obveznih izvodov. Pri inventuri smo optimizirali funkcionalnost direktnega odčitavanja. Poleg tega smo implementirali številne dopolnitve glede na tekoče zahteve knjižnic. Večje število funkcionalnosti je bilo namenjeno izboljšanju uporabniške izkušnje.

V letu 2023 z razvojem ne bomo nadaljevali zaradi prehoda na novo generacijo lokalnih aplikacij COBISS4.

R9 – Podpora učbenišskemu skladu (1. prioriteta)

Vodja: Tanja Žuran Putora (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 2,30 – R: 1,63 čm)

Stopnja realizacije:

V dogovoru z MIZŠ ter v sodelovanju z ZRSŠ in CPI smo nadaljevali dopolnitve spletne aplikacije Katalog potrjenih učbenikov, kjer smo izdali eno večjo verzijo. Dodana je bila povezava podatkov učbeniškega sklada v COBISS z gradivom v Katalogu potrjenih učbenikov. To je omogočilo dopolnitve prikaza evidentiranega učnega gradiva, izposoje in odpisa učbeniškega sklada na lokalni ravni knjižnice in v katalogu potrjenih učbenikov, kjer zajemamo podatke za vse šolske knjižnice. Organizacijam, ki jim MIZŠ dovoli uporabo podatkov za spremljanje učbeniškega sklada, smo nudili podporo pri interpretaciji podatkov in uporabi aplikacije. Prav tako smo na povabilo MIZŠ sodelovali pri srečanjih na temo vodenja učbeniškega sklada. Dopolnitve obstoječih programskih rešitev so v veliki meri odvisne od dogovorov z MIZŠ in od sprememb zakonodaje, ki ureja področje učbeniških skladov v šolah.

R10 – Nove verzije priročnikov COBISS3/Zaloga, COBISS3/Izpisi in COBISS3/Upravljanje aplikacij (1. prioriteta)

Vodja: Zdenka Kamenšek (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 10,00 – R: 3,94 čm)

Stopnja realizacije:

Pripravili smo novo, spletno obliko priročnikov COBISS3/Zaloga in COBISS3/Upravljanje aplikacij in v obeh segmentih vključili kontekstno pomoč. Pripravili smo tudi novi priročnik COBISS3/Izpisi v spletni obliki in segment COBISS3/Izpisi dopolnili z novo funkcionalnostjo, ki je omogočila vključitev kontekstne pomoči. Začeli smo tudi pripravo zasnov objavljanja opisa novosti v spletni obliki in funkcionalnostjo obveščanja o novostih, ki pa bo pripravljena v COBISS4.

4.4.4 Podpora procesom raziskovalne dejavnosti**R11 – Spletne bibliografije in vrednotenje bibliografskih kazalcev uspešnosti (1. prioriteta)**

Vodja: Lidija Curk (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 12,00 – R: 15,24 čm)

Stopnja realizacije:

V letu 2022 smo nadaljevali prehod na novo tehnološko platformo pri programski opremi za vrednotenje bibliografij raziskovalcev. Zaključili smo prenos seznama revij, baz in založb, ki se uporabljajo pri vrednotenju bibliografskih kazalcev raziskovalne uspešnosti po metodologiji ARRS in pri točkovnikih za izvolitve v nazive. Pripravili smo novo spletno aplikacijo za verificirane in neverificirane zapise za OSIC-e. V okviru COBISS3/Bibliografije smo implementirali podporo za uporabniško definirane listke ISBD.

V letu 2023 bomo nadaljevali prehod na novo tehnološko platformo. Ker spletno aplikacijo SciMet zaradi težav z varnostno ranljivostjo ukinjamo, bomo izpise citiranosti prenesli v sistem SICRIS.

R12 – Prehod na JCR API (1. prioriteta)

Vodja: Dejan Fajt (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 3,00 – R: 0,17 čm)

Stopnja realizacije:

Do zdaj smo podatke o JCR (Journal Citation Reports) ponudnika Clarivate pridobivali letno v obliki tabele v Excelu. Po novem pa je treba podatke pridobiti preko Rest API Web of Science Journals API. V letu 2022 smo že izvedli testni prenos podatkov.

V letu 2023 bomo implementirali tedenske/mesečne/letne servise za prenos podatkov.

R13 – SICRIS 2.0 (1. prioriteta)

Vodja: Andrej Korošec (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 23,50 – R: 28,99 čm)

Stopnja realizacije:

V letu 2022 smo omogočili on-line spreminjanje podatkov raziskovalcev, organizacij, raziskovalnih skupin, projektov/programov in raziskovalne opreme. Pripravili smo servise za uvoz podatkov organizacij, raziskovalnih skupin, projektov in programov prek spletne storitve na ARRS. Vključili smo iskanje publikacij raziskovalcev in v rezultate iskanj dodali število citatov WoS in Scopus. Posodobili smo podatke o mednarodnih projektih in jih dodali v iskalnik ter omogočili spreminjanje podatkov kontaktnim osebam organizacij ter raziskovalcem. Omogočili smo dostop REST do podatkov SICRIS. Analizirali smo možnosti, da raziskovalec sam pripravi osnutek bibliografskega zapisa, ki ga nato dopolni bibliotekar, ter možnost odložitve elektronske verzije članka.

R14 – Nov model za koordinacijo nabave mednarodne znanstvene literature (1. prioriteta)

Vodja: Renata Habjanič (USE)

Časovna obremenitev: (P: 1,71 – R: 1,02 čm)

Stopnja realizacije:

V sklopu razvojne naloge smo v knjižnicah omogočili vnos podatka o konzorciju in omogočili pripravo seznamov konzorcijskih prijav. Z analizo avtomatizacije postopka naročanja konzorcijev in postopka uporabe oddaljenih virov pa se je izkazalo, da spremenjen postopek nima dodane vrednosti.

V letu 2022 smo zaključili to razvojno nalogo.

4.4.5 Aplikativna infrastruktura**R15 – Arhitektura programske opreme COBISS – nove komponente in optimizacija obstoječih (1. prioriteta)**

Vodja: Bojan Štok (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 18,55 – R: 10,15 čm)

Stopnja realizacije:

V letu 2022 smo izvedli nadgradnjo in prilagoditev vseh spletnih aplikacij in spletnih storitev iz Java 8 na Java 17. Prav tako smo izvedli nadgradnjo vseh aplikacijskih strežnikov Wildfly 20 na Wildfly 26. Nadaljevali smo razvoj spletnega ogrodja, ki nam omogoča hitrejšo migracijo lokalnih aplikacij COBISS3 na COBISS4. Spletno ogrodje uporablja ogrodje Vaadin in tehnologijo WebComponents.

4.4.6 E-TORBA 2023

Planirano je bilo, da bodo zahteve in izbor tehnologije pripravljeni in usklajeni do začetka novembra 2021, vendar zahteve tudi do konca leta 2022 še niso bile usklajene, za kar pa IZUM ne nosi odgovornosti. Predviden zaključek projekta je september 2023. Razvojni nalogi R16 in R17 smo na zahtevo MIZŠ v juniju zamrzili. Projekt smo nadaljevali v oktobru, ko je MIZŠ sprejel odločitev, da nadaljujemo s projektom.

R16 – Urejevalnik e-učbenikov (2. prioriteta)

Vodja: Bojan Štok (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 9,00 – R: 15,07 čm)

Stopnja realizacije:

V okviru projekta E-TORBA 2023 smo v letu 2022 začeli razvoj on-line urejevalnika interaktivnih e-učbenikov (Editor). Analizirali smo tudi možnost, da bi vsebino interaktivnih učbenikov, ki so bili pripravljeni v okviru projekta E-TORBA 2015, samodejno uvozili. Kljub drugačni tehnologiji, ki je bila uporabljena, ocenjujemo, da bo možno prenesti 80–90 % vsebine. Preostali del bo treba ročno popraviti. Ker je bil projekt skoraj štiri mesece ustavljen, zaostajamo s planiranim razvojem. Zaradi planiranega roka bomo v naslednjem letu morali vključiti več človeških virov, da bi projekt zaključili v roku.

R17 – Shramba e-učbenikov (EduStore) (2. prioriteta)

Vodja: Bojan Štok (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 17,00 – R: 4,96 čm)

Stopnja realizacije:

V okviru projekta E-TORBA 2023 smo lani začeli razvoj pregledovalnika e-učbenikov in shrambe, imenovane EduStore. Na zahtevo MIZŠ smo v juniju razvoj ustavili. Ker lani kljub opozarjanjem nismo dobili opisanih zahtev od MIZŠ, se razvoj ni nadaljeval.

4.4.7 Druge razvojne naloge**R18 – Posodobitev in prilagoditev spletnih strani (2. prioriteta)**

Vodja: Breda Emeršič (USE)

Časovna obremenitev: (P: 4,81 – R: 0,47 čm)

Stopnja realizacije:

Prehoda spletnih strani na CMS-platfomo Wordpress ne bomo izvajali. Prilagodili smo nekatere spletne strani in spletne aplikacije, da bodo dostopnejše tudi invalidom in skladne z Zakonom o dostopnosti spletišč in mobilnih aplikacij (ZDSMA).

R19 – Mednarodno sodelovanje v mreži COBISS.net (2. prioriteta)

Vodja: Davor Bračko (USE)

Časovna obremenitev: (P: 5,85 – R: 5,77 čm)

Stopnja realizacije:

V letu 2022 smo nadaljevali izvajanje programa za širitev mreže COBISS.net z vključevanjem novih knjižnic ter promovirali in vpeljevali nove storitve in funkcionalnosti. To vključuje tudi vpeljavo repozitorijev, sistemov E-CRIS, zagotavljanje višje stabilnosti delovanja sistemov, boljšo povezljivost med vključenimi knjižnicami, izobraževanje inštruktorjev za izvajanje tečajev COBISS, izobraževanje knjižničarjev in uporabnikov storitev COBISS ter vključevanje novih knjižnic.

V okviru te naloge smo tudi v letu 2022 sledili posebnemu akcijskemu načrtu z naslovom »COBISS.net; Podpora razvoju nacionalnih knjižničnih sistemov v državah Jugovzhodne Evrope in njihovi integraciji v skupen izobraževalni, raziskovalni in kulturni prostor (2020–2023)«.

Podrobnosti o izvedenih aktivnostih v državah mreže COBISS.net so opisane v poglavju 4.4.8 Mednarodno razvojno sodelovanje v državah mreže COBISS.net.

4.4.8 Mednarodno razvojno sodelovanje v državah mreže COBISS.net

IZUM je že dalj časa v svetu prepoznan kot eden od evropskih centrov znanja in inovacij za razvoj integriranih knjižničnih informacijskih sistemov in informacijskih sistemov o raziskovalni dejavnosti. Države Zahodnega Balkana in Bolgarija sprejemajo COBISS.net kot informacijsko infrastrukturo, ki jih povezuje v skupni evropski raziskovalni, izobraževalni in kulturni prostor, vendar bi bila za še boljšo uveljavitev COBISS-a v ciljnih državah dobrodošla slovenska razvojna pomoč sodelujočim institucijam. Na COBISS-u sloni delovanje knjižnic v Albaniji, Bolgariji, Bosni in Hercegovini, Črni gori, na Kosovu, v Severni Makedoniji in Srbiji. V letu 2022 smo se začeli o vključevanju v mrežo COBISS.net dogovarjati tudi s knjižnicami na Hrvaškem.

Vse te države sprejemajo mrežo COBISS.net kot informacijsko infrastrukturo, ki jih povezuje v skupni evropski raziskovalni, izobraževalni in kulturni prostor. Število neposredno odvisnih delovnih mest v teh državah je na dan 24. 1. 2023 enako 2.764.

IZUM se zavezuje aktivno pomagati in podpirati razvojne trende v tem geografskem prostoru. Gre za izrazito dolgoročen projekt s trajnimi pozitivnimi posledicami za ugled in vpliv Slovenije.

Na osnovi dolgoročnih strateških usmeritev si IZUM nenehno prizadeva za uveljavitev sistemov COBISS in E-CRIS tudi zunaj Slovenije. To med drugim pomeni, da moramo:

- razvijati in vzdrževati programsko opremo COBISS z večjezičnimi uporabniškimi vmesniki (upoštevajoč tudi nekatere specifične potrebe uporabnikov zunaj Slovenije) ter zagotavljati ustrezne priročnike za uporabo navedene opreme;

- zagotavljati storitve svetovanja, tehnične pomoči in izobraževanja uporabnikom proizvodov in storitev IZUM-a zunaj Slovenije ter za to usposobiti tudi knjižnične informacijske servise, ki delujejo ali bodo delovali v posameznih državah;
- upoštevati interes ministrstev, pristojnih za izobraževanje, znanost in kulturo, da se v ciljnih državah zagotovi dostopnost informacij o raziskovalnih potencialih in rezultatih raziskovalnega dela ter vplivu na razvoj navedenih potencialov.

V mrežo COBISS.net so poleg Slovenije vključene naslednje države: Albanija, Bosna in Hercegovina, Bolgarija, Črna gora, Kosovo, Severna Makedonija in Srbija, kar je formalno urejeno z medsebojnimi pogodbami o implementaciji sistema COBISS.

V letu 2022 smo podaljšali pogodbo o implementaciji sistema COBISS v Črni gori in Bolgariji. V skladu z lokalno nacionalno zakonodajo o javnem naročanju so bili izvedeni ustrezni postopki v Črni gori.

V začetku leta 2022 je bila podpisana pogodba o gostovanju⁶ s Severno Makedonijo, ki se izteče 7. 11. 2025 tako kot krovna pogodba. Leta 2025 poteče krovna pogodba z Republiko Srbsko, v sklopu katere je tudi gostovanje, leta 2024 pa potečeta pogodbi (krovna in gostovanje) z Bosno in Hercegovino.

V letu 2022 smo v okviru programa za širitev mreže COBISS.net z vključevanjem novih knjižnic prejeli namenska sredstva od MIZŠ v višini 40.000 EUR (od tega 20.000 EUR kot ločeno postavko iz prerazporeditve sredstev iz Ministrstva za zunanje zadeve Republike Slovenije). Ta znesek je bil razdeljen med države glede na število knjižnic, vključenih v mrežo COBISS.net v posamezni državi.

V vseh državah, kjer je bilo to mogoče, smo podpirali različna izobraževanja za knjižničarje in usposabljanje inštruktorjev za uporabo segmentov COBISS. Podpirali smo tudi vključevanje novih storitev COBISS, ki ponekod še niso bile v uporabi.

V Bosni in Hercegovini smo v sodelovanju z *Narodno in univerzitetno knjižnico Bosne in Hercegovine v Sarajevu* ter *Zveznim ministrstvom za izobraževanje* organizirali Dneve COBISS 2022 na temo *Implementacija sistemov COBISS in E-CRIS v univerzitetnih/visokošolskih knjižnicah in knjižnicah izobraževalnih ustanov v Bosni in Hercegovini*.

V Črni gori smo skupaj z *Nacionalno knjižnico Črne gore »Đurđe Crnojević« na Cetinju* organizirali predstavitev digitalnega repozitorija dCOBISS.

V Severni Makedoniji smo skupaj z *Narodno in univerzitetno knjižnico »Sv. Kliment Ohridski« v Skopju* organizirali Dneve COBISS v Skopju in Bitoli. Imeli smo tudi srečanja z ministrom za izobraževanje in ministrom za kulturo, kjer smo se pogovarjali o nadaljnjem delu in širitvi sistema COBISS v Severni Makedoniji.

V Srbiji smo sodelovali na več posvetovanjih na temo knjižničarstva in imeli številne strokovne predstavitve. Šolske knjižnice, ki so bile leta 2021 v okviru pilotnega projekta vključene v sistem COBISS.SR, so letos začele z delom. Srečali smo se tudi v številnih drugih šolskih knjižnicah, ki so se zanimale za vključitev v sistem COBISS. Uspešno smo pričeli tudi z izposojjo e-knjig v Srbiji.

V Bolgariji smo izvedli izpis po meri za posebno bazo Bulgarica.

V Albaniji smo skupaj z *Akademijo znanosti Albanije* organizirali konferenco *Sistem COBISS in*

⁶ Ang: *hosting*

digitalizacija akademskih, znanstvenih in raziskovalnih informacij v Albaniji. Sestali smo se s predstavniki ministrstva za kulturo in slovenskim veleposlanikom v Tirani. Obiskali smo tudi več knjižnic in jih motivirali za uporabo sistema COBISS.

Na Kosovu smo pomagali organizirati več tečajev usposabljanja.

Izpeljali smo dve seji Sveta COBISS.net, ki so se ju udeležili predstavniki Unesca in predstavniki knjižnic, vključenih v mrežo COBISS.net.

Program, ki so bili inicialno dogovorjeni, smo nato nadaljevali na osnovi financiranja iz lastnih sredstev, pridobljenih na trgu. Program širitve mreže COBISS.net v regiji in prenosu znanj ob vpeljavi novih funkcionalnosti sistema COBISS je bil uspešno zaključen 31. 12. 2022.

V letu 2022 se je v sistem COBISS.net vključilo 39 novih knjižnic, izvedenih je bilo 66 tečajev in podeljenih 162 dovoljenj za vzajemno katalogizacijo (*licence*).

Podrobnejši pregled po državah znotraj mreže COBISS.net (Tabela 23).

	Tečaji			Štev. dovoljenj za VK (nove licence)	Štev. novo vključenih knjižnic
	Štev. tečajev	Štev. dni	Štev. udeležencev		
Albanija	5	16	39	22	7
BiH	5	16	44	7	/
Bolgarija	3	11	30	15	/
Črna gora	12	22	100	12	2
Kosovo	5	14	48	5	3
Rep. Srbska	9	31	46	24	3
Severna Makedonija	9	35	79	3	3
Srbija	18	64	170	74	21
SKUPAJ	66	209	556	162	39

Tabela 23: Podrobnejši pregled po državah znotraj mreže COBISS.net

Med pomembnejše prelomnice v letu 2022 v COBISS.net štejemo še naslednje aktivnosti:

V sistemu COBISS.AL:

- Vključenih je bilo 7 novih knjižnic (*Biblioteka Publike Librazhd (BPL), Biblioteka Publike 'Mitrush Kuteli', Pogradec (BPMK), Shkolla e Lartë 'Nehemiah Gateway' (SHLNG), Universiteti 'Fan S. Noli', Korçë (UFSNK), Universiteti Katolik 'Zoja e Këshillit të Mirë' (UKZKM), Universiteti Mesdhetar i Shqipërisë, Tiranë (UMSH), Universiteti Tiranë, Fakulteti i Ekonomisë (UTFE)*).
- Izvedenih je bilo 5 tečajev, vsak po en termin: *Uporaba programske opreme COBISS3/Zaloga – monografske in serijske publikacije; Uporaba programske opreme COBISS3/Katalogizacija – CONOR; Uporaba programske opreme COBISS3/Katalogizacija – nadaljevalni tečaj; Katalogizacija serijskih publikacij in sestavnih delov (člankov) in Katalogizacija monografskih publikacij – primeri dobrih praks.*
- Izveden je bil izpit za DVKA (1 termin) in DVKB1/B2 (1 termin); skupaj je bilo dodeljenih 10 dovoljenj za DVKA, 6 dovoljenj za DVKB1 in 6 dovoljenj za DVKB2.

- V terminu 5.–6. 9. 2022 je v Tirani potekala konferenca z naslovom Sistem COBISS in digitalizacija akademskih informacij, ki jo je IZUM organiziral v sodelovanju z *Akademijo znanosti Albanije*.

V sistemu COBISS.BH:

- Potekala je reorganizacija ViBBiH Centra in postavitve novega vodstva.
- Vzpostavljeno je bilo programsko obveščanje knjižnic glede podvojenih zapisov in fiktivnih kod.
- Podpisano je bilo 10 novih pogodb za knjižnice fakultet Univerze v Mostarju: *Knjižnica Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Mostaru, Knjižnica Agronomskog i prehrambeno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, Knjižnica Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, Knjižnica Fakulteta strojarstva, računarstva i elektrotehnike, Sveučilišta u Mostaru, Knjižnica Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Mostaru, Sveučilišna knjižnica Sveučilišta u Mostaru, Medicinska knjižnica / Medicinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Knjižnica Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti, Sveučilišta u Mostaru, Knjižnica Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, Knjižnica Pravnog fakulteta Sveučilišta u Mostaru.*
- Izvedeni so bili Dnevi COBISS v Sarajevu za visokošolske in raziskovalne/specialne knjižnice.
- Potekal je projekt vzpostavitve baze E-CRIS.BH za raziskovalce v BiH (konverzija podatkov iz starega registra raziskovalcev BiH v E-CRIS.BH).
- V 8 knjižnicah je bil vključen segment COBISS3/Izposoja: *Fakultet političkih nauka Univerziteta u Sarajevu, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Stomatološki fakultet sa klinikama, Fakultet zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu, Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Gradska biblioteka Travnik, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, Akademija likovnih umjetnosti, Univerzitet u Sarajevu.*
- Izvedeno je bilo usposabljanje za inštruktorja za tečaj *COBISS3/Zaloga – serijske publikacije* in za tečaj *COBISS3/Katalogizacija – začetni tečaj*; pri obeh tečajih ena oseba pridobila licenco predavatelja za naveden tečaj
- Izveden je bil po en termin tečajev: *COBISS3/Zaloga-serijske publikacije, COBISS3/Katalogizacija – začetni tečaj* in *COBISS3/Izposoja* in 2 termina za tečaj *COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga*.
- Izvedeni so bili izpiti: DVKA (1 termin, 3 dodeljena pooblastila), DVKB1 (1 termina, 1 dodeljeno pooblastilo), DVKB2 (1 termin, 1 dodeljeno pooblastilo), DVKC (1 termina, 1 dodeljeno pooblastilo) in DVKD (1 dodeljeno pooblastilo).

V sistemu COBISS.BG:

- Implementiran je bil novi izpis bibliografije za nacionalno bibliografijo Bolgarike.
- Vključen je bil segment COBISS3/Izposoja v knjižnici *National Centre for Information and Documentation (NACID)*.
- Delo je nastopila nova kontaktna oseba za COBISS.
- Kar 15 uporabnikov je pridobilo dovoljenje za vzajemno katalogizacijo.
- Izvedeni so bili naslednji tečaji: *COBISS3/Katalogizacija – začetni tečaj* (1 termin) in *COBISS3/Izposoja* (2 termina).

V sistemu COBISS.CG:

- Izveden je bil Dan COBISS v *Centralni narodni biblioteki v Cetinju*, kjer je bil predstavljen digitalni repozitorij dCOBISS.
- Opravljen je bil prehod na katalogizacijo z normativno kontrolo.
- V nacionalni knjižnici Črne gore (*Centralna narodna biblioteka v Cetinju*) je bila vključena avtomatizirana izposoja.
- Vključeni sta bili dve novi polnopravni članici sistema COBISS.CG: *Osnovna šola 'Kekec', Sutomore* in *Narodna biblioteka 'Mihailo-Miho Vuković', Danilovgrad*.
- Izvedeni so bili izpiti za dovoljenja za vzajemno katalogizacijo: DVKA (1 termin), DVKB1 (1 termin), DVKB2 (2 termina) in DVKC (2 termina). 10 uporabnikov je pridobilo DVKA ter po en uporabnik dovoljenje DVKC in DVKD.
- Izvedeni so bili tečaji: *COBISS3/Katalogizacija – nadaljevalni tečaj* (1 termin); *COBISS3/Katalogizacija – ažuriranje CONOR* (1 termin); *Prehod na COBISS3/Katalogizacijo z normativno kontrolo* (7 terminov); *COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga* (1 termin); *COBISS3/Izposoja* (2 termina).
- Izvedeno je bilo predhodno usposabljanje dveh kandidatki za predavateljici; usposabljanje kandidatki za predavatelje tečajev COBISS se je z inštruktorjem IZUM-a izvajalo prek aplikacije Zoom.

V sistemu COBISS.KS

- Vključene so bile tri nove knjižnice: *Biblioteka Publike 'Artana', Novobërdë (BPAN), Instituti i Historisë 'Ali Hadri' (IHP), Prishtinë - Katedralja Shën Nënë Tereza, Prishtinë (KSHNT)*.
- Izvedenih je bilo 5 tečajev, vsak po en termin: *Uporaba programske opreme COBISS3/Zaloga – monografske in serijske publikacije*; *Uporaba programske opreme COBISS3/Katalogizacija – CONOR*; *Uporaba programske opreme COBISS3/Katalogizacija – nadaljevalni tečaj*; *Uporaba programske opreme COBISS3/Izposoja in Katalogizacija serijskih publikacij in sestavnih delov (člankov)*.
- Izveden je bil izpit za DVK A (2 termina), skupaj je bilo dodeljenih 5 dovoljenj za DVKA.

V sistemu COBISS.MK:

- Vključile so se 3 knjižnice (*Naučen institut za tutum – Prilep, Ekonomski fakultet Skopje, Sredno ekonomsko opštinsko učilište 'Gostivar'*).
- Izvedeni so bili tečaji: *COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga* (3 termini); *COBISS3/Katalogizacija – začetni tečaj* (3 termini) in *COBISS3/Izposoja* (3 termini).
- Izveden je bil izpit za dovoljenje DVKA (2 termina).
- Izvedeni sta bili predstavitvi Dnevi COBISS v Skopju in Bitoli.

V sistemu COBISS.RS :

- Vključile so se 3 nove knjižnice: *JU Narodna biblioteka Srbac; Pravoslavni bogoslovski fakultet "Sveti Vasilije Ostroški" in Filozofski fakultet Univerziteta u Banjoj Luci*.
- V 4 knjižnicah je bil vključen segment COBISS3/Izposoja: *Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Saobraćajni fakultet Dobo; JU Narodna biblioteka "dr Ljubo Mihić" Ljubinje; Javna ustanova Narodna biblioteka "Ivo Andrić" Višegrad in JU Narodna biblioteka "Danilo Kiš" Teslić*.
- Izvedeni so bili tečaji: *COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga* (2 termina); *COBISS3/Zaloga – serijske publikacije* (1 termin); *COBISS3/Izposoja* (2 termina); *COBISS3/Katalogizacija –*

začetni tečaj (2 termina); COBISS3/Katalogizacija – nadaljevalni tečaj (1 termin) in COBISS3/Medknjižnična izposoja (1 termin).

- Dovoljenje DVKA je pridobilo 24 uporabnikov.
- Izvedeno je bilo usposabljanje za pridobitev licence za tečaj COBISS3/Medknjižnična izposoja.
- Ena predavateljica je pridobila licenco za izvajanje tečaja COBISS3/Medknjižnična izposoja.

V sistemu COBISS.SR:

- Vključilo se je 21 novih knjižnic (*Srpska pravoslavna bogoslovija Sv. Kirila i Metodija u Prizrenu; Tehnička škola Ivanjica; Gimnazija Ivanjica; Osnovna škola "Milinko Kušić" Ivanjica; Osnovna škola "Milica Pavlović", Čačak; Osnovna škola "Vuk Karadžić", Čačak; Osnovna škola "Stepa Stepanović", Trbušani; Prehrambeno ugostiteljska škola Čačak; Javna biblioteka Boljevac; Gimnazija "Takovski ustanak", Gornji Milanovac; Gradska biblioteka "Ljig"; Univerzitet u Novom Sadu, Pravni fakultet; Arheološki institut, Beograd; Institut za srpsku kulturu; Biblioteka Svetog vladike Nikolaja, Žiča; Fakultet za primenjeni menadžment, ekonomiju i finansije; Institut društvenih nauka, Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju; Muzej grada Beograda; Dom učenika srednjih škola Sombor; Institut za političke studije, Beograd; Fakultet za medije i komunikacije*).
- V COBISS+ je bila dodana nova baza Unpaywall, ki vsebuje več 10 milijonov prostodostopnih znanstvenih člankov s povezavami do celotnih besedil (večinoma v formatu pdf).
- Knjižnica DKSG (*Dom kulture Studentski grad, Novi Beograd*) je prva knjižnica zunaj Slovenije, kjer je bila vključena možnost uporabe RFID v COBISS.
- V okviru projekta vključevanja šolskih knjižnic v sistem COBISS.SR je bilo vključenih 8 knjižnic (*Tehnička škola Ivanjica; Gimnazija Ivanjica; Osnovna škola "Milinko Kušić" Ivanjica; Osnovna škola "Milica Pavlović", Čačak; Osnovna škola "Vuk Karadžić", Čačak; Osnovna škola "Stepa Stepanović", Trbušani; Prehrambeno ugostiteljska škola Čačak; Gimnazija "Takovski ustanak", Gornji Milanovac*).
- Izvedeni so bili tečaji: *COBISS3/Zaloga – serijske publikacije* (2 termina), *COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga* (6 terminov), *COBISS3/Katalogizacija – začetni tečaj* (4 termini), *COBISS3/Katalogizacija – nadaljevalni* (3 termini), *COBISS3/Katalogizacija – ažuriranje CONOR* (1 termin) in *COBISS3/Izposoja* (2 termina).

4.5 Uspešnost realizacije nalog po skupinah R-R-I

Poleg sodelovanja v projektih in razvojnih nalogah, opisanih v prejšnjem podpoglavju, so se pri posameznih skupinah R-R-I izvajale še druge horizontalne, vzdrževalne, infrastrukturne in dodatne naloge.

4.5.1 Bibliografska kontrola (BKO)

(P: 16 – R: 15,5 FTE)

- **Razvoj baz podatkov vzajemne katalogizacije** (P: 49 – R: 38,96 čm) je zajemal katalogizacijo gradiva šolskih knjižnic, spremljanje razvoja formatov UNIMARC in MARC21, vodenje komisije Permanent UNIMARC Committee (PUC), dopolnjevanje formatov COMARC z novostmi,

spremljanje drugih standardov s področja bibliografske kontrole in sodelovanje pri njihovi implementaciji, sodelovanje v Komisiji za razvoj strokovnih osnov vzajemnega kataloga, pripravo specifikacij in analiz za potrebe spremljanja baz podatkov COBIB.SI in CONOR.SI, redakcijo COBIB.SI in CONOR.SI, pripravo in objavo navodil za obdelavo knjižničnega gradiva, usklajevanje navodil z zunanji sodelavci (npr. NUK, OSIC-i), spremljanje razvoja baze podatkov ISSN, verifikacijo in pripravo paketnih vpisov bibliografskih zapisov, dopolnjevanje Splošnega geslovnika COBISS.SI, spremljanje in verifikacijo vpisa zapisov v WorldCat in VIAF.

- **Vzdrževanje operativnosti aplikacij** (*P: 13,5 – R 13,25 čm*) je zajemalo dopolnjevanje preslikav med formati in njihovo implementacijo (iz MARC21 za bibliografske podatke v COMARC/B, iz MARC21 za normativne podatke v COMARC/A, iz COMARC/B v MARC21 za bibliografske podatke, iz COMARC/A v MARC21 za normativne podatke, iz COMARC/B v RIS, iz COMARC/B v Dublin Core), ažuriranje parametrov za segment COBISS3/Katalogizacija, ažuriranje parametrov za prikaz bibliografskih in normativnih zapisov, vsebinsko pomoč pri restavriranju podatkov in pri nameščanju programske opreme, pretvorbe priročnikov v različne formate (XML, HTML, PDF).
- **Upravljanje sprememb zahtev ter analiza in načrtovanje** (*P: 11 – R: 6,81 čm*) je naloga, ki je zajemala obravnavo zahtevkov za dopolnitve, spremembe ali popravke programske opreme in vodenje evidence zahtevkov, specifikacijo zahtev za odobrene zahtevke, analizo in načrtovanje rešitev, testiranje ter pripravo uporabniške dokumentacije, predvsem v segmentih COBISS3/Katalogizacija, COBISS3/Izpis, Knjižnično nadomestilo, Centralni register uporabnikov – dovoljenja za vzajemno katalogizacijo, pri vrednotenju raziskovalne uspešnosti.
- **Izobraževanje uporabnikov** (*P: 5 – R: 6,77 čm*) je zajemalo pripravo programa izobraževanja, pripravo gradiv, koordinacijo in izvedbo tečajev s področja katalogizacije.
- **Pomoč uporabnikom** (*P: 3,5 – R: 4,65 čm*) je zajemala naslednja področja: knjižnično nadomestilo, vsebina bibliografskih in normativnih zapisov, priprava ter uporaba bibliografskih in normativnih zapisov s programsko opremo COBISS, druga vprašanja glede bibliografskih in normativnih podatkov.
- **Ugotavljanje usposobljenosti za vzajemno katalogizacijo** (*P: 13 – R: 13,84 čm*) je zajemalo preglede testnih zapisov, preizkuse znanja, kontinuirano spremljanje kakovosti baz podatkov COBIB.SI in CONOR.SI, spremljanje dnevne produkcije zapisov, opozarjanje na napake ter svetovanje pri odpravljanju napak, spremljanje dela katalogizatorjev, ki so v zadnjem letu pridobili nova pooblastila, reševanje pritožb o napakah v zapisih, preverjanje naključno izbranih zapisov, vodenje postopkov, povezanih s pridobitvijo dovoljenj za vzajemno katalogizacijo, vzdrževanje vsebine portala *Izobraževanje – Dovoljenja za vzajemno katalogizacijo*.
- **Dejavnosti knjižnice IZUM** (*P: 3 – R: 3,81 čm*) so zajemale izbor, naročanje in obdelavo gradiva, vzdrževanje knjižnice, vodenje bibliografije IZUM, storitve za uporabnike in periodična opravila v knjižnici.
- **COBISS.net** (*P: 12 – R: 13,01 čm*) je zajemal naslednje dejavnosti v okviru pomoči drugim knjižničnim informacijskim sistemom: izvajanje ali predaja tečajev, pregledovanje testnih zapisov in druga pomoč v zvezi z bibliografskimi in normativnimi podatki ter prevajanje priročnikov in programske opreme v albanščino.

- **Druga področja dela** (*P: 4,5 – R: 4,22 čm*) so zajemala pripravo prispevkov za družbene medije, lektoriranje in prevajanje spletnih strani in druge dokumentacije, uredništvo revije OZ in Bloga COBISS.
- **Prevajanje** (*P: 0 – R: 0,66 čm*) je zajemalo prevajanje dokumentacije (razen prevodov priročnikov, povezanih z vzajemno katalogizacijo, ki so upoštevani pri pripravi priročnikov) in poslovne korespondence v angleščino.
- **Promocija** (*P: 0 – R: 3,53 čm*) je zajemalo sodelovanje pri organizaciji Konference COBISS in predstavitev dela IZUM-a na Gimnaziji Ptuj.

4.5.2 Programska oprema (PRO)

(P: 35 – R: 35 FTE)

- **Pomoč uporabnikom** (*P: 13, – R: 9,13 čm*) je zajemala pomoč pri delu s programsko opremo COBISS za vse segmente in SICRIS/E-CRIS, svetovanje pri nastavitvah odjemalcev SRW/SRU in OAI-PMH, svetovanje pri delu z bibliografijami in kategorizacijami, redakcijo COBIB.SI in CONOR.SI ter pomoč pri vnosu zapisov za osebne bibliografije raziskovalcev, pomoč pri uporabi novih funkcionalnosti COBISS3/Izposoje.
- **Upravljanje sprememb zahtev ter analiza in načrtovanje** (*P: 10 – R: 884 čm*) je zajemalo obravnave zahtevkov za dopolnitve, spremembe ali popravke programske opreme in vodenje evidence zahtevkov, specifikacijo zahtev za odobrene zahtevke, analizo in načrtovanje rešitev, testiranje ter pripravo uporabniške dokumentacije za SICRIS/E-CRIS, osebne bibliografije in bibliografije prispevkov v serijskih publikacijah.
- **Implementacija programske opreme** (*P: 41,50 – R: 32,46 čm*) je zajemala realizacijo zahtevkov za dopolnitev, spremembe ali popravke programske opreme in strežnikov, programsko podporo za vse interne in eksterne aplikacije.
- **Vzdrževanje operativnosti aplikacij** (*P: 12 – R: 14,34 čm*) je zajemalo zagotavljanje nemotenega delovanja programske opreme v produkcijskem okolju in v testnih okoljih, korektivne ukrepe in restavriranje podatkov, pripravo testnih okolij, priprave okolij za izvajanje tečajev in predstavitev, dopolnitve ponudnikov elektronskih revij v bazi podatkov ELINKS.SI, ažuriranje povezav med COBIB.SI, WoS in Scopus, vzdrževanje šifrantov in drugih podatkov za potrebe spremljanja raziskovalne dejavnosti, administracijo in optimizacijo baz podatkov PostgreSQL, shrambe ElasticSearch, indeksov Apache Solr, vzdrževanje orodij za upravljanje in nadzor delovanja aplikacij COBISS in SICRIS, statistike, analize, konverzije in prenose baz podatkov, vzdrževanje okolja spletnih aplikacij (razvoj grafičnih elementov, oblikovanje in vzdrževanje spletnih strani v slovenskem in angleškem jeziku ter drugih jezikih v COBISS.net, dopolnjevanje javno dostopnega spletnega strežnika z informacijami, pomembnimi za uporabnike COBISS), pripravo naslovnice, zloženke, plakatov in drugega predstavitvenega gradiva.
- **COBISS.net** (*P: 9 – R: 1,77 čm*) je naloga, ki je zajemala pomoč drugim knjižničnim informacijskim servisom, pomoč pri izvajanju nalog izobraževanja uporabnikov ter dograjevanje programske opreme in portala *Izobraževanje*.

4.5.3 Upravljanje servisov (USE)

(P: 27,00 – R: 27,00 FTE)

- **Nameščanje programske opreme COBISS** (*P: 6,50 čm – R: 3,14 čm*) je zajemalo pripravo na nameščanje programske opreme COBISS v knjižnicah, ki se na novo vključujejo v sistem COBISS.SI, nameščanje programske opreme COBISS3 ob vključevanju v *COBISS3/Izposoja*, nameščanje novih verzij programske opreme COBISS ob dopolnitvah posameznih segmentov in parametrov (šifranti, vnosne maske itd.), nameščanje novih strežnikov za potrebe COBISS-a, nastavitve parametrov, prenosi podatkov, nastavitve vnosnih mask, optimizacijo, pripravo okolja za izvedbo inventur, pripravo testnih in predprodukcijskih okolij. Izvajalo se je tudi nameščanje okolij COBISS3 ob selitvah na nove strežnike Linux za tečajniška okolja COBISS v sklopu projekta infrastrukturne prenove.
- **Izobraževanje uporabnikov** (*P: 19,11 čm – R: 14,93 čm*) je zajemalo skrbništvo portala Izobraževanje, pripravo gradiva za tečaje, izvajanje tečajev, koordinacijo in usklajevanje izobraževalnih dogodkov (tečajev in delavnic), evidentiranje prijav na tečaj in odjav s tečaja, komunikacijo z uporabniki (termini, program izobraževanja, pogoji za udeležbo), pripravo nabora povpraševanj po dogodkih, analiziranje in upravljanje dogodkov ter implementacijo v nove izobraževalne vsebine, evalvacijo tečajev, vodenje in urejanje e-evidenc in e-dokumentacije pred izvedbo tečajev in po njej, pomoč uporabnikom. Večino aktivnosti glede izvajanja izobraževanj smo izvedli v okviru spletnih tečajev.
- **Pomoč uporabnikom** (*P: 110,57 čm – R: 106,46 čm*) je naloga, ki zajema vključevanje novih knjižnic (uvajalni obisk, analiza organiziranosti in delovnih postopkov v knjižnici, strukturiranje podatkov o zalogi, sodelovanje pri pripravi zapisnika o vnosu podatkov o zalogi in pri standardnih izpisih), vključevanje segmentov COBISS3/Izposoja in COBISS3/Medknjižnična izposoja (priprava podatkov za začetno implementacijo programske opreme, analiza organizacije izposoje in sodelovanje pri pripravi zapisnika za segment COBISS3/Izposoja, pomoč in sodelovanje pri vključitvi v pravo okolje), COBISS3/Nabava, COBISS3/Serijske publikacije in COBISS3/Elektronski viri (zapisnik, nastavitve, priprava na nameščanje itd.), vključevanje segmenta COBISS3/Katalogizacija, reševanje zahtev uporabnikov (priprava odgovorov na e-pošto, pomoč in nasveti uporabnikom), dopoldansko, popoldansko in sobotno ter tehnično dežurstvo v Klicnem centru, referenčni servis Vprašaj knjižničarja, pomoč pri konverzijah, obiske knjižnic, pripravo obvestil uporabnikom glede dostopa do sistema in servisov.
- **Vzdrževanje operativnosti sistema in aplikacij** (*P: 32,74 čm – R: 30,51 čm*) je zajemalo periodično optimizacijo in indeksiranje baz podatkov COBISS.SI (ELINKS.SI, COBIB.SI in CORES.SI), prenose lokalnih baz podatkov COBISS med strežniki, razvoj in vzdrževanje orodij za avtomatizacijo namestitvenih postopkov, ponovne namestitve sistema zaradi nadgradnje strojne in systemske programske opreme ter implementacijo novih strežnikov, zagotavljanje nemotenega delovanja programske opreme v produkcijskem okolju, vzdrževanje povezav SIP2, vzdrževanje povezav z napravami RFID ter usklajevanje s ponudniki teh naprav, korektivni ukrepi in restavriranje podatkov, nadzor nad delovanjem sistema, varovanje podatkov, vodenje pregleda nad celotnim sistemom produkcijskih okolij (priprava statistik, vodenje licenčin, vzdrževanje okolja spletnih aplikacij, vzdrževanje šifrantov in drugih podatkov za potrebe spremljanja raziskovalne dejavnosti ter pripravo različnih statistik), vzdrževanje in dopolnjevanje aplikacije za spremljanje statistik, vzdrževanje sistema za

upravljanje izobraževalnih procesov, nadzor nad aplikativnimi in sistemskimi dostopi do osebnih podatkov v lokalnih bazah podatkov knjižnic.

V tem sklopu so zajete tudi naslednje dejavnosti: nameščanje dokumentacije in administracije ter gradiva za tečaje na portal in izvajanje postopka objave, obveščanje uporabnikov z novicami na spletnih straneh COBISS in v družbenih medijih, vzdrževanje okolja aplikacije Vasco za vodenje kadrovske evidence, vzdrževanje centralne baze podatkov o zaposlenih v IZUM-u, vzdrževanje okolja sistema za upravljanje dokumentov SharePoint, objave novic in administriranje najav odsotnosti, prenova in vzdrževanje spletnih strani in skrb za pripravo, urejanje in objavo videoposnetkov. Posodabljali smo tudi produkcijski portal SharePoint za vodenje dokumentacije, administracije in izobraževanja (korespondenca z uporabniki v slovenskem, srbskem in angleškem jeziku za COBISS.SI in COBISS.net) ter dokumentacijo ustrezno vzdrževali.

- **Upravljanje sprememb zahtev** (*P: 8,69 čm – R: 8,97 čm*) je zajemalo zbiranje zahtevkov uporabnikov in razporejanje v druge skupine ter razporejanje znotraj posamezne skupine, nadalje zajema testiranje dopolnitev, sprememb ali popravkov programske opreme, ki so rezultat vzdrževanja posameznih segmentov programske opreme, upravljanje sprememb zahtev, analizo in predloge za dopolnitve v segmentih.
- **COBISS.net** (*P: 12,25 čm – 16,23 čm*) je naloga, ki je zajemala pripravo in nameščanje programske opreme, tehnično pomoč nacionalnim centrom COBISS, izobraževanje novih predavateljev, podporo in pomoč pri tečajih v okviru COBISS.net.
- **Promocija** (*P: 11,82 čm – R: 17,71 čm*): V okviru odnosov z javnostmi in izvajanja promocije smo izpeljali več dogodkov in različnih aktivnosti, ki so se odvijale čez leto. Izvajali smo predstavitve in promocijo storitev ter servisov, da bi povečali prepoznavnost na strokovnem in širšem področju ter izboljšali prepoznavnost blagovnih znamk COBISS, SICRIS, Vega HPC idr. Organizirali in izpeljali smo več dogodkov: svečani podpis partnerskega sporazuma z NVIDIA Corporation, obisk evropske komisarke Elise Ferreira, snemanje dokumentarca ob 30-letnici IZUM-a, konferenco COBISS 2022, mednarodno konferenco ASHPC22, kongres ZBDS, vodene ogledne HPC idr. Sodelovali smo na Tednih vseživljenjskega učenja in na več drugih strokovnih konferencah doma in v tujini. Izvedli smo tudi več drugih oblik promocije v Sloveniji in tujini. Organizirali smo promocije v zvezi z razstaviščem IZUM. Opravljali smo naloge in izvajali aktivnosti na področju promocijskega materiala, videovsebin, izdelave in distribucije vabil, anket, priprav objav na družbenih medijih in Blogu COBISS. Poleg tega smo skrbeli za zagotavljanje prisotnosti v družbenih medijih in obveščanje uporabnikov. Organizirali smo interno izobraževanje (Teambuilding) in sodelovali pri oblikovanju dela na daljavo.
- **Druga področja dela** (*P: 0,05 čm – R: 0,38 čm*) so zajemala sodelovanje pri pripravi revije *Organizacija znanja*, sodelovanje na konferencah, sodelovanje na delavnicah in sestankih.
- **Obvladovanje dokumentacije** (*P: 5,48 čm – R: 7,76 čm*) je zajemalo spremljanje in zagotavljanje delovanja procesov, skrbništvo nad že vpeljanimi procesi in spremljanje ažurnosti stanja evidence, obvladovanje metodološke in organizacijske dokumentacije ter zapisov, vzdrževanje evidenc vseh obvladovanih dokumentov ter pomoč pri oblikovanju in urejanju dokumentov, pripravo programov in poročil dela IZUM-a ter statističnih podatkov za SURS, vodenje razvojnih nalog in nalog v zvezi s pravilniki IZUM-a. V skladu z vsebinskimi popravki in dopolnitvami smo navodila in postopke, gradivo za tečaje in obrazce, priročnike

COBISS in COMARC oblikovno urejali in nameščali na portal Izobraževanje. V skladu z uredbo GDPR smo urejali pogodbe o varstvu osebnih podatkov za knjižnice. Posodobili smo prosojnice za predstavitve in izobraževanje.

- **Razvoj baz podatkov vzajemne katalogizacije** (*P: 0,10 čm – R: 0,00 čm*) naj bi zajemalo kreiranje in dopolnjevanje zapisov v SGC, sodelovanje pri pripravi in ažuriranju posameznih področij v Priročniku SGC in tečaju Predmetno označevanje s SGC.

4.5.4 Dokumentacija (DOK)

(P: 4 – R: 3,5 FTE)

- **Lektoriranje in prevajanje** (*P: 22,50 – R: 21,72 čm*) je zajemalo naslednje dejavnosti:
 - lektoriranje dokumentacije COBISS in SICRIS v slovenščini (uporabniški priročniki, gradivo za tečaje, predstavitve sistema in programske opreme ...), lektoriranje poslovne korespondence v slovenščini in angleščini, lektoriranje prispevkov za revijo Organizacija znanja in Blog COBISS, lektoriranje promocijskega gradiva, lektoriranje besedil za družbena omrežja, lektoriranje besedil za programske vmesnike COBISS3, COBISS+, mCOBISS, dCOBISS, SICRIS, Lokator knjig (delo v bazi MText), urejanje šifrantov v orodju Codes Editor, lektoriranje spletnih strani COBISS in IZUM, lektoriranje zapisnikov in pravilnikov;
 - prevajanje dokumentacije COBISS in SICRIS v angleški, bosanski in srbski jezik (uporabniški priročniki, gradivo za tečaje, predstavitve sistema in programske opreme ...), prevajanje vmesnikov za COBISS+, mCOBISS, dCOBISS, SICRIS, Lokator knjig, prevajanje IZUM-ove poslovne korespondence iz slovenščine v angleščino, bosanščino in srbsščino ter iz angleščine v slovenščino, prevajanje drugih vrst dokumentacije za potrebe mreže COBISS.net v angleščino, bosanščino in srbsščino, prevajanje besedil za programske vmesnike COBISS3, COBISS+, mCOBISS, dCOBISS, SICRIS (delo v bazi MText), prevajanje različnih besedil iz srbsščine in bosanščine v slovenščino ali angleščino ter koordiniranje prevajanja v albanski, bolgarski, črnogorski in makedonski jezik;
 - lektura, prevajanje in priprava podnapisov v angleškem in srbskem jeziku za video vsebine za potrebe izobraževanja COBISS3, za dogodke, promocijske filme in dokumentarni film;
 - priprava dokumentov v zvezi z dogodkom ob podpisu partnerskega sporazuma z NVIDIA Corporation;
 - sodelovanje pri organizaciji mednarodne konference COBISS 2022.

4.5.5 Sistemska podpora (SPO)

(P: 9 – R: 9 FTE)

- **Vzdrževanje infrastrukture, interna informatika** (*P: 80,00 – R: 84,50 čm*) vključuje vzdrževanje in nadzor omrežne in strežniške infrastrukture, sistemsko pomoč pri razvoju programske opreme, vzdrževanje osebnih računalnikov in periferne opreme v IZUM-u, tehnično pomoč uporabnikom knjižničnih sistemov, sodelovanje v nabavnih postopkih

opreme IT in tehnično izvedbo drugih dogodkov. Realizacija ciljev je razvidna tudi iz razpoložljivosti storitev IZUM-a.

4.5.6 Superračunalništvo (HPC)

(P: 6 – R: 5 FTE)

- **Dela na področju superračunalništva** (P: 53 – R: 45,72 čm) vključujejo vzdrževanje infrastrukture HPC, predvsem pomoč zunanjim izvajalcem ob incidentih na infrastrukturi, pomoč uporabnikom in razvoj storitev z vpeljavo novosti, tudi v okviru tehnične pomoči SLING. Pomembno je tudi sodelovanje v okviru kompetenčnega centra in mednarodno sodelovanje. Kljub velikemu manku strokovnega kadra (planirano šest, dejansko le pet sodelavcev) so bila dela opravljena kvalitetno, so se pa v nekaterih primerih prestavila določena vzdrževalna dela tudi in predvsem zaradi nezmožnosti dovolj hitre izvedbe na strani lokalnih podizvajalcev in težav, s katerimi so se spopadali zaradi systemskega problema na hlajenju sistema. Ključno je, da smo od domačih uporabnikov kot tudi uporabnikov EuroHPC dobili veliko pozitivnih povratnih informacij, kar je tudi razumljivo, saj smo jih vedno postavili visoko na prioriteten lestvici reševanja nalog.

4.6 Uspešnost realizacije drugih nalog

Revija *Organizacija znanja* in *Blog COBISS*

Revija *Organizacija znanja* (OZ) in *Blog COBISS* sta umeščena v družino medijev s skupnim sloganom *COBISS – poti do znanja*. Glavni namen revije in bloga je izmenjava strokovnih znanj ter krepitev sodelovanja uporabnikov skupnosti COBISS. Promocija prispevkov poteka po različnih komunikacijskih kanalih (e-pošta, novice, družbeni mediji, Interne novice IZUM itn.). Revija OZ in blog imata svojo konceptualno zasnovo in uredništvo, a se dopolnjujeta v formatu predstavitve vsebin.

E-revija [Organizacija znanja](#) že od leta 2002 objavlja znanstvene in strokovne članke s področja knjižničarstva, knjižnične informatike in informacijske znanosti v najširšem smislu. Znanstveni članki so recenzirani. OZ je odprto dostopna revija, z licenco CC Priznanje avtorstva – Deljenje pod enakimi pogoji 4.0 Mednarodna. Članki imajo znanstveno opremo in številko DOI, objavljeni so lahko v več različnih jezikih z izvlečki v angleščini/slovenščini. Revija ima model sprotnega izhajanja člankov, na letni ravni se zaključi letnik/številka. Revija je vpisana v Razvid medijev, LISA, Crossref, ProQuest Library Science, ProQuest Research Library, ProQuest Central, COBIB.SI, dLib.si in WorldCat ter v dCOBISS.

V letu 2022 smo poleg uredniških pregledov 7 člankov oddali tudi vlogo za vpis v bazo DOAJ, vnesli smo vsa celotna besedila v dCOBISS, izvedeno je bilo vzdrževanje spletne strani ter predstavitev revije za sodelavce IZUM-a. Z anketo pa smo pri bralcih preverili, kako je revija brana in katere strokovne teme bi jih zanimale.

[Blog COBISS](#) (ISSN 2536-2836) objavlja poljudne prispevke s področja kulture, knjižničarstva, izobraževanja, raziskovalne sfere, informacijsko-komunikacijskih tehnologij in drugih tem. Blog izhaja od leta 2015, arhiviran je v Spletnem arhivu NUK, za članke velja licenca CC Priznanje

avtorstva – Deljenje pod enakimi pogoji 4.0 Mednarodna. Članki so opremljeni s slikovnim in/ali multimedijским gradivom, vsebina je praviloma v slovenskem jeziku. Objavljenih je 22 člankov letno.

Varstvo posameznikov pri obdelavi osebnih podatkov

V zvezi Uredbo (EU) 2016/679 o varstvu posameznikov pri obdelavi osebnih podatkov (GDPR) smo nadaljevali načrtovane aktivnosti. Zaradi predvidenih kadrovske sprememb smo začeli uvajati novo sodelavko za vlogo pooblaščenice osebe za varstvo osebnih podatkov (DPO), kar pomeni tudi intenzivna dodatna izobraževanja.

Natančno smo spremljali evropsko in slovensko zakonodajo. Sodelovali smo v odzivih na predlog novega ZVOP-2 in se pripravljali na uvedbo dodatnih ukrepov, ki jih je ta zakon predvideval (predvsem na področju videonadzora). Pregledali in po potrebi posodobili smo vse obstoječe osnovne dokumente *Evidenca dejavnosti obdelave* in *Ocena učinka v zvezi z varstvom podatkov (DPIA)*. Za novo identificirane interne zbirke osebnih podatkov smo med drugim izdelali osnovne dokumente, določili skrbnike, analizirali dejavnike tveganj ter za posameznike pripravili potrebna pooblastila. Pri standardnih pogodbah o obdelavi osebnih podatkov, ki jih sklepamo za knjižnice, kjer IZUM nastopa kot obdelovalec osebnih podatkov članov knjižnic, smo s posebno akcijo dosegli pomemben preboj pri šolskih knjižnicah. Začeli smo analizo postopkov za ureditev razmer z Nacionalnimi centri COBISS v državah, ki niso članice EU.

Pooblaščenica oseba za varstvo podatkov (DPO) je obravnavala devet pobud oziroma prošenj za mnenje. V začetku leta je bila ena zbirka komisijsko uničena, ker je potekel predvideni rok hrambe. Skupaj s skrbnikom so bile opravljene predpisane interne kontrole vpogledov v osebne podatke v zbirkah zunanjih upravljavcev, kjer IZUM nastopa v vlogi obdelovalca.

Uredniški odbor za spletne strani

Naloga uredniškega odbora za spletne strani je urejanje vseh IZUM-ovih spletnih strani, predvsem tistih, ki so odprte za javnost, pa tudi strani, dostopnih iz intraneta. Za spletne strani www.izum.si, www.cobiss.si, www.sicris.si, www.cobiss.si in www.cobiss.net uredniški odbor zagotavlja enotno grafično podobo, strukturo in programsko okolje, verificira nove vsebine in informacije ter skrbi za tekoče in ažurno objavljane vitalnih informacij s področja delovanja IZUM-a. Poleg tega skrbi za skladnost spletnih strani z veljavno zakonodajo (GDPR in ZDSMA). Verificirali smo nove vsebine in informacije ter tudi novo obliko oz. grafično podobo posodobljenih strani. V okviru uredniškega odbora je bila izvedena splošna revizija in ažuriranje vseh vsebin na vseh spletnih straneh.

Družbena omrežja

Družbena omrežja pomenijo povezovanje ljudi različnih vrednot, znanj, poklicev, interesov, kjer se neuradno druženje neopazno prepleta z delom, izobraževanjem, poslom itd. IZUM se je tega sodobnega fenomena že lotil sistematično in s konkretnimi dejavnostmi. Posebni uredniški odbor skrbi za vsebino in redno objavljane prispevkov na lastnem spletnem dnevniku ter kanalih izbranih družbenih omrežij (Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube).

Promocija

Promocija zajema skrb za izboljšanje prepoznavnosti storitev in servisov na strokovnem in širšem področju ter izboljšanje prepoznavnosti blagovnih znamk COBISS, SICRIS idr.; izvajanje

predstavitev in promocijo na konferencah, sejnih, prireditvah, knjižnicah in šolah; zagotavljanje prisotnosti v družbenih medijih, obveščanje uporabnikov ter organizacijo dogodkov v Sloveniji in tujini.

Orodje za upravljanje zahtevkov

IZUM letno prejme do 20.000 zahtevkov za pomoč uporabnikom – predvsem prek e-pošte in telefona. Za spremljanje in upravljanje tako velikega števila uporabniških zahtev uporabljamo orodje Jira Service Desk.

Dokumentarno gradivo

Skupno število obvladovanih dokumentov na področju administriranja in dokumentiranja ter izvajanja tečajev je bilo približno enako kot prejšnja leta.

V to kategorijo prištevamo:

- interne dokumente za potrebe IZUM-a;
- dokumente v sklopu priročnikov Upravljanje sistema COBISS s pravili za delo, ki veljajo v IZUM-u in drugih nacionalnih centrih COBISS (NCC-jih) in jih pripravljamo v IZUM-u v slovenskem, srbskem in angleškem jeziku, v drugih NCC-jih pa jih prevajajo v bolgarski, makedonski in albanski jezik;
- dokumente uporabniške dokumentacije (uporabniški priročniki COBISS, gradivo za tečaje COBISS), ki veljajo za knjižnice in jih v IZUM-u pripravljamo v slovenskem, srbskem in angleškem jeziku, v drugih NCC-jih pa jih prevajajo v bolgarski, makedonski in albanski jezik.

Poleg navedenih dokumentov vodimo v evidenci tudi večjo količino zapisov področij dela, ki jih pripravljamo v IZUM-u in drugih NCC-jih (obračuni licenčnin, rezultati spremljanja kakovosti zapisov v COBIB.SI, zapisi kakovosti internih procesov, zapisniki sestankov, evidence zaposlovanja in prisotnosti, plani in poročila o delu, dopisi, potrdila in drugi dokumenti s tečajev, vloge za vpis v centralni register uporabnikov, evidenčne in kontrolne tabele ter zapisniki stanja v knjižnicah v zvezi z nameščanjem programske opreme, zagotavljanje pomoči uporabnikom, testiranje sistema v drugih nacionalnih centrih COBISS, podpora tujim servisom in vzdrževanje operativnosti servisov in tudi listine pogodb o članstvu knjižnic v sistemu COBISS.net). Ti zapisi so v slovenskem, srbskem, angleškem, bolgarskem, makedonskem in albanskem jeziku.

4.7 Uspešnost doseganja finančnih ciljev

Načrtovani prihodki v okviru javne službe so bili realizirani 100 %, znesek realizacije 7.920.950 EUR, v okviru tržne dejavnosti je bil načrt prihodkov realiziran 97 %, znesek realizacije 533.003 EUR.

5 Nepričakovane situacije in posledice za izvajanje programa

Izpadov ali dogodkov katastrofalnih razsežnosti, ki bi vplivali na izvajanje načrtovanega programa dela, ni bilo. Ohranjena je bila vrhunska zanesljivost delovanja sistema in servisov.

IZUM je še v letu 2022 čutil posledice resne epidemiološke situacije iz prejšnjih let, vendar je obdobje sanacije zdaj praktično zaključeno. Ocenjujemo, da smo z ustrezno organizacijo dela in prilagoditvami na nove okoliščine (predvsem delo od doma in preusmeritve na virtualna okolja) kljub vsem objektivnim težavam dosegli nadpovprečne rezultate.

Nepričakovane situacije so se pojavile pri nekaterih načrtovanih nalogah, ko se je izkazalo, da je bil obseg dela precej večji od načrtovanega ali pa je bilo v izvajanje treba vključiti tudi druge skupine R-R-I, ki pri določeni nalogi sicer niso bile predvidene. Prav tako se je pri nekaterih projektih in razvojnih nalogah v fazi načrtovanja izkazalo, da je treba za optimalno delovanje servisov specifikacije dopolniti z novimi funkcionalnostmi.

a) Razvojne naloge, pri katerih je bil presežen načrtovani čas

R7 – COBISS4

Vire, ki smo jih načrtovali v nalogah R8 – Nove funkcionalnosti in nadgradnja obstoječih funkcionalnosti v COBISS3 in R10 – Nove verzije priročnikov COBISS3/Zaloga, COBISS3/Izpisi in COBISS3/Upravljanje aplikacij, smo deloma preusmerili v razvoj nove generacije programske opreme COBISS4. Delo na vseh nalogah s področja lokalnih aplikacij je zelo prepleteno in zato smo se po dosegu zadanih ciljev pri nalogah R8 in R10 orientirali v razvoj nove generacije programske opreme COBISS4.

R16 – Urejevalnik e-učbenikov (2. prioriteta)

Porabljen vložek je bil večji od planiranega, ker MIZŠ lani ni posredoval zahtev za EDUSTORE, smo vire, ki smo jih načrtovali na nalogi R17 EDUSTORE, preusmerili v razvojno nalogo R16.

b) Vzdrževalne, infrastrukturne in druge naloge, pri katerih je bil presežen načrtovani čas

Izobraževanje uporabnikov za vzajemno katalogizacijo

Zaradi velikega zanimanja knjižničarjev smo izvedli dodatni termin celotedenskega tečaja *COBISS3/Katalogizacija – začetni tečaj*. Dodatno delo smo imeli tudi zaradi prenosa gradiva za tečaje v novo obliko in zaradi testiranja okolij za tečaje.

Net – COBISS.NET

Predvideni čas je bil nekoliko presežen v sektorju BKO, ker so v dveh okoljih, Severni Makedoniji in Republiki Srbski, začeli uvajati normativno kontrolo. Pripravili smo načrt prehoda na normativno kontrolo in uvodne predstavitve katalogizacije z normativno kontrolo.

Net – COBISS.NET (podpora, sistemci)

Obseg dela je bil povečan zaradi aktivnosti, ki jih v začetku leta nismo planirali oz. predvideli: nove

aktivnosti glede vključevanja knjižnic iz Hrvaške (obisk, testna okolja, konverzija) in aktivna udeležba dveh sodelavcev na konferenci KcConnect v Koprivnici na Hrvaškem; izvajati smo začeli redno analizo trenda prirasta v lokalnih bazah v okviru mreže COBISS.net; v COBISS.BH je v letu 2022 nastopila delo nova kontaktna oseba centra NCC, ki je potrebovala dodatna usposabljanja glede dela v centru; aktivna udeležba treh sodelavcev na letnem znanstvenem in strokovnem srečanju Biblionet (Čačak) in treh sodelavcev na 19. konferenci Bibliotekarskega društva Srbije (Beograd); izvajanje različnih testiranj tečajnikov in drugih okolij zaradi selitve na Linux; v sistemu COBISS.CG so začeli vzpostavljati normativno kontrolo v segmentu COBISS3/Katalogizacija in posledično izvajati nenačrtovane tečaje *Prehod na COBISS3/katalogizacijo z normativno kontrolo* za usposabljanje katalogizatorjev.

Obvladovanje dokumentacije

Obseg obvladovanja dokumentacije je bil povečan predvsem zaradi nove predloge za predstavitev in gradiva za tečaje ter s tem posledično prenos obstoječega gradiva v nove predloge.

Promocije

Obseg promocije je bil povečan predvsem zaradi precej večjega števila izvedenih dogodkov v Sloveniji in tujini, kot smo načrtovali, in snemanja dokumentarnega filma o 30-letnici IZUM-a.

c) Naloga, pri katerih je bilo porabljenega manj časa od načrtovanega

R2 – Kreiranje testne baze normativnih zapisov za dela

Analiza grupiranja bibliografskih del, ki imajo veliko število izdaj, je pokazala velik osip bibliografskih zapisov, ki je nastal kot posledica manjših odstopanj v naslovih. Zato smo bili prisiljeni plan za leto 2022 nekoliko spremeniti in se posvetiti problemu deduplikacije metapodatkov. Naloga je bila zastavljena kot projekt s prioriteto 2. Zaradi zasedenosti sodelavcev na drugih nalogah smo jo izvajali v manjšem obsegu, kot smo načrtovali.

R6 – mCOBISS nove funkcionalnosti in nadgradnja obstoječih

Za razvojno nalogo smo porabili manj časa, kot je bilo načrtovano, ker so se določene rešitve optimirale in so se uporabile funkcionalnosti iz COBISS+: spletni vpis, ponastavitev gesla in brisanje profila. Posledično je bilo potrebno manj testiranja.

R8 – Nove funkcionalnosti in nadgradnja obstoječih funkcionalnosti v COBISS3

Za razvojno nalogo je bilo porabljenega manj časa, kot je bilo načrtovano, ker so izvajalci več časa namenili razvoju nove generacije programske opreme COBISS4. Kljub temu pa smo dosegli vse zastavljene cilje za to nalogo.

R10 – Nove verzije priročnikov COBISS3/Zaloga, COBISS3/Izpisi in COBISS3/Upravljanje aplikacij

Postopke priprave priročnikov smo še dodatno optimizirali, prav tako so že pridobljene izkušnje pri pripravi novih priročnikov bistveno vplivale na to, da smo pri pripravi priročnikov porabili manj časa, kot je bilo načrtovano. Izvajalci so preostanek časa namenili razvoju COBISS4, kjer je tudi načrtovana funkcionalnost obveščanja o novostih v sami aplikaciji, prav tako bodo spletni

priročniki COBISS3 izhodišče za pripravo uporabniške dokumentacije in kontekstne pomoči za COBISS4.

R12 – Prehod na JCR API

Ker nam je ponudnik Clarivate podatke JCR za zadnje leto nenapovedano poslal še v Excelu, smo vključili bazo JCR v COBISS po starem, utečenem postopku in se raje bolj posvetili prehodu baze JCR (in preostalih baz, ki se uporabljajo pri vrednotenju bibliografskih kazalcev uspešnosti) iz Oracla v PostgreSQL.

R15 – Arhitektura programske opreme COBISS – nove komponente in optimizacija obstoječih

Za razvojno nalogo smo porabili manj časa, kot je bilo načrtovano, ker se je pokazalo, da smo nadgradnjo in prilagoditev iz Java 8 na Java 17 ter nadgradnjo iz Wildfly 20 na Wildfly 26 izvedli brez večjih zapletov.

R17 – Shramba e-učbenikov (Edustore)

Na zahtevo MIZŠ smo v juniju razvoj ustavili in ker MIZŠ ni posredovalo zahtev, nismo nadaljevali razvoja.

R18 – Posodobitev in prilagoditev spletnih strani

Prehoda spletnih strani na CMS-platformo Wordpress ne bomo izvajali, zato je bilo porabljenega precej manj časa, kot je bilo načrtovano.

Razvoj baz podatkov vzajemne katalogizacije

Manj časa je bilo porabljenega za katalogizacijo gradiva šolskih knjižnic, saj smo za katalogizacijo pridobili nekaj zunanjih sodelavcev. Tudi za preostale aktivnosti je porabljenega manj časa, kot smo načrtovali, a smo realizirali vse potrebno glede na zahteve, ki so prihajale čez leto.

Upravljanje sprememb zahtev ter analiza in načrtovanje

Ker je v razvoju nova generacija programske opreme COBISS, COBISS4/Katalogizacija pa je planirana kot prvi segment za uporabo, smo razvoj COBISS3/Katalogizacije opustili in delali le nujne popravke. Zato je bil zmanjšan čas za upravljanje sprememb zahtev ter analizo in načrtovanje. Čas, porabljen za COBISS4/Katalogizacijo, je evidentiran pri projektu R1.

Pomoč uporabnikom

Sodelavec, ki je bil vključen/planiran v delo uporabniškega servisa, je z aprilom prešel v drug oddelek, kar posledično pomeni porabljenega manj časa, kot je bilo planirano. Pa tudi sicer knjižnice delo v programski opremi COBISS3 že zelo dobro poznajo, kar posledično pomeni tudi manj potrebne pomoči uporabnikom sistema COBISS.

Vzdrževanje operativnosti sistema in aplikacij

Program Špica za beleženje opravljenih opravil (modul Task Management) in najave odsotnosti (modul Odsotnost) je uspešno vpeljan, zato je porabljenega manj časa za vzdrževanje le-tega kot planirano. Posledično je zaradi manj paketnih namestitev programske opreme manj povezav SIP2, manj knjižnic s knjigomati za COBISS3/Izposojilo in manj knjižnic z omogočeno možnostjo

uporabe RFID za člane, porabljeno tudi manj časa za vzdrževanje naštetega, kakor je bilo načrtovano. Načrtovan je bil prehod spletnih strani na CMS-platformo Wordpress, a se nato ni izvajal, zato posledično tudi ni bil realiziran planiran čas za njegovo vzdrževanje.

Izobraževanje uporabnikov

Realizacija nalog je bila manjša od planirane, saj smo več časa porabili za pomoč v COBISS.net, predvsem v sistemu COBISS.CG, kjer so začeli vzpostavitev normativne kontrole v segmentu COBISS3/Katalogizacija. Zaradi že vzpostavljenih ukrepov iz leta 2021, ki jih je narekoval koronavirus, smo v letu 2022 v procesu izobraževanja za pripravo in izvedbo predvsem spletnih tečajev potrebovali manj časa.

Nameščanje programske opreme

Glede na realizacijo v letu 2021 smo za preteklo leto planirali preveč, saj se je nato v letu 2022 dejansko izvedlo manj paketnih namestitev programske opreme pri polnopravnih članicah znotraj mreže COBISS.net, kot je bilo predvideno, naredilo manj povezav SIP2, na novo je začelo manj knjižnic uporabljati knjigomate za COBISS3/Izposojilo in manj knjižnicam smo omogočili možnost uporabe RFID za člane.

6 Ocena uspeha glede na preteklo leto

Med pomembnejše dosežke v letu 2022 štejemo naslednje rezultate:

- Superračunalnik HPC Vega je v letu 2022 postal eden od najbolj uporabljenih sistemov v ekosistemu EuroHPC JU, saj so uporabniki bili zelo zadovoljni s sistemom, predvsem s tehnično in uporabniško pomočjo, kar je izkazano v anketah zadovoljstva in v končnih ali vmesnih poročilih, ki jih morajo oddajati, zato da jim je ta infrastruktura še naprej na voljo.
- Izdali smo vsebinsko in tehnološko prenovljeno aplikacijo SICRIS 2.0, kjer smo omogočili tudi on-line spreminjanje podatkov raziskovalcev, organizacij, raziskovalnih skupin, projektov/programov in raziskovalne opreme. Pripravili smo servise za uvoz podatkov organizacij, raziskovalnih skupin, projektov in programov prek spletne storitve na ARRS.
- Uporabnikom smo v testiranje dali beta verzijo COBISS4/Katalogizacija, ki jo bomo namestili v produkcijo predvidoma v februarju 2023.
- Izdali smo prototipno verzijo programske opreme COBISS4 za lokalne aplikacije in jo predali v testiranje skupini knjižnic.
- Izdali smo štiri glavne verzije programske opreme COBISS3.
- Pripravili smo novo, spletno obliko priročnikov COBISS3/Zaloga in COBISS3/Upravljanje aplikacij in v obeh segmentih vključili kontekstno pomoč.
- V COBISS+ smo v okviru treh večjih izdaj izvedli nadgradnjo in implementacijo novih funkcionalnosti v COBISS+ in na portalih za posamezna univerzitetna okolja. Vključili smo bazo prostodostopnih znanstvenih člankov – Unpaywall. Osnovnošolcem in srednješolcem smo omogočili preprostejšo uporabo Mojega profila z avtentikacijo z identiteto Arnes AAI. V COBISS+ smo dodali novo aplikacijo Lokator gradiva za vizualni 3D-prikaz lokacije izbranega gradiva na policah v knjižnici.

- Izvedli smo nadgradnjo in prilagoditev vseh spletnih aplikacij in spletnih storitev iz Java 8 na Java 17. Prav tako smo izvedli nadgradnjo vseh aplikacijskih strežnikov Wildfly 20 na Wildfly 26.

Bistvenega odstopanja od pričakovanih doseženih letnih ciljev glede na zastavljene cilje iz programa dela za leto 2022 ne opažamo. Povečani obsegi dela na nekaterih posameznih nalogah so v okviru običajnih odstopanj in so praviloma posledica večjih uporabniških zahtev in pomanjkanja kadrovskega virov, ponekod pa so se pojavile nujne aktivnosti, ki jih je bilo treba zaradi zagotavljanja operativnosti in nemotenega delovanja sistema reševati prednostno.

V delovanju sistemov COBISS in SICRIS je bila ohranjena vrhunška zanesljivost delovanja sistema in servisov. Izpadov ali dogodkov katastrofalnih razsežnosti, ki bi vplivali na izvajanje načrtovanega programa dela, ni bilo.

7 Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja

Ključna za oceno gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja IZUM-a je poleg poslovnega izida predvsem ekonomija časa. IZUM je moral tudi v letu 2022 zelo učinkovito obvladovati odhodke, kar je povezano z veliko kreativnosti, saj vsi dobavitelji blaga in storitev svoje produkte in pakete nenehno dražijo.

Tako dodana vrednost kot prihranki se izražajo v boljši izrabi časa vseh uporabnikov naših storitev. Glede na to, da IZUM-ovi servisi podpirajo predvsem najdražje strokovno delo, je gospodarnost toliko bolj prisotna. Presojamo jo lahko na več mestih:

- v knjižnicah na osnovi števila prevzetih bibliografskih zapisov in koristnih napotkov o informacijskih virih,
- v raziskovalnih organizacijah prek relevantnih referenc o obravnavanih problemih,
- v šolah s hitrim dostopom do najprimernejših virov znanja,
- v različnih procesih sprejemanja odločitev na osnovi celovitejše informiranosti o podobnih razmerah v drugih okoljih,
- pri predstavljanju Slovenije kot kulturno in informacijsko razvite in napredne države prek globalne dostopnosti naših bibliografskih baz podatkov.

Dolgoletno neprekinjeno delovanje IZUM-a se kaže v vse bogatejših bazah podatkov, iz katerih je mogoče izluščiti spoznanja, ki so bistvena za ocenjevanje dosedanjega razvoja države in napovedovanje prihodnjega razvoja. To zmanjšuje nevarnost zmot in povečuje splošno učinkovitost družbe ter njenih ključnih subjektov.

8 Ocena notranjega nadzora javnih financ

IZUM ima sodobno zasnovano in informacijsko podprto finančno poslovanje, ki zagotavlja sprotno spremljanje in ukrepanje.

V skladu z metodologijo za pripravo *Izjave o oceni notranjega nadzora javnih financ* je ta

podpisana izjava priloga računovodskim izkazom.

IZUM ima z revizijsko družbo *Revidicom plus, notranja revizija in svetovanje, d. o. o.*, sklenjeno pogodbo o notranjem revidiranju, ki ga opravlja dr. Stanko Čokelc, pooblaščen revizor in državni notranji revizor.

9 Povzetek poročila notranjega revizorja



POVZETEK POROČILA NOTRANJE REVIZIJE POSLOVANJA ZA LETO 2022

Na podlagi naročila vodstva javnega zavoda *Institut informacijskih znanosti* smo v decembru 2022, januarju in februarju 2023 opravili storitve notranjega revidiranja poslovanja javnega zavoda. V skladu s sklenjeno pogodbo in Usmeritvami za državno notranje revidiranje smo pripravili letni načrt dela notranje revizije za leto 2022, v katerem smo opredelili področja notranje revizijskih pregledov. Predmet notranje revizije v letu 2022 je zajemal:

1. preveritev obstoja in vzpostavitve delovanja notranjih kontrol na področju nabave, v povezavi z javnim naročanjem;
2. preveritev obstoja in vzpostavitve delovanja notranjih kontrol na področju priprave računovodskih poročil, to je bilance stanja na dan 31.12.2022 in izkaza poslovnega izida v obdobju od 01.01. do 31.12.2022 in pojasnil k računovodskim izkazom.

Revizijsko področje je izbrano glede na njihovo tveganost in pomembnost v poslovanju zavoda in sklenjeno pogodbo o notranji reviziji.

1. Pri preveritvi obstoja delovanja notranjih kontrol na področju nabave, v povezavi z javnim naročanjem **smo opravili preveritev delovanja notranjih kontrol s ciljem podati poslovodstvu zagotovilo, da delovanje kontrolnega sistema na revidiranem področju zagotavlja poslovanje v skladu s predpisi, ki veljajo na področju javnega naročanja.**

Na podlagi opravljenih revizijskih postopkov zaključujemo, da ima zavod pri postopkih nabave z vidika javnega naročanja **vzpostavljene ključne notranje kontrole, ki na vseh področjih preveritve niso delovale učinkovito.** Zavod je naročilo računalniške opreme (istovrstno blago) razdelil v več javnih naročil in s tem ravnal v neskladju s predpisi na področju javnega naročanja.

2. Pri preveritvi pravilnosti priprave računovodskih poročil smo **opravili preveritev delovanja notranjih kontrol pri postavkah računovodskih izkazov, s ciljem podati poslovodstvu zagotovilo, da delovanje kontrolnega sistema na revidiranem področju zagotavlja, da so pomembne računovodske postavke izkazane v skladu z Zakonom o računovodstvu in podzakonskimi akti, ter Slovenskimi računovodskimi standardi.**

Na podlagi opravljenih revizijskih postopkov zaključujemo:

- računovodski izkazi zavoda (bilanca stanja, izkaz prihodkov in odhodkov ter pojasnila k računovodskim izkazom) so skladni z določili Zakona o računovodstvu, podzakonskimi akti in Slovenskimi računovodskimi standardi. Na področju računovodskega poročanja so vzpostavljene ustrezne notranje kontrole, ki delujejo učinkovito;
- osnovna sredstva, izkazana v poslovnih knjigah in računovodskih izkazih so pravilno pripoznana, vrednotena in varovana;
- obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje so v poslovnih knjigah in računovodskih izkazih pravilno pripoznana in vrednotena ter s predpisanim obrazcem usklajena z ustanoviteljem;
- poslovni izid leta 2021, je ustrezno porabljen (za investicijsko vzdrževanje) v skladu z zakonskimi predpisi, internim aktom in aktom o ustanovitvi javnega zavoda;
- **po revizijskih postopkih preveritve prihodkov in delitve javne službe in tržne dejavnosti v poslovnih knjigah in računovodskih izkazih zaključujemo, da so prihodki iz najemnin od oddaje stvarnega premoženja v najem v računovodskih razvidih pripoznani kot prihodek (javne službe), kar je v nasprotju z Zakonom o javnih financah (ZJF) in Zakonom o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti (ZSPDLSL-1).** Javni zavod ima premoženje v upravljanju, zato so najemnine od oddaje stvarnega premoženja v najem

A handwritten mark or signature in blue ink, consisting of a stylized 'A' or similar character.

namenski prihodek proračuna države in ne prihodek upravljavca stvarnega premoženja. Zavod mora te prihodke (*0,43% delež vseh prihodkov*) v računovodskih razvidih evidentirati kot obveznost do ustanovitelja, na kar smo opozorili že v predhodnem revizijskem poročilu.

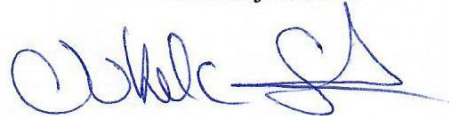
Za pravilno evidentiranje poslovnih dogodkov v računovodskih razvidih, naj se na osnovi usmeritev lastnika (ministrstva) v najemnih pogodbah določi obseg sredstev, ki pripada ustanovitelju in obseg sredstev, ki pripada upravljavcu (javnemu zavodu). Do dneva sestavitve revizorjevega poročila, resorno ministrstvo, zavodu še ni posredovalo usmeritev za računovodsko obravnavo najemni;

- prihodki iz različnih virov v poslovnih knjigah in računovodskih izkazih so ustrezno pripoznani, **razen prihodki od najemnin.**

Maribor, 19.02.2023

 **REVIDICOM PLUS**
NOTIRANJA REVIZIJA IN SVETOVANJE, d.o.o.
Strossmayerjeva 28, 2000 Maribor

dr. Stanko Čokelc, direktor
pooblaščen revizor
državni notranji revizor



10 Pojasnila glede nerealiziranih ciljev

Razlog so bile nenačrtovane dodatne nujne aktivnosti, ki jih je bilo treba reševati prednostno tako z vidika uporabnikov ali operativnosti in nemotenega delovanja sistema kakor tudi z vidika racionalizacije internih postopkov.

11 Vpliv na druga področja

Večja konkurenčnost lahko temelji samo na večji ustvarjalnosti, zanjo pa je bistvena učinkovita intelektualna infrastruktura. COBISS in SICRIS sta vsestranska podpora znanju, saj omogočata hiter dostop do spoznanj domačih in tujih strokovnjakov. V znanstveni in akademski dejavnosti te informacijske zmogljivosti že skoraj v polni meri izrabljajo. Veliko bolj pa bi lahko bibliografske baze podatkov uporabljali tudi gospodarski subjekti, saj bi jim to močno olajšalo prenos znanja za potrebe lastnega razvoja. Neredko so s potencialom slovenskih kreatorjev novega znanja bolje seznanjene tuje družbe kot domače družbe, ker znajo bolje izrabiti baze podatkov v sistemih SICRIS in COBISS.

Knjižničarstvo je glede stopnje avtomatizacije poslovanja močno prehitelo sorodne dejavnosti arhivov in muzejev ter bi jim bilo lahko za zgled. Vendar se to redko dogaja in povezovanje na podlagi informacijske in telekomunikacijske tehnologije je zelo počasno. Posamezna okolja vse glasneje opozarjajo na potrebo po takšnem povezovanju, k temu pa nas spodbujajo tudi veliki projekti EU, zato pričakujemo, da se bodo muzeji in arhivi intenzivneje posvetili tem vprašanjem.

Urejen sistem informacij o nacionalni kulturni in raziskovalni produkciji je lahko vitalnega pomena za celotni evropski prostor. Instrumenti Evropske unije (okvirni programi, strukturni in kohezijski skladi ...) so namenjeni inovativnim in prodornim projektom tako za že uveljavljeno raziskovalno okolje kot tudi za industrijo in nacionalne ekonomije, veliko priložnost pa imajo tudi zagonska podjetja. Osnova za iskanje potencialnih partnerjev, poznavanje sorodnih kulturnih in raziskovalnih področij, vedenje o doseženih rezultatih in odkrivanje možnosti za sinergijske potenciale so niše, kjer v Sloveniji lahko znatno pomagata že uveljavljena sistema COBISS in SICRIS.

Z vstopom na področje superračunalništva je IZUM naredil bistven premik paradigme v podpori zahtevnega raziskovalnega dela na različnih področjih. IZUM tu (še) ni aktivni igravec, saj v tem trenutku nudi le visokokakovostno infrastrukturo v Sloveniji in Evropski uniji.

12 Druga pojasnila

Realizirani stroški materiala v letu 2022 znašajo 2.129.189 EUR, kar je manj, kot smo načrtovali, indeks 83. Največji delež predstavljajo stroški tujih znanstvenih baz podatkov in servisov.

Stroški dela so realizirani v višini 4.993.743 EUR in so višji od načrtovanih, indeks 102. Pri izračunu plač smo upoštevali vso veljavno zakonodajo.

Obračun amortizacije poteka v skladu s 4. členom Pravilnika o načinu in stopnjah odpisa

neopredmetenih in opredmetenih osnovnih sredstev. Osnovna sredstva redno odpisujemo posamično, z uporabo enakomernega časovnega amortiziranja, ki se mora dosledno uporabljati iz obračunskega obdobja v obračunsko obdobje. Stroške amortizacije smo na podlagi prejetega sodila razdelili in izkazali posebej za dejavnost javne službe in posebej za tržno dejavnost. Znesek obračunane amortizacije v letu 2022 je 4.043.598,91 EUR. Med odhodke tržne dejavnosti smo knjižili amortizacijo v znesku 59.530,69 EUR. Razliko do obračunane amortizacije v znesku 3.984.068,22 EUR smo knjižili v breme vira.

Realizacija 2022	COBISS+SICRIS+HPC	COBISS+SICRIS	HPC	TRG
Stroški dela	4.767.561	4.566.481	201.080	226.182
Drugi stroški	3.008.570	2.371.693	636.877	245.067
Skupaj	7.776.131	6.938.174	837.957	471.249

Tabela 24: Pregled stroškov po dejavnostih COBISS+SICRIS, HPC in trg

Skupni stroški, financirani iz javnih sredstev, so znašali 7.776.131 EUR, od tega so znašali stroški dela 4.767.561 EUR in drugi stroški 3.008.570 EUR. Te postavke so razdeljene na dejavnost za COBISS+SICRIS ter HPC.

Pri HPC so upoštevani direktni stroški za obratovanje HPC Vega (stroški elektrike in vode po posebnem števcu, zavarovanja, stroški za promocijo HPC Vega, izobraževanje ...) skupaj 636.877 EUR. Strošek električne energije za HPC predstavlja najvišji strošek in znaša 590.461 EUR. Posredni stroški (stroški skupne elektrike, varovanja, čiščenja, hlajenja/ogrevanja, režijski stroški ...) za HPC niso razporejeni, saj bi bilo treba predhodno določiti sodila za njihovo delitev in so sedaj zajeti v postavki COBISS+SICRIS.

Pri tržni dejavnosti so upoštevani stroški dela za tri sodelavce in posredni stroški na osnovi sodil, ki so bila sprejeta s planom za leto 2022.

Primerjava načrtovanega (P) in realiziranega (R) števila FTE po skupinah R-R-I je predstavljena v Tabela 25.

Ime skupine R-R-I	Oznaka	P: FTE	R: FTE
– Bibliografska kontrola	BKO	16,00	15,50
– Dokumentacija	DOK	4,00	3,50
– Programska oprema	PRO	35,00	35,00
– Upravljanje servisov	USE	27,00	27,00
– Sistemska podpora	SPO	9,00	9,00
– HPC	HPC	6,00	5,00
	Skupaj	97,00	95,00

Tabela 25: Primerjava načrtovanega (P) in realiziranega (R) števila FTE po skupinah R-R-I

Število zaposlenih na dan 31. 12. 2022 (s primerjavo v preteklih letih):

Kadrovska struktura po letih ob upoštevanju dejanskega števila zaposlenih	Štev. zaposlenih na dan 31. 12. 2019	Štev. zaposlenih na dan 31. 12. 2020	Štev. zaposlenih na dan 31. 12. 2021	Štev. zaposlenih na dan 31. 12. 2022
Redno zaposleni (strokovno osebje)	102	105	105	106
nedoločen čas	100	100	104	106
določen čas	2	5	1	1
Administrativno osebje	12	12	12	12
nedoločen čas	12	12	12	12
določen čas	0	0	0	0
SKUPAJ	114	117	117	118
Kadrovska struktura po letih ob upoštevanju dejanskega števila zaposlenih – FTE	Štev. FTE zaposlenih na dan 31. 12. 2019	Štev. FTE zaposlenih na dan 31. 12. 2020	Štev. FTE zaposlenih na dan 31. 12. 2021	Štev. FTE zaposlenih na dan 31. 12. 2022
Redno zaposleni (strokovno osebje)	101,50	105,00	105,00	106,00
nedoločen čas	99,50	100,00	104,00	106,00
določen čas	2,00	5,00	1,00	0,00
Administrativno osebje	11,75	12,00	12,00	12,00
nedoločen čas	11,75	12,00	12,00	12,00
določen čas	0,00	0,00	0,00	0,00
SKUPAJ	113,25	117,00	117,00	118,00

Tabela 26: Število zaposlenih na dan 31. 12. 2022 (s primerjavo v preteklih letih)

Skladno z zahtevami Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport dopolnjujemo to poglavje s preglednico števila zaposlenih po virih letnega financiranja (Tabela 27).

Vir financiranja	Število zaposlenih na dan 31. 12. 2022
1. Državni proračun	115
2. Proračun občin	0
3. ZZS in ZPIZ	0
4. Druga javna sredstva za opravljanje javne službe (npr. takse, pristojbine, koncesnine, RTV-prispevek)	0
5. Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu	3
6. Nejavna sredstva za opravljanje javne službe in sredstva prejetih donacij	0
7. Sredstva prejetih donacij	0

Vir financiranja	Število zaposlenih na dan 31. 12. 2022
8. Sredstva EU in drugih mednarodnih virov, vključno s sredstvi sofinanciranja iz državnega proračuna	0
9. Sredstva ZZS za zdravnike pripravnike in specializante, zdravstvene delavce pripravnike, zdravstvene sodelavce	0
10. Sredstva iz sistema javnih del	0
11. Sredstva raziskovalnih projektov in programov ter sredstva za projekte, namenjene za internacionalizacijo in kakovost v izobraževanju in znanosti	0
12. Sredstva za zaposlene na podlagi Zakona o ukrepih za odpravo posledic žleda med 30. januarjem in 10. februarjem 2014 (Uradni list RS, št. 17/14 in 14/15 – ZUUJFO), ne glede na vir, iz katerega se financirajo njihove plače	0
Skupno število vseh zaposlenih (od 1. do 10. točke)	118
Skupno število zaposlenih pod točkami 1, 2, 3 in 4	115
Skupno število zaposlenih pod točkami 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 in 12	3

Tabela 27: Število zaposlenih po virih letnega financiranja

Med zaposlenimi je 81 sodelavcev z visokošolsko ali univerzitetno izobrazbo, trije doktorji znanosti, 23 sodelavcev z znanstvenim magisterijem ter en sodelavec s specializacijo po končanem univerzitetnem izobraževanju (Tabela 28).

Izobrazbena struktura	Število
Do VI. stopnje izobrazbe	11
Od VII/1 do VII/2 stopnje izobrazbe	81
Znanstveni magisterij	23
Doktorat	3
Skupaj	118

Tabela 28: Izobrazbena struktura zaposlenih na dan 31. 12. 2022

Med sodelavci jih ima 43 opravljen bibliotekarski izpit, štirje vsaj en izpit s področja Microsoftovih tehnologij, dva vsaj en izpit s področja omrežnih tehnologij Cisco, po dva izpit s področja upravljanja informacijskih storitev (ITIL) in informacijske varnosti (ISMS), trije certifikat PostgreSQL in eden certifikat CompTIA Network ter šest strokovni izpit iz upravnega postopka.

Investicije in investicijsko vzdrževanje v letu 2022:

Načrt investicij in investicijsko vzdrževanje 2022		Javni del	Trg	Javni del	Trg
		Načrt 2022		Realizirano 2022	
Oprema:					
1.	Strežniki za COBISS in CRIS	46.988,00	14.000,00	64.344,64	
2.	Delovne postaje, notesniki, tablice ...	30.000,00	30.000,00	38.466,58	
3.	Ethernet stikala, oprema za zagotavljanje varnosti	160.000,00	6.000,00	152.850,68	10.236,08
4.	Širitve spominskih enot, periferna oprema, diskovno polje	60.000,00	10.000,00	42.004,07	44.240,19
5.	Oprema za kolokacijo	500.000,00		450.771,33	
	Skupaj	796.988,00	60.000,00	748.437,30	54.476,27
Viri:		Znesek	Realizirano 2022		
	Pogodba MIZŠ	296.988,00	296.988,00		
	MIZŠ oprema kolokacija	500.000,00	450.771,33		
	Amortizacija trg	59.530,69	54.476,27		
	presežek prihodkov nad odhodki za investicije 2021	224.786,15	677,97		
	Skupaj	1.081.304,84	802.913,57		

Tabela 29: Investicije in investicijsko vzdrževanje v letu 2022**Realizacija načrtov ravnanja s stvarnim premoženjem:**

V letu 2022 se beleži realizacija samo pri pridobivanju premičnega premoženja. Za nemoteno delovanje servisov COBISS in SICRIS in še bolj zanesljivo delovanje servisov smo v letu 2022 nabavili pet zmogljivih strežnikov, centralna stikala v primarnem centru in kolokaciji. To bo omogočilo možnost nudenja naših storitev iz kolokacije, ki se nahaja v računalniškem centru ARNES-a v Ljubljani. Povečane so bile tudi kapacitete na diskovnih sistemih, zaradi varnosti je bila zamenjana zastarela komunikacijska oprema v lokalnem omrežju, zamenjali smo dotrajane osebne in prenosne računalnike, za vzdrževanje in razvoj mCOBISS smo nabavili nekaj novejših mobilnih naprav in tablic.

Seznam kratic in akronimov

ARNES – Akademsko in raziskovalno mrežo Slovenije
ARRS – Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije
BKO – sektor Bibliografska kontrola v IZUM-u
CMK – Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana
CMS – Sistemi urejanja spletnih vsebin
COBIB – vzajemna bibliografsko-kataložna baza podatkov; skupni katalog knjižnic, ki sodelujejo v sistemu COBISS
COBIB.SI – vzajemni katalog knjižnic v Sloveniji
COBIB.XX – vzajemni katalog knjižnic držav COBISS.net
COBISS – Kooperativni online bibliografski sistem in servisi; nacionalni knjižnični informacijski sistem (ang. Co-operative Online Bibliographic System and Services)
COBISS.AL – Kooperativni online bibliografski sistem in servisi v Albaniji
COBISS.BG – Kooperativni online bibliografski sistem in servisi v Bolgariji
COBISS.BH – Kooperativni online bibliografski sistem in servisi v Bosni in Hercegovini (FBiH)
COBISS.CG – Kooperativni online bibliografski sistem in servisi v Črni gori
COBISS.KS – Kooperativni online bibliografski sistem in servisi na Kosovu
COBISS.MK – Kooperativni online bibliografski sistem in servisi v Severni Makedoniji
COBISS.net – Kooperativni online bibliografski sistem in servisi vseh vključenih držav v regionalni mreži
COBISS.RS – Kooperativni online bibliografski sistem in servisi v Republiki Srbski
COBISS.SI – Kooperativni online bibliografski sistem in servisi v Sloveniji
COBISS.SR – Kooperativni online bibliografski sistem in servisi v Srbiji
COBISS/OPAC – javno dostopen računalniški katalog z relevantnimi informacijami o gradivu, ki je na voljo v slovenskih knjižnicah, vključenih v COBISS (zdaj: COBISS+)
COBISS+ – prosto dostopen sistem, namenjen vsem uporabnikom, ki iščejo relevantne informacije ali gradivo, ki je na voljo v slovenskih knjižnicah, vključenih v COBISS; virtualna knjižnica Slovenija
COBISS3 – tretja generacija programske opreme za potrebe delovanja sistema COBISS
COLIB – baza podatkov o slovenskih knjižnicah, ki sodelujejo v sistemu COBISS
COMARC – standardiziran strojno berljiv format zapisov v COBISS-u (Cooperative Machine-Readable Format)
CONOR – normativna zbirka osebnih in korporativnih imen
CONOR.SI – normativna zbirka osebnih in korporativnih imen v Sloveniji
CPI - Center RS za poklicno izobraževanje
dCOBISS – Digitalni repozitorij COBISS (aplikacija, namenjena hranjenju najpogostejših tipov digitalnih objektov in upravljanju z digitalnimi vsebinami
DiKUL, UM:NIK, mEga – Specializirani univerzitetni portali ADZ
dLIB – Digitalna knjižnica Slovenije
DOI – identifikator digitalnega objekta
DOK – oddelek Dokumentacija, prevajanje in lektoriranje v IZUM-u
Dovoljenje A – pooblastila za vzajemno katalogizacijo monografskih publikacij ter za kreiranje zbirnih zapisov in zapisov za izvedena dela
Dovoljenje B1 – pooblastila za vzajemno katalogizacijo sestavnih delov
Dovoljenje B2 – pooblastila za vzajemno katalogizacijo kontinuiranih virov
Dovoljenje C – pooblastila za vzajemno katalogizacijo neknjižnega gradiva
Dovoljenje D – pooblastila za vzajemno katalogizacijo antikvarnega gradiva
DPIA – Ocena učinka v zvezi z varstvom podatkov
DPO – pooblaščen osebja za varstvo podatkov
E-CRIS – informacijski sistem o raziskovalni dejavnosti

ELINKS – baza podatkov o internetnih povezavah do elektronskih publikacij v COBIB
ELSEVIER – globalno podjetje za analizo podatkov, specializirano za znanstvene, tehnične in medicinske podatke
EU – Evropska unija
GDPR – Splošna uredba o varstvu podatkov
HPC – Visokozmogljiv računalnik - superračunalnik
IFLA – Mednarodna zveza bibliotekarskih društev in ustanov (ang. International Federation of Library Associations)
ISNI – Mednarodna standardna oznaka imena (ang. International Standard Name Identifier)
ISSN – Mednarodna standardna številka serijske publikacije
IZUM – Institut informacijskih znanosti, Maribor
JCR – Journal Citation Reports
mCOBISS – mobilni COBISS; virtualna knjižnica Slovenije na mobilnih napravah
MIZŠ – Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport
MKL – Mestna knjižnica Ljubljana
NCC – Nacionalni center COBISS
NUK – Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana
OCLC – neprofitna organizacija, ki nudi storitve na področju digitalnih knjižnic (ang. Online Computer Library Center)
OSIC - Osrednji specializirani informacijski center
OZ – revija Organizacija znanja (spletna strokovna revija, ki jo izdaja IZUM)
PRO – sektor Programska oprema v IZUM-u
PUC – Permanent UNIMARC Committee
RSVK - referenčni servis Vprašaj knjižničarja
Scopus – informacijski servis
SGC – Splošni geslovník COBISS.SI
SICRIS – Informacijski sistem o raziskovalni dejavnosti Slovenije (ang. Slovenian Current Research Information System)
SIKJES – Občinska knjižnica Jesenice
SIKMB – Mariborska knjižnica
SLING – Slovensko nacionalno superračunalniško omrežje
SPO – sektor Sistemska podpora v IZUM-u
SRW/SRU in OAI-PMH – Spletna servisa za dostop do bibliografskih baz podatkov v sistemu COBISS
UKM – Univerzitetna knjižnica Maribor
UNESCO – Organizacija Združenih narodov za izobraževanje, znanost in kulturo
UNIMARC – univerzalni format MARC
USE – sektor Upravljanje servisov v IZUM-u
VIAF – Virtualna mednarodna normativna datoteka (ang. Virtual International Authority File)
WorldCat – univerzalni katalog; največji spletni katalog z javnim dostopom
WorldCat.org – največji spletni katalog z javnim dostopom
WoS - Web of Science
Z39.50 – Strežnik za dostop do bibliografskih baz podatkov v sistemu COBISS
ZDSMA – Zakon o dostopnosti spletišč in mobilnih aplikacij
ZRSŠ – Zavod Republike Slovenije za šolstvo
ZVOP-1 – Zakon o varstvu osebnih podatkov

Institut informacijskih znanosti, Maribor

Bibliografija ustanove za leto 2022

ČLANKI IN DRUGI SESTAVNI DELI

1.04 Strokovni članek

1. BADOVINAC, Branka, MAZIĆ, Gordana. IFLA standardi, UNIMARC i COBISS sistem : značaj normativnih podataka = IFLA Standards, UNIMARC and COBISS System : the Importance of Authority Data. *Bosniaca*. [Online izd.]. 10. dec. 2022, letn. 27, str. 9-23, ilustr. ISSN 2303-8888. <http://bosniaca.nub.ba/index.php/bosniaca/article/view/503/519>, DOI: [10.37083/bosn.2022.27.9](https://doi.org/10.37083/bosn.2022.27.9). [COBISS.SI-ID [136863747](#)]

2. KOROŠEC, Andrej. Prenova aplikacije informacijskega sistema o raziskovalni dejavnosti v Sloveniji (SICRIS) = Overhaul of the application of the Slovenian Current Research Information System (SICRIS). *Organizacija znanja : OZ*. [Online izd.]. 20. maj 2022, letn. 27, št. 1/2, 14 str., ilustr. ISSN 1580-9803. https://www.cobiss.si/OZ/PDF/OZ_2022_1_2_final/2227003_Korosec.pdf, DOI: [10.3359/oz2227003](https://doi.org/10.3359/oz2227003). [COBISS.SI-ID [108683523](#)]

1.09 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci

3. BADOVINAC, Branka. Spot the difference : monitoring the data quality in COBISS.SI. V: *IFLA WLIC 2022 Dublin : inspire, engage, enable, connect : 87th World Library and Information Congress, 26-29 July 2022, Dublin, Ireland*. [Dublin: IFLA], 2022. 1-11 str., ilustr. <https://repository.ifla.org/bitstream/1234>

[56789/2010/1/055-badovinac-en.pdf](#). [COBISS.SI-ID [117269251](#)]

4. DORNIK, Ema, BATIČ, Boštjan. Izobraževanje COBISS - klasično, spletno ali oboje?. V: HÖLBL, Marko (ur.). *"Digitalno desetletje: varno, zeleno in odporno" : zbornik : 29. konferenca Dnevi slovenske informatike : Portorož, 11. in 12. maj 2022*. 1. izd. Ljubljana: Slovensko društvo Informatika, 2022. Str. [1-9], ilustr. ISBN 978-961-6165-59-4. <https://dsi2022.dsi-konferenca.si/uploads/files/DSIZBORNIK2022.zip>. [COBISS.SI-ID [137223171](#)]

1.25 Drugi sestavni deli

5. KRAJNC VOBOVNIK, Andreja. V zakulisju spletne učilnice tečaja za bibliografe. *Blog COBISS : poti do znanja*. 2. 8. 2022. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2022/08/02/v-zakulisju-spletne-ucilnice-tecaja-za-bibliografe/>. [COBISS.SI-ID [117367299](#)]

6. BADOVINAC, Branka. Vaše mnenje je pomembno – z revijo Organizacija znanja na poti do znanja. *Blog COBISS : poti do znanja*. 3. 10. 2022. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2022/10/03/vase-mnenje-je-pomembno-z-revijo-organizacija-znanja-na-poti-do-znanja/>. [COBISS.SI-ID [135663619](#)]

7. ŽNIDAREC, Tatjana. Biblionet 2022: Knjižnice in vseživljenjsko učenje. *Blog COBISS : poti do znanja*. 3. 11. 2022. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2022/11/03/biblionet-2022-knjiznice-in-vsezivljenjsko-ucenje/>. [COBISS.SI-ID [135693827](#)]

8. BATIČ, Boštjan. Bine se predstavi - razlagalni videi mCOBISS. *Blog COBISS : poti do znanja*. 4. 4. 2022. ISSN 2536-

2836. <https://blog.cobiss.si/2022/04/04/bine-se-predstavi-razlagalni-videli-mcobiss/>. [COBISS.SI-ID [117351939](#)]

9. ZEBEC, Branko, PIVEC, Franci. Informacijska in komunikacijska tehnologija sistema COBISS. *Blog COBISS : poti do znanja*. 7. 12. 2022. ISSN 2536-

2836. <https://blog.cobiss.si/2022/12/07/informacijska-in-komunikacijska-tehnologija-sistema-cobiss/>. [COBISS.SI-ID [135699459](#)]

10. KAMENŠEK, Zdenka. Obiskovanje knjižnic in ekologija. *Blog COBISS : poti do znanja*. 8. 6. 2022. ISSN 2536-

2836. <https://blog.cobiss.si/2022/06/08/obisko-vanije-knjiznic-in-ekologija/>. [COBISS.SI-ID [117252099](#)]

11. KURNJEK, Branko. Gradivo šolskih knjižnic – bibliografska obdelava v letu 2021. *Blog COBISS : poti do znanja*. 10. 3. 2022. ISSN 2536-

2836. <https://blog.cobiss.si/2022/03/10/gradivo-solskih-knjiznic-bibliografska-obdelava-v-letu-2021/>. [COBISS.SI-ID [117343491](#)]

12. BADOVINAC, Branka, MAROLT ZUPAN, Apolonija, ZADRAVEC PEŠEC, Renata. Tik tok, hamburger in viralni policisti. *Blog COBISS : poti do znanja*. 16. 5. 2022. ISSN 2536-

2836. <https://blog.cobiss.si/2022/05/16/tik-tok-hamburger-in-viralni-policisti/>. [COBISS.SI-ID [117256963](#)]

13. BADOVINAC, Branka. Preverjanje podatkov v zapisih, prevzetih iz baze ISSN. *Blog COBISS : poti do znanja*. 21. 2. 2022. ISSN 2536-

2836. <https://blog.cobiss.si/2022/02/21/preverjanje-podatkov-v-zapisih-prevzetih-iz-baze-issn/>. [COBISS.SI-ID [117255427](#)]

14. TACER SLANA, Janita, ŽURAN PUTORA, Tanja. Lokator gradiva v COBISS+. *Blog COBISS : poti do znanja*. 22. 12. 2022. ISSN 2536-

2836. <https://blog.cobiss.si/2022/12/22/lokator-gradiva-v-cobiss/>. [COBISS.SI-ID [135695363](#)]

15. KAMENŠEK, Zdenka. Navodila za delo v COBISS3? Da, prosim. *Blog COBISS : poti do znanja*. 24. 1. 2022. ISSN 2536-

2836. <https://blog.cobiss.si/2022/01/24/navodila-za-delo-v-cobiss3-da-prosim/>. [COBISS.SI-ID [117251331](#)]

16. DORNIK, Ema. Skupaj krepimo zaupanje v znanost in razvoj. *Blog COBISS : poti do znanja*. 26. 9. 2022. ISSN 2536-

2836. <https://blog.cobiss.si/2022/09/26/skupaj-krepimo-zaupanje-v-znanost-in-razvoj/>. [COBISS.SI-ID [135660291](#)]

17. GAŠPARIČ, Vesna, SERDINŠEK, Tadej. Spletni seminarji "Delo v COBISS3". *Blog COBISS : poti do znanja*. 28. 3. 2022. ISSN

2536-

2836. <https://blog.cobiss.si/2022/03/28/spletni-seminarji-delo-v-cobiss3/>. [COBISS.SI-ID [117261059](#)]

2.06 Slovar, enciklopedija, leksikon, priročnik, atlas, zemljevid

18. COMARC/B format za bibliografske podatke : priročnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-5527. http://e-prirocniki.izum.si/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=1_Comarc_B_svn. [COBISS.SI-ID [1953813](#)]

19. COMARC/A format za normativne podatke : priročnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-5608. http://e-prirocniki.izum.si/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=Comarc_A_svn. [COBISS.SI-ID [1953045](#)]

20. COMARC/H format za podatke o stanju zaloge : priročnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-5594. http://e-prirocniki.izum.si/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=Comarc_H_svn. [COBISS.SI-ID [1953301](#)]

21. COBISS3/Katalogizacija : priročnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2011-. ISSN 2232-3341. http://e-prirocniki.izum.si/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=1_COBISS3_Katalogizacija_svn. [COBISS.SI-ID [2025493](#)]

22. COBISS3/Nabava : priročnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-5519. http://e-prirocniki.izum.si/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=2_COBISS3_Nabava_svn. [COBISS.SI-ID [1953557](#)]

23. COBISS3/Serijske publikacije : priročnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-5535. http://e-prirocniki.izum.si/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=3_COBISS3_Serijske_publicacije_svn. [COBISS.SI-ID [1954069](#)]

24. COBISS3/Elektronski viri : priročnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2014-. ISSN 2350-5966. http://e-prirocniki.izum.si/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=9_COBISS3_Elektronski_viri_svn. [COBISS.SI-ID [2126613](#)]

25. COBISS3/Zaloga : priročnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-5543. http://e-prirocniki.izum.si/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=10_COBISS3_Zaloga_svn. [COBISS.SI-ID [1953813](#)]

prirocniki.izum.si/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=4_COBISS3_Zaloga_svn. [COBISS.SI-ID [1954325](#)]

26. *COBISS3/Izposoja : priročnik za uporabnike*. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-556X. http://e-prirocniki.izum.si/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=5_COBISS3_Izposoja_svn. [COBISS.SI-ID [1954581](#)]

27. *COBISS3/Medknjižnična izposoja : priročnik za uporabnike*. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-5659. http://e-prirocniki.izum.si/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=6_COBISS3_MI_svn. [COBISS.SI-ID [1957653](#)]

28. *COBISS3/Upravljanje aplikacij : priročnik za uporabnike*. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-5551. http://e-prirocniki.izum.si/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=8_COBISS3_Upravljanje_aplikacij_svn. [COBISS.SI-ID [1954837](#)]

29. *Formati COMARC/B : formati për të dhënat bibliografike*. Maribor: IZUM, [2013]-. ISSN 2463-9699. http://kualifikimi.al.cobiss.net/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=1_Comarc_B_svn&supl=. [COBISS.SI-ID [2172949](#)]

30. *COMARC/A : formati për të dhënat e termave të njësuar*. Maribor: IZUM, [2013]-. ISSN 2463-9672. http://kualifikimi.al.cobiss.net/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=2_Comarc_A_svn. [COBISS.SI-ID [2173205](#)]

31. *Formati COMARC/H për të dhënat për gjendjen e koleksioneve të bibliotekës : manual për përdoruesit*. Maribor: IZUM, [2013]-. ISSN 2463-9680. http://kualifikimi.al.cobiss.net/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=3_Comarc_H_svn. [COBISS.SI-ID [2173461](#)]

32. *COBISS3 udhëzime themelore : doracaku përdoruesit*. Maribor: IZUM, [2013]-. ISSN 2463-9664. http://kualifikimi.al.cobiss.net/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=0_COBISS3_Osnovna_navodila_svn. [COBISS.SI-ID [2173717](#)]

33. *COMARC/B format : za bibliografske podatke*. Maribor: IZUM, 2010-. ISSN 2232-4259. http://obrazovanje.vbs.rs/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=1_Comarc_B_svn. [COBISS.SI-ID [2026517](#)]

34. *COBISS3/Koleksionet e bibliotekës : manual për përdorues*. Maribor: IZUM, 2013-. ISSN 2463-9656. http://kualifikimi.al.cobiss.net/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=4_COBISS3_Zaloga_svn. [COBISS.SI-ID [2174229](#)]

35. *COMARC/A format za normativne podatke : priručnik za uporabnike*. Maribor: IZUM, 2013-. ISSN 2350-3513. http://obrazovanje.vbs.rs/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=1_Comarc_B_svn. [COBISS.SI-ID [2114581](#)]

36. *COBISS3/Katalogizacija : priručnik za korisnike*. Maribor: IZUM, 2013-. ISSN 2350-3521. http://e-prirocniki.izum.si/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=1_COBISS3_Katalogizacija_svn. [COBISS.SI-ID [2025493](#)]

37. *Osnovna navodila COBISS3 : priročnik za uporabnike*. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-5500. http://e-prirocniki.izum.si/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=0_COBISS3_Osnovna_navodila_svn. [COBISS.SI-ID [1952789](#)]

MONOGRAFIJE IN DRUGA ZAKLJUČENA DELA

2.33 Strokovni film, videoposnetek ali zvočni posnetek

38. BATIČ, Boštjan (scenarist). *Od kartice do klika*. Maribor: IZUM, cop. 2022. 1 spletni vir (57 min, 59 sek), barve, zvok. <https://365.rtvsllo.si/arhiv/dokumentarni-filmi-in-oddaje-kulturno-umetniski-program/174934758>. [COBISS.SI-ID [141285123](#)]

SEKUNDARNO AVTORSTVO

Urednik

39. *Blog COBISS : poti do znanja*. LAH, Sergej (urednik 2015-2022, tehnični urednik 2015-2022), ZADRAVEC PEŠEC, Renata (urednik 2018-2022), BADOVINAC, Branka (urednik 2018-), MURKOVIČ, Nataša (urednik 2022-). Maribor: IZUM, 2015-. ISSN 2536-2836. <http://blog.cobiss.si/>. [COBISS.SI-ID [64246626](#)]

40. *Bosniaca : časopis Nacionalne i univerzitetne biblioteke Bosne i Hercegovine*. BOŠNJAK, Aleš (član uredniškega odbora 2019-). Sarajevo: Nacionalna i univerzitetna biblioteka, 1996-. ISSN 1512-5033. [COBISS.SI-ID [62593792](#)]

41. *Organizacija znanja : OZ*. BADOVINAC, Branka (glavni in odgovorni urednik 2019-), BELEJ, Polonca (tehnični urednik 2019-), DORNIK, Ema (urednik 2019-), KRALJ, Marko

(tehnični urednik 2018-), LAH, Sergej (tehnični urednik 2019-2022), ZADRAVEC PEŠEC, Renata (urednik 2019-). [Online izd.]. Maribor: IZUM, 2002-. ISSN 1580-9803. <https://oz.cobiss.si/>. [COBISS.SI-ID [119257600](#)]

Lektor

42. *Organizacija znanja : OZ*. BELŠAK, Nataša (lektor 2014-), BRIDGES, Petra (lektor 2015-), MITROVIĆ, Miloš (lektor 2021-). [Online izd.]. Maribor: IZUM, 2002-. ISSN 1580-9803. <https://oz.cobiss.si/>. [COBISS.SI-ID [119257600](#)]

Drugo

43. *Program izobraževanja ... : COBISS*. Spletna izd. Maribor: Institut informacijskih znanosti, 1996-. ISSN 1408-8835. http://home.izum.si/IZUM/program_izobrazevanja/Program_izobrazevanja.pdf?v=2014.1. [COBISS.SI-ID [327701](#)]

*Računovodsko
poročilo
za leto 2022*



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Regional Centre for
Library Information Systems and
Current Research Information Systems
Regionalni center za knjižnične
informatijske sisteme in informatijske
sisteme o raziskovalni dejavnosti

Vsebina

- *Realizacijo načrta prihodkov in odhodkov IZUM-a za leto 2022 s pojasnili*
- *Realizacijo načrta prihodkov in odhodkov IZUM-a za leto 2022 po vrstah dejavnosti s pojasnili*
- *Realizacijo načrta prihodkov in odhodkov IZUM-a za leto 2022 po načelu denarnega toka s pojasnili*
- *Računovodski izkazi:*
 - *Bilanco stanja s pojasnili (predpisani obrazci)*
 - *Izkaz prihodkov in odhodkov (predpisani obrazci)*
 - *Izjavo o oceni notranjega nadzora javnih financ*
 - *Pojasnilo k računovodskim izkazom za leto 2022*

Podrobnejša struktura virov sredstev

Struktura virov v EUR	Javna sredstva		Ind.	Trg		Ind.
	NAČRT 2022 REBALANS 2	LETO 2022		NAČRT 2022 REBALANS 2	LETO 2022	
1	2	3	5	6	7	9
MIZŠ	6.609.700	6.516.813	99			
- program dejavnosti MIZŠ	6.500.000	6.429.057	99			
- program dejavnosti MIZŠ-šolske knjižnic	89.700	65.996	74			
- program dejavnosti MIZŠ-COBISS.Net	20.000	20.000	100			
- Covid -19		1.760				
ARRS tuje baze podatkov in servisi	1.250.000	1.195.075	96			
Članarine članov COBISS (DT)	20.000	18.475	92			
Projekti (DT)	0	3.927				
-Projekt EUMaster4HPC		3.927				
Storitve po naročilu in drugi viri (DT)	70.000	79.456	114	550.000	558.767	102
- doma (najemnine)	60.000	71.846	120	100.000	52.935	53
- HPC VEGA	10.000	7.610	76			
- tujina				450.000	505.832	112
Skupaj	7.949.700	7.813.746	98	550.000	558.767	102

Investicije	NAČRT 2022 REBALANS 2	LETO 2022	Ind.	NAČRT 2022 REBALANS 2	LETO 2022	Ind.
Investicije MIZŠ	296.988	296.988	100			
Oprema za kolokacijo	500.000	450.771	90			
Trg amortizacija				60.000	54.476	91
Projekt EU HPC-RIVR						
Skupaj javni del in trg	856.988	802.235	94			

Izkaz prihodkov in odhodkov - določenih uporabnikov

(v eurih, brez centov)

ČLENITEV PODS. KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK			INDEKS	INDEKS
			NAČRT 2022 REBALANS 2	LETO 2022	LETO 2021		
			1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)	860	8.499.700	8.438.577	7.835.847	99	108
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	8.482.200	8.425.556	7.818.687	99	108
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDC	862					
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDC	863					
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	17.500	13.021	17.160	74	76
762	B) FINANČNI PRIHODKI	865	0	3.344	0		
763	C) DRUGI PRIHODKI	866		12.032	1.835		656
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)	867	0	0	21.038		
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868					
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869			21.038		
	D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	870	8.499.700	8.453.953	7.858.720	99	108
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	871	3.493.000	3.144.831	2.808.907	90	112
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	9.000	7.588	9.517	84	80
460	STROŠKI MATERIALA	873	2.551.700	2.129.189	2.040.662	83	104
461	STROŠKI STORITEV	874	932.300	1.008.054	758.728	108	133
	F) STROŠKI DELA (876+877+878)	875	4.915.400	4.993.743	4.659.233	102	107
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	3.810.187	3.905.874	3.638.337	103	107
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	610.313	621.634	578.417	102	107
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	494.900	466.235	442.479	94	105
462	G) AMORTIZACIJA	879	60.000	59.531	57.036	99	104
463	H) REZERVACIJE	880					
del 465	J) DRUGI STROŠKI	881	30.300	33.363	32.547	110	103
467	K) FINANČNI ODHODKI	882		9.022	172		5.245
468	L) DRUGI ODHODKI	883		4	61.855		0
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (885+886)	884	0	6.886	12.011		57
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885					
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886		6.886	12.011		57
	N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884)	887	8.498.700	8.247.380	7.631.761	97	108
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-887)	888	1.000	206.573	226.959	20.657	91
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (887-870)	889	0	0	0		
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890		4.205	2.173		194
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (888-890)	891	1.000	202.368	224.786	20.237	90
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (889+890) oz. (890- 888)	892					
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let , namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	893					
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	894	118	114	117	97	97
	Število mesecev poslovanja	895	12	12	12	100	100

Pojasnila k Izkazu prihodkov in odhodkov - določenih uporabnikov

1. Prihodki od prodaje proizvodov in storitev:

2022/načrt indeks 99; 2022/2021 indeks 108.

Po pogodbi MIZŠ (tabela) smo po Rebalansu načrta 2 in 1 skupaj dobili 7.406.688,00 EUR. Pogodba je bila realizirana v znesku 7.262.811,95 EUR, nekoriščno je ostalo 94.647,38 EUR za stroške in 49.228,67 EUR za investicije, predvsem zaradi prepozna dodatnega financiranja in zakonskih omejitev pri javnem naročanju.

NAČRT 2022 REBALANS 2	RAZLIKA POGODBA NAČRT	MIZŠ POGODBA DT	KORIŠČENO	RAZLIKA POGODBA KORIŠČENO
6.520.000,00	0,00	6.520.000,00	6.449.056,24	70.943,76
89.700,00	0,00	89.700,00	65.996,38	23.703,62
796.988,00	0,00	796.988,00	747.759,33	49.228,67
7.406.688,00	0,00	7.406.688,00	7.262.811,95	143.876,05

Prejeli smo vsa sredstva od Agencije za raziskovalno dejavnost RS. Če se financirani stroški iz pogodb Agencije odlagajo v naslednje leto, smo odložili tudi prihodke.

2. Prihodki od prodaje blaga in materiala:

2022/načrt indeks 74; 2022/2021 indeks 76.

V letu 2022 so realizirani prihodki prodaje računalniške opreme in materiala za knjižnice v višini 74% načrtovanih.

3. Drugi prihodki:

2022/2021 indeks 656.

V največji meri predstavlja izterjane odpisane terjatve iz prejšnjih let.

4. Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala:

2022/načrt indeks 84; 2022/2021 indeks 80.

V letu 2022 so realizirani nabavni stroški računalniške opreme in materiala za knjižnice v višini 84% načrtovanih.

5. Stroški materiala:

2022/načrt indeks 83; 2022/2021 indeks 104.

To so v večini stroški tujih znanstvenih baz podatkov in servisov ter električne energije. Največji delež pri porabi električne energije je za superračunalnik.

6. Stroški storitev:

2022/načrt indeks 108; 2022/2021 indeks 133.

V letu 2022 so bili realizirani stroški višji od načrtovanih za 8% in višji od leta 2021 za 33% predvsem zaradi sprostitve omejitev COVID-a, kar se kaže na višjih stroških službenih poti in udeležbah na tujih ter domačih konferencah. V tem letu so se opravili tudi redni zdravniški pregledi za večje število zaposlenih in organizirala se je Cobiss konferenca.

7. Stroški dela:

2022/načrt indeks 102; 2022/2021 indeks 107.

Skupni stroški dela so realizirani 102% v primerjavi z načrtom. V primerjavi z letom 2021 je strošek dela višji za 7%, kar je posledica izplačila višjih plač za 4,5% od

novembra naprej, višjega regresa za letni dopust, napredovanj zaposlenih in poračunov plač zaposlenim za leti 2017-2022 v skladu z 2.odstavkom 3.a člena ZSPJS.

8. Amortizacija:

2022/načrt indeks 99; 2022/2021 indeks 104.

Amortizacija je nižja od načrtovane zaradi zamika nabav večine opreme v december 2022.

9. Drugi stroški:

2022/načrt indeks 110; 2022/2021 indeks 103.

To so stroški domačih in tujih članarin, nadomestilo za stavbno zemljišče in prispevek za zaposlovanje invalidov. V letu 2022 nismo imeli zaposlenega nobenega invalida.

10. Finančni odhodki:

2022/2021 indeks 5245.

V letu 2022 so bile izplačane zamudne obresti zaposlenim, katerim se je naredil poračun plač za leti 2017-2022 v skladu z 2.odstavkom 3.a člena ZSPJS.

11. Prevrednotovalni poslovni odhodki:

2022/2021 indeks 57.

To so v večini prevrednotovanja in odpisi terjatev tujim kupcem.

12. Presežek prihodkov obračunskega obdobja z odbitimi davki od dohodka pravnih oseb:

2022/2021 indeks 194.

Znesek presežka, z upoštevanjem davka od dohodkov pravnih oseb, je 202.367,62 EUR. Vzrok za presežek je v večini zaradi manjših stroškov materiala.

Pojasnila k izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti

Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe

1. Prihodki od prodaje proizvodov in storitev:
2022/načrt indeks 99; 2022/2021 indeks 109.

Po pogodbi MIZŠ (tabela) smo po Rebalansu načrta 2 in 1 skupaj dobili 7.406.688,00 EUR. Pogodba je bila realizirana v znesku 7.262.811,95 EUR, nekoriščno je ostalo 94.647,38 EUR za stroške in 49.228,67 EUR za investicije, predvsem zaradi prepozna dodatnega financiranja in zakonskih omejitev pri javnem naročanju.

NAČRT 2022 REBALANS 2	RAZLIKA POGODBA NAČRT	MIZŠ POGODBA DT	KORIŠČENO	RAZLIKA POGODBA KORIŠČENO
6.520.000,00	0,00	6.520.000,00	6.449.056,24	70.943,76
89.700,00	0,00	89.700,00	65.996,38	23.703,62
796.988,00	0,00	796.988,00	747.759,33	49.228,67
7.406.688,00	0,00	7.406.688,00	7.262.811,95	143.876,05

Prejeli smo vsa sredstva od Agencije za raziskovalno dejavnost RS. Če se financirani stroški iz pogodb Agencije odlagajo v naslednje leto, smo odložili tudi prihodke.

2. Drugi prihodki:
2022/2021 indeks 656.

V največji meri predstavlja izterjane odpisane terjatve iz prejšnjih let.

3. Stroški materiala:
2022/načrt indeks 88; 2022/2021 indeks 106.

To so v večini stroški tujih znanstvenih baz podatkov in servisov ter električne energije. Največji delež pri porabi električne energije je za superračunalnik.

4. Stroški storitev:
2022/načrt indeks 103; 2022/2021 indeks 128.

V letu 2022 so bili realizirani stroški višji od načrtovanih za 3% in višji od leta 2021 za 28% predvsem zaradi sprostitve omejitev COVID-a, kar se kaže na višjih stroških službenih poti in udeležbah na tujih ter domačih konferencah. V tem letu so se opravili tudi redni zdravniški pregledi za večje število zaposlenih in organizirala se je Cobiss konferenca.

5. Stroški dela:
2022/načrt indeks 102; 2022/2021 indeks 107.

Skupni stroški dela so realizirani 102% v primerjavi z načrtom. V primerjavi z letom 2021 je strošek dela višji za 7%, kar je posledica izplačila višjih plač za 4,5% od novembra naprej, višjega regresa za letni dopust, napredovanj zaposlenih in poračunov plač zaposlenim za leti 2017-2022 v skladu z 2.odstavkom 3.a člena ZSPJS.

6. Drugi stroški:
2022/načrt indeks 112; 2022/2021 indeks 103.

To so stroški domačih in tujih članarin, nadomestilo za stavbno zemljišče in prispevek za zaposlovanje invalidov. V letu 2022 nismo imeli zaposlenega nobenega invalida.

7. Presežek prihodkov:
2022/2021 indeks 85.

Znesek presežka prihodkov na javnem delu, z upoštevanjem davka od dohodkov pravnih oseb, je 144.264,84 EUR in je za 15% nižji kot leta 2021.

Vzrok za presežek je v večini zaradi manjših stroškov materiala.

Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu

8. Prihodki od prodaje proizvodov in storitev:
2022/načrt indeks 98; 2022/2021 indeks 96.
V letu 2022 so prihodki od prodaje proizvodov in storitev 98% realizirani in so za 4% nižji kot v letu 2021.
9. Prihodki od prodaje blaga in materiala:
2022/načrt indeks 74; 2022/2021 indeks 76.
Nižji so prihodki prodaje računalniške opreme in materiala za knjižnice od načrtovanih in tudi glede na leto 2021.
10. Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala:
2022/načrt indeks 84; 2022/2021 indeks 80.
Manjši so prihodki prodaje računalniške opreme in materiala za knjižnice od načrtovanih, zato so manjši tudi stroški dobaviteljev.
11. Stroški blaga, materiala in storitev:
2022/načrt indeks 71; 2022/2021 indeks 115.
V stroških materiala imajo največji delež stroški električne energije, v stroških storitev pa projekt COBISS.Net.
12. Stroški dela:
2022/načrt indeks 96; 2022/2021 indeks 106.
Obračunali smo delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu za leto 2022 za vse zaposlene v skladu z načrtom in predpisano zakonodajo. Na trgu imamo 3 zaposlene. Z njihovimi plačami in posrednimi stroški plač ostalih zaposlenih smo bremenili tržni del.
13. Amortizacija:
2022/načrt indeks 99; 2022/2021 indeks 104.
Amortizacija je nižja od načrtovane zaradi zamika nabav večine opreme v december 2022.
14. Drugi stroški:
2022/načrt indeks 91; 2022/2021 indeks 91.
To so v večini stroški stavbnega zemljišča, razne članarine in prispevek za zaposlovanje invalidov. V letu 2022 nismo imeli zaposlenega nobenega invalida.
15. Prevrednotovalni poslovni odhodki:
2022/2021 indeks 34.
To so v večini prevrednotovanja in odpisi terjatev tujim kupcem.
16. Presežek prihodkov po obdavčitvi:
2022/2021 indeks 106.
Znesek presežka po obdavčitvi je 58.102,78 EUR, vzrok je realizirana prodaja in prihranki pri stroških.

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

(v eurih, brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK			INDEKS	INDEKS
			NAČRT 22 REBALANS 2	LETO 2022	LETO 2021	2022/NAČRT	2022/ 2021
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	401	9.296.688	9.120.272	16.851.257	98	54
	1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	402	8.746.688	8.561.505	16.328.976	98	52
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	403	8.656.688	8.459.647	7.717.449	98	110
	a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	404	7.406.688	7.264.572	6.303.204	98	115
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	6.609.700	6.516.813	5.818.616	99	112
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	796.988	747.759	484.588	94	154
	b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)	407					
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	408					
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	409					
	c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja (411+412)	410					
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo	411					
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	412					
	d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)	413	1.250.000	1.195.075	1.414.245	96	85
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414					
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415					
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	416	1.250.000	1.195.075	1.414.245	96	85
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417					
del 740	e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij	418					
741	f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije	419					
	B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (422+423+487+424+425+426+427+428+488+489+490+429+430)	420	90.000	101.858	8.611.527	113	1
del 7102	Prejete obresti	422					
7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423					
7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	487	70.000	69.138	68.212	99	101
7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	20.000	28.793	183.104	144	16
72	Kapitalski prihodki	425					
730	Prejete donacije iz domačih virov	426					
731	Prejete donacije iz tujine	427					
732	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428					
782	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz strukturnih skladov	488					
783	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz kohezijskega sklada	489			8.360.211		
784	Prejeta sredstva iz proračuna EU za izvajanje centraliziranih in drugih programov EU	490		3.927			
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429					
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij in drugih držav	430					
	2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433)	431	550.000	558.767	522.281	102	107
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	550.000	558.767	522.281	102	107
del 7102	Prejete obresti	433					
	II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)	437	9.356.688	8.998.938	16.626.971	96	54

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Ozna- ka za AOP	ZNESEK			INDEKS	INDEKS
			NAČRT 22 REBALANS 2	LETO 2022	LETO 2021	2022/NAČRT	2022/ 2021
1	2	3	4	5	6	7	8
	1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+468+469+470)	438	8.806.688	8.596.078	16.273.241	98	53
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)	439	4.040.539	4.094.844	3.829.500	101	107
del 4000	Plače in dodatki	440	3.506.514	3.449.677	3.277.123	98	105
del 4001	Regres za letni dopust	441	126.486	143.563	119.116	114	121
del 4002	Povračila in nadomestila	442	154.945	186.671	146.932	120	127
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	85.000	178.873	129.368	210	138
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	83.270	100.939	78.679	121	128
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445					
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	84.324	35.121	78.282	42	45
	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)	447	639.461	644.553	605.251	101	106
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	318.324	320.368	301.225	101	106
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	263.513	267.077	249.685	101	107
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	2.234	2.260	2.113	101	107
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	3.742	3.768	3.520	101	107
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	51.648	51.080	48.708	99	105
	C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)	453	3.269.700	3.073.836	3.125.888	94	98
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	239.700	178.849	185.021	75	97
del 4021	Posebni material in storitve	455	25.000	28.198	22.939	113	123
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	810.000	752.058	535.843	93	140
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	10.000	18.105	7.585	181	239
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	15.000	39.433	14.169	263	278
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	545.145	497.556	497.867	91	100
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	1.504.855	1.361.335	1.787.731	90	76
del 4027	Kazni in odškodnine	461					
del 4028	Davek na izplačane plače	462					
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	120.000	198.302	74.733	165	265
403	D. Plačila domačih obresti	464		9.022			
404	E. Plačila tujih obresti	465					
410	F. Subvencije	466					
411	G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom	467					
412	H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	468					
413	I. Drugi tekoči domači transferji	469					
	J. Investicijski odhodki (471+472+473+474+475+476+477+ 478+479+480)	470	856.988	773.823	8.712.602	90	9
4200	Nakup zgradb in prostorov	471					
4201	Nakup prevoznih sredstev	472					
4202	Nakup opreme	473	856.988	773.823	8.665.771	90	9
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474					
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475			46.831		
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476					
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477					
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478					
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479					
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480					

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Ozna- ka za AOP	ZNESEK			INDEKS	
			NAČRT 22 REBALANS 2	LETO 2022	LETO 2021	2022/NAČRT	2022/ 2021
1	2	3	4	5	6	7	8
	2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)	481	550.000	402.860	353.730	73	114
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	207.500	164.839	142.356	79	116
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	22.500	25.043	18.733	111	134
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in st	484	320.000	212.978	192.641	67	111
	III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)	485		121.334	224.286		54
	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)	486	60.000				

Pojasnila k izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

1. Prejeta sredstva iz državnega proračuna:

2022/načrt indeks 99; 2022/2021 indeks 112.

Po pogodbi MIZŠ (tabela) smo po Rebalansu načrta 2 in 1 skupaj dobili 7.406.688,00 EUR. Pogodba je bila realizirana v znesku 7.262.811,95 EUR, nekoriščno je ostalo 94.647,38 EUR za stroške in 49.228,67 EUR za investicije, predvsem zaradi prepozna dodatnega financiranja in zakonskih omejitev pri javnem naročanju.

NAČRT 2022 REBALANS 2	RAZLIKA POGODBA NAČRT	MIZŠ POGODBA DT	KORIŠČENO	RAZLIKA POGODBA KORIŠČENO
6.520.000,00	0,00	6.520.000,00	6.449.056,24	70.943,76
89.700,00	0,00	89.700,00	65.996,38	23.703,62
796.988,00	0,00	796.988,00	747.759,33	49.228,67
7.406.688,00	0,00	7.406.688,00	7.262.811,95	143.876,05

Dodatno smo prejeli sredstva za dodatek COVID-19 po 39. členu KPJS v skupnem znesku 1.759,93 EUR.

2. Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije:

2022/načrt indeks 94; 2022/2021 indeks 154.

Prejeli smo sredstva za investicije v višini 747.759 EUR, od tega so bila sredstva za kolokacijo v višini 450.771 EUR.

3. Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo:

2022/načrt indeks 96; 2022/2021 indeks 85.

Prejeli smo vsa sredstva v skladu s pogodbo ARRS.

4. Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja:

Znesek 69.138 EUR predstavlja najemnine stanovanj, poslovnih prostorov in oddaje parkirnih mest.

5. Drugi tekoči prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe:

2022/načrt indeks 144; 2022/2021 indeks 16.

V znesku 28.793 EUR so članarine COBISS za gospodarske družbe v znesku 18.475 EUR, prihodki od HPC RIVR VEGA 7.610 EUR, prihodki od projekta EUMaster4HPC 3.927 in preostanek obresti UJP-a (obresti na pozitivno stanje zakladniškega podračuna). V letu 2021 je bila ta postavka dosti višja zaradi izrednega nakazila FURS v znesku 164.454 EUR, ki je predstavljalo vračilo DDV za leto 2020 zaradi spremembe davčne stopnje pri Clarivate in ProQuest iz 22% na 5%.

6. Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu:

2022/načrt indeks 102; 2022/2021 indeks 107.

To so v večini nakazila tujih knjižnic za uporabo naših programov in plačila kupcev za material, ki ga pri poslovanju uporabljajo knjižnice ter kotizacije za izobraževanja in posvetovanja.

7. Plače in drugi izdatki zaposlenim:

2022/načrt indeks 101; 2022/2021 indeks 107.

Plače in drugi izdatki zaposlenim so bile za 1% več realizirane kot načrtovane. Glede na leto 2021 pa so bile za 7% višje, kar je posledica izplačila višjih plač za 4,5% od novembra naprej, višjega regresa za letni dopust, napredovanj zaposlenih in poračunov plač zaposlenim za leti 2017-2022 v skladu z 2.odstavkom 3.a člena ZSPJS.

8. Drugi izdatki zaposlenim:

2022/načrt indeks 42; 2022/2021 indeks 45.

Drugi izdatki zaposlenim so jubilejne nagrade, odpravnine in nadomestila zaposlenim za uporabo lastnih delovnih sredstev pri delu od doma, ki je bil v letu 2022 za polovico nižji od leta 2021, saj se ni več toliko delalo od doma.

9. Prispevki delodajalcev za socialno varnost:

2022/načrt indeks 101; 2022/2021 indeks 106.

To so prispevki na plače in premije za kolektivno dodatno pokojninsko zavarovanje.

10. Pisarniški in splošni material in storitve:

2022/načrt indeks 75; 2022/2021 indeks 97.

Največji delež v teh izdatkih so storitve varovanja, kadrovskega svetovanja ter notranje revizije.

11. Posebni material in storitve:

2022/načrt indeks 113; 2022/2021 indeks 123.

To so izdatki za nabavo računalniških ekranov in prenosnih telefonov, ki jih vodimo v skladu z računovodskim pravilnikom kot drobni inventar.

12. Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije:

2022/načrt indeks 93; 2022/2021 indeks 140.

Največji delež predstavlja strošek električne energije. V primerjavi z načrtom je nižji, ker superračunalnik ni polno izkoriščen.

13. Prevozni stroški in storitve:

2022/načrt indeks 181; 2022/2021 indeks 239.

To so v večini izdatki za vzdrževanje in zavarovanje službenih vozil.

14. Izdatki za službena potovanja:

2022/načrt indeks 263; 2022/2021 indeks 278.

To so izdatki za kilometrine, dnevnice in ostale stroške na službenih poteh.

15. Tekoče vzdrževanje:

2022/načrt indeks 91; 2022/2021 indeks 100.

Največji delež so stroški tekočega vzdrževanja programske opreme in poslovnega objekta.

16. Poslovne najemnine in zakupnine:

2022/načrt indeks 90; 2022/2021 indeks 76.

Večino izdatkov predstavljajo zakupnine za tuje znanstvene baze podatkov in servisov.

17. Drugi operativni odhodki:

2022/načrt indeks 165; 2022/2021 indeks 265.

To so izdatki za COBISS.Net, seminarje, delo študentov, odvetniške storitve ter prispevek za zaposlovanje invalidov.

18. Investicijski odhodki:

2022/načrt indeks 90; 2022/2021 indeks 9.

Razlog za indeks 9 je, da se je še v letu 2021 nabavljala oprema za projekt HPC-RIVR VEGA, ki se je tudi zaključil.

19. Odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu:

2022/načrt indeks 73; 2022/2021 indeks 114.

Izplačali smo delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu za leto 2022 vsem zaposlenim.

20. Presežek prihodkov nad odhodki po denarnem toku je v znesku 121.334 EUR.

21. Izračunali smo presežek po fiskalnem pravilu za javne zavode in javne agencije (77. člen). Izračunali smo negativni znesek, torej presežek odhodkov nad prihodki, zato se ne knjiži ničesar.

Izračun fiskalno pravilo 2022

Presežek (dt) 2022	121.334,54
Dolgoročna PČR in dolg. finan. In posl. obveznosti	-1.787.771,86
Neporabljena obveznost do virov sredstev	-904.169,05
rezultat	-2.570.606,37

Ime uporabnika:
INSTITUT INFORMACIJSKIH ZNANOSTI

Sedež uporabnika:
Prešernova ulica 17, 2000 MARIBOR

Šifra proračunskega uporabnika:
34890

Podskupina prorač. uporabnika:
3.5

Matična številka:
5258880000

Bilanca stanja na dan 31.12.2022

v EUR (brez centov)

ČLENITEV SKUPINE KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU	001	20.948.374	24.188.314
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	002	410.095	409.547
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	373.719	323.155
02	NEPREMIČNINE	004	13.599.871	13.599.871
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	3.702.318	3.297.175
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	23.992.433	23.307.645
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	12.980.938	9.510.620
06	DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	008	0	0
07	DOLGOROČNO DANA POSOJILA IN DEPOZITI	009	0	0
08	DOLGOROČNE TERJATVE IZ POSLOVANJA	010	2.948	2.201
09	TERJATVE ZA SREDSTVA DANA V UPRAVLJANJE	011	0	0
	B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	012	2.994.578	2.717.774
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVCLJIVE VREDNOSTNICE	013	627	224
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	014	933.527	810.994
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	125.531	142.091
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	016	0	1.015
14	KRATKOROČNE TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NACRTA	017	530.290	454.652
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018	0	0
16	KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIRANJA	019	0	0
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	13.847	6.371
18	NEPLAČANI ODHODKI	021	0	0
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	1.360.758	1.302.427
	C) ZALOGE	023	6.285	6.072
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	024	0	0

Bilanca stanja na dan 31.12.2022

v EUR (brez centov)

ČLENITEV SKUPINE KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
31	ZALOGE MATERIALA	025	0	0
32	ZALOGE DROBNEGA INVENTARJA IN EMBALAZE	026	0	0
33	NEDOKONČANA PROIZVODNJA IN STORITVE	027	0	0
34	PROIZVODI	028	0	0
35	OBRAČUN NABAVE BLAGA	029	0	0
36	ZALOGE BLAGA	030	6.285	6.072
37	DRUGE ZALOGE	031	0	0
	I. AKTIVA SKUPAJ	032	23.019.237	20.912.100
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033	6.953.210	6.974.713
	D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	034	1.787.772	1.746.754
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE	035	0	266
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	405.546	379.473
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	196.348	194.620
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	107.941	97.460
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NACRTA	039	4.840	3.281
25	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO FINANCERJEV	040	0	0
26	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ FINANCIRANJA	041	0	0
28	NEPLAČANI PRIHODKI	042	0	0
29	PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	043	1.073.097	1.071.654
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	044	22.131.465	25.165.408
90	SPLOŠNI SKLAD	045	0	0
91	REZERVNI SKLAD	046	0	0
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	047	0	0
93	DOLGOROČNE REZERVACIJE	048	0	0
940	SKLAD NAMENSKEGA PREMOŽENJA V JAVNIH SKLADIH	049	0	0
9410	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	050	0	0
9411	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA FINANCNE NALOŽBE	051	0	0

**Bilanca stanja
na dan 31.12.2022**

v EUR (brez centov)

ČLENITEV SKUPINE KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
9412	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	052	0	0
9413	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	053	0	0
96	DOLGOROČNE FINANČNE OBVEZNOSTI	054	0	0
97	DRUGE DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	055	0	0
980	OBVEZNOSTI ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	056	21.849.597	24.861.119
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	057	0	0
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	058	281.868	304.287
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	059	0	0
	I. PASIVA SKUPAJ	060	23.919.237	26.912.160
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061	6.953.210	6.974.713

Kraj in datum oddaje

Maribor

Oseba, odgovorna
za sestavitev bilance

Rosanda Dolžan

Odgovorna oseba

Dr. Aleš Bošnjak

Pojasnila k bilanci stanja na dan 31. 12. 2022

1. Nimamo sredstev na računih proračuna.
Podatki o stanju sredstev na podračunu UJP:
EUR: 933.526,99 EUR in 627,48 EUR gotovine v blagajni.
2. Nimamo sredstev na računih neposrednih uporabnikov.
3. Nimamo terjatev iz naslova dolgoročnih naložb in posojil.
4. Nimamo lastnih opredmetenih osnovnih sredstev.
5. Nimamo terjatev za sredstva dana v upravljanje.
6. Neplačane terjatve v bilanci stanja na dan 31. 12. 2022 so:

Konto 12 (kratkoročne terjatve do kupcev): saldo v znesku 125.531,13 EUR.

To so terjatve do kupcev v državi v znesku 6.329,65 EUR in terjatve do kupcev v tujini v znesku 119.341,48 EUR. Opravili smo slabitve terjatev v višini 13.566,71 EUR, to so slabitve tujih terjatev in slabitve terjatev v tožbah.

Konto 14 (kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta): saldo v znesku 530.290,24 EUR.

Večino zneska 524.345,92 EUR predstavlja terjatev do MIZŠ iz naslova zahtevkov za plače in stroške izdanih decembra 2022 po navodilih MIZŠ o financiranju programa dejavnosti IZUM-a. Ostanek so v večini terjatve iz naslova prodaje blaga in storitev.

Konto 17 (druge kratkoročne terjatve): saldo v znesku 13.846,68 EUR.

Večino zneska predstavljajo terjatve za refundacije stroškov plač in terjatev do delavcev iz naslova raznih zavarovanj pri obračunu plač za december 2022.

Konto 19 (aktivne časovne razmejitve): saldo v znesku 1.360.756,33 EUR.

To so v večini stroški znanstvenih baz podatkov tujih dobaviteljev (vključena samoobdavčitev), ki bodo nastali v letu 2023 in jih financira ARRS.

7. Neplačane obveznosti v bilanci stanja so:

Konto 21 (kratkoročne obveznosti do zaposlenih): saldo v znesku 405.545,71 EUR.

To so obveznosti za neizplačane plače december 2023, ki so bile plačane januarja 2023, ter obveznost za izplačilo redne delovne uspešnosti za leto 2022 in del delovne uspešnosti na trgu.

Konto 22 (kratkoročne obveznosti do dobaviteljev v Sloveniji in tujini): saldo v znesku 196.348,38 EUR.

Gre za nezapadle obveznosti do dobaviteljev doma: 189.519,11 EUR in v tujini: 6.829,27 EUR.

Konto 23 (druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja): saldo v znesku 107.940,61 EUR.

To so nezapadle obveznosti za prispevke na plače in obveznost za plačilo davka na dodano vrednost za mesec december 2022.

Konto 24 (kratkoročne obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta): saldo v znesku 4.839,65 EUR.

To so nezapadle obveznosti do neposrednih in posrednih uporabnikov za opravljene storitve.

Konto 29 (pasivne časovne razmejitve): saldo v znesku 1.073.097,51 EUR.

Znesek 1.062.930,13 EUR predstavlja kratkoročno odložene prihodke iz rednega financiranja ARRS po pogodbi za leto 2022. Nanašajo se na stroške leta 2023, zato bodo v prihodkih leta 2023.

8. Nimamo pogodb o najemu, pri katerih lastninska pravica preide oziroma lahko preide iz najemodajalca na najemnika in nimamo blagovnih kreditov.

Ime uporabnika:
INSTITUT INFORMACIJSKIH ZNANOSTI

Sedež uporabnika:
Prešemova ulica 17, 2000 MARIBOR

Šifra proračunskega uporabnika:
34890

Podskupina prorač. uporabnika:
3.5.

Matična številka:
5258880000

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka od 01.01.2022 - 31.12.2022

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	I. SKUPAJ PRIHODKI	401	9.120.272	16.851.257
	1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	402	8.581.505	16.328.978
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ	403	8.459.647	7.717.449
	a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna	404	7.284.572	6.303.204
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	6.516.813	5.818.816
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	747.759	484.588
	b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov	407	0	0
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	408	0	0
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	409	0	0
	c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja	410	0	0
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo	411	0	0
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	412	0	0
	d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij	413	1.195.075	1.414.245
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414	0	0
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415	0	0
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	416	1.195.075	1.414.245
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417	0	0
del 740	e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij	418	0	0
741	f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije	419	0	0
	B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe	420	101.858	8.611.527
del 7102	Prejete obresti	422	0	0
7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423	0	0

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka od 01.01.2022 - 31.12.2022

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	487	69.138	68.212
7141	Drugi tekmoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	28.793	183.104
72	Kapitalski prihodki	425	0	0
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	0	0
731	Prejete donacije iz tujine	427	0	0
732	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428	0	0
782	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz strukturnih skladov	488	0	0
783	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz Kohezijskega sklada	489	0	8.360.211
784	Prejeta sredstva iz proračuna EU za izvajanje centraliziranih in drugih programov EU	490	3.927	0
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	0	0
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij in iz drugih držav	430	0	0
	2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	431	558.767	522.281
7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	558.767	522.281
del 7102	Prejete obresti	433	0	0
	II. SKUPAJ ODHODKI	437	8.998.938	16.626.971
	1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	438	8.598.078	16.273.241
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim	439	4.094.844	3.829.500
del 4000	Plače in dodatki	440	3.449.677	3.277.123
del 4001	Regres za letni dopust	441	143.563	119.116
del 4002	Povračila in nadomestila	442	186.671	146.932
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	178.873	129.368
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	100.939	78.679
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	35.121	78.282
	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost	447	644.553	605.251
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	320.368	301.225
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	267.077	249.685
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	2.260	2.113
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	3.768	3.520
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	51.080	48.708
	C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe	453	3.073.836	3.125.888

**Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka
od 01.01.2022 - 31.12.2022**

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	178.849	185.021
del 4021	Posebni material in storitve	455	28.198	22.939
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	752.058	535.843
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	18.105	7.585
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	39.433	14.169
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	497.556	497.867
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	1.361.335	1.787.731
del 4027	Kazni in odškodnine	461	0	0
del 4028	Davek na izplačane plače	462	0	0
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	198.302	74.733
403	D. Plačila domačih obresti	464	9.022	0
404	E. Plačila tujih obresti	465	0	0
410	F. Subvencije	466	0	0
411	G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom	467	0	0
412	H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	468	0	0
413	I. Drugi tekoči domači transferji	469	0	0
	J. Investicijski odhodki	470	773.823	8.712.602
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	0	0
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	0	0
4202	Nakup opreme	473	773.823	8.665.771
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	0	0
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	0	46.831
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	0	0
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	0	0
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	0	0
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	0	0
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480	0	0
	2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	481	402.860	353.730
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	164.839	142.358
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	25.043	18.733
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	484	212.978	192.641
	III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	485	121.334	224.266
	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	486	0	0

Kraj in datum oddaje

Maribor

Oseba, odgovorna
za sestavitev bilance

Rosanda Dolžan

Odgovorna oseba

Dr. Aleš Bošnjak

Ime uporabnika:
INSTITUT INFORMACIJSKIH ZNANOSTI

Sedež uporabnika:
Prešernova ulica 17, 2000 MARIBOR

Šifra proračunskega uporabnika:
34690

Podskupina prorač. uporabnika:
3.5.

Matična številka:
5258880000

Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov od 01.01.2022 - 31.12.2022

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
750	IV. PREJETA VRAČILA DANIH POSOJIL	500	0	0
7500	Prejeta vračila danih posojil od posameznikov in zasebnikov	501	0	0
7501	Prejeta vračila danih posojil od javnih skladov	502	0	0
7502	Prejeta vračila danih posojil od javnih podjetij in družb, ki so v lasti države ali občin	503	0	0
7503	Prejeta vračila danih posojil od finančnih institucij	504	0	0
7504	Prejeta vračila danih posojil od privatnih podjetij	505	0	0
7505	Prejeta vračila danih posojil od občin	506	0	0
7506	Prejeta vračila danih posojil-iz tujine	507	0	0
7507	Prejeta vračila danih posojil-državnemu proračunu	508	0	0
7508	Prejeta vračila danih posojil od javnih agencij	509	0	0
7509	Prejeta vračila plačanih poroštev	510	0	0
751	Prodaja kapitalskih deležev	511	0	0
440	V. DANA POSOJILA	512	0	0
4400	Dana posojila posameznikom in zasebnikom	513	0	0
4401	Dana posojila javnim skladom	514	0	0
4402	Dana posojila javnim podjetjem in družbam, ki so v lasti države ali občin	515	0	0
4403	Dana posojila finančnim institucijam	516	0	0
4404	Dana posojila privatnim podjetjem	517	0	0
4405	Dana posojila občinam	518	0	0
4406	Dana posojila v tujino	519	0	0
4407	Dana posojila državnemu proračunu	520	0	0
4408	Dana posojila javnim agencijam	521	0	0
4409	Plačila zapadlih poroštev	522	0	0
441	Povečanje kapitalskih deležev in naložb	523	0	0
	V11 PREJETA MINUS DANA POSOJILA	524	0	0
	V12 DANA MINUS PREJETA POSOJILA	525	0	0

Kraj in datum oddaje

Maribor

Oseba, odgovorna
za sestavitev bilance

Rosanda Dolžan

Odgovorna oseba

Dr. Aleš Bošnjak

Ime uporabnika:
INSTITUT INFORMACIJSKIH ZNANOSTI

Sedež uporabnika:
Prešernova ulica 17, 2000 MARIBOR

Šifra proračunskega uporabnika:
34690

Podskupina prorač. uporabnika:
3.5.

Matična številka:
5258880000

Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov od 01.01.2022 - 31.12.2022

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
50	VII. ZADOLŽEVANJE	550	0	0
500	Domače zadolževanje	551	0	0
5001	Najeti krediti pri poslovnih bankah	552	0	0
5002	Najeti krediti pri drugih finančnih institucijah	553	0	0
del 5003	Najeti krediti pri državnem proračunu	554	0	0
del 5003	Najeti krediti pri proračunih lokalnih skupnosti	555	0	0
del 5003	Najeti krediti pri skladih socialnega zavarovanja	556	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih javnih skladih	557	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih domačih kreditodajalcih	558	0	0
501	Zadolževanje v tujini	559	0	0
55	VIII. ODPLAČILA DOLGA	560	0	0
550	Odplačila domačega dolga	561	0	0
5501	Odplačila kreditov poslovnim bankam	562	0	0
5502	Odplačila kreditov drugim finančnim institucijam	563	0	0
del 5503	Odplačila kreditov državnemu proračunu	564	0	0
del 5503	Odplačila kreditov proračunom lokalnih skupnosti	565	0	0
del 5503	Odplačila kreditov skladom socialnega zavarovanja	566	0	0
del 5503	Odplačila kreditov drugim javnim skladom	567	0	0
del 5503	Odplačila kreditov drugim domačim kreditodajalcem	568	0	0
551	Odplačila dolga v tujino	569	0	0
	IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE	570	0	0
	IX/2 NETO ODPLAČILO DOLGA	571	0	0
	X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH	572	121.334	224.286
	X/2 ZMANUŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH	573	0	0

Kraj in datum oddaje

Maribor

Oseba, odgovorna
za sestavitev bilance

Rosanda Dolžan

Odgovorna oseba

Dr. Aleš Bošnjak

Ime uporabnika:
INSTITUT INFORMACIJSKIH ZNANOSTI

Sedež uporabnika:
Prešernova ulica 17, 2000 MARIBOR

Šifra proračunskega uporabnika:
34800

Podskupina prorač. uporabnika:
3.5.

Matična številka:
5258880000

**Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti
od 01.01.2022 - 31.12.2022**

v EUR (brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu
1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA	660	7.905.574	533.003
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	7.905.574	519.982
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664	0	13.021
762	B) FINANČNI PRIHODKI	665	3.344	0
763	C) DRUGI PRIHODKI	666	12.032	0
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	667	0	0
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	0	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	0	0
	D) CELOTNI PRIHODKI	670	7.920.950	533.003
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	671	2.965.446	179.385
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	7.588
460	STROŠKI MATERIALA	673	2.114.735	14.454
461	STROŠKI STORITEV	674	850.711	157.343
	F) STROŠKI DELA	675	4.767.561	226.182
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	3.754.564	151.310
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	597.033	24.601
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	415.964	50.271
462	G) AMORTIZACIJA	679	0	59.531
463	H) REZERVACIJE	680	0	0
465	J) DRUGI STROŠKI	681	31.261	2.102
467	K) FINANČNI ODHODKI	682	9.014	8
468	L) DRUGI ODHODKI	683	4	0
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	684	2.845	4.041
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti od 01.01.2022 - 31.12.2022

v EUR (brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu
del 489	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	2.845	4.041
	N) CELOTNI ODHODKI	687	7.776.131	471.249
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV	688	144.819	61.754
	P) PRESEŽEK ODHODKOV	689	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	690	554	3.651
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	691	144.265	58.103
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	692	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693	0	0

Kraj in datum oddaje

Maribor

Oseba, odgovorna
za sestavitev bilance

Rosanda Dolžan

Odgovorna oseba

Dr. Aleš Bošnjak

Ime uporabnika:
INSTITUT INFORMACIJSKIH ZNANOSTI

Sedež uporabnika:
Prešernova ulica 17, 2000 MARIBOR

Šifra proračunskega uporabnika:
34680

Podskupina prorač. uporabnika:
3.5.

Matična številka:
5258880000

Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev

MPDZ	2	3	4	5	6	7	8	9	ZNEBEX - Neopredmetna vrednost (31.12.) +(-)-5)	ZNEBEX - Previdnostne zasadi obratnice	ZNEBEX - Previdnostne zaradi odložitve	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (3-4+5-6-7 +(-)-5)	11	12
I. Neopredmetna sredstva in opredmetena osnovna sredstva v upravljanju	700	37.317.063	13.130.950	802.914	0	117.578	117.578	4.043.599	20.945.408	0	0	
A. Dolgoročna odložitvena sredstva	701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B. Dolgoročna premoženjske pravice	702	386.083	299.691	548	0	0	0	50.964	36.376	0	0	
C. Druga neopredmetena sredstva	703	23.464	23.464	0	0	0	0	0	0	0	0	
D. Zemljišča	704	84.720	0	0	0	0	0	0	84.720	0	0	
E. Zgradbe	705	13.515.151	3.297.175	0	0	0	0	405.141	9.812.835	0	0	
F. Oprema	706	23.307.645	9.510.620	802.366	0	117.578	117.578	3.587.854	11.011.497	0	0	
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
II. Neopredmetna sredstva in opredmetena osnovna sredstva v lasti	708	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A. Dolgoročna odložitvena sredstva	709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B. Dolgoročna premoženjske pravice	710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C. Druga neopredmetena sredstva	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D. Zemljišča	712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E. Zgradbe	713	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F. Oprema	714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
III. Neopredmetna sredstva in opredmetena osnovna sredstva v finančnem razpisu	716	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A. Dolgoročna odložitvena sredstva	717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B. Dolgoročna premoženjske pravice	718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C. Druga neopredmetena sredstva	719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D. Zemljišča	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E. Zgradbe	721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F. Oprema	722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Kraj in datum oddaje	Oseba, odgovorna za sestavitve bilance	Odgovorna oseba
Maribor	Rosanda Dolžan	Dr. Aleš Bošnjak

Ime uporabnika:
INSTITUT INFORMACIJSKIH ZNANOSTI

Sedež uporabnika:
Prešernova ulica 17, 2000 MARIBOR

Šifra proračunskega uporabnika:
34880

Podskupina prorač. uporabnika:
3.5

Matična številka:
5258880000

Stanje in gibanje dolgoročnih finančnih naložb in posojil

	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (3+5-7)	10 (4+6-8)	11 (9-10)	12
VRŠETA NALOŽBA OZIRAJOMA PROJEKUL	Členak AČP	Znesek danih posojil (1.1.)	Znesek popravkov naložb in danih posojil (1.1.)	Znesek povečanja naložb in danih posojil	Znesek zmanjšanja naložb in danih posojil	Znesek povečanj popravkov naložb in danih posojil	Znesek zmanjšanja popravkov naložb in danih posojil	Znesek naložb in danih posojil (31.12.)	Znesek popravkov naložb in danih posojil (31.12.)	Netoizvedba večnosti naložb in danih posojil (31.12.)	Znesek odpisanih naložb in danih posojil	
I. Dolgoročne finančne naložbe	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Naložbe v države	801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Naložbe v države v javna podjetja	802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Naložbe v države v finančne institucije	803	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Naložbe v države v privatna podjetja	804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Naložbe v države v tujini	805	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Naložbe v obične	806	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Naložbe v obične v javna podjetja	807	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Naložbe v obične v finančne institucije	808	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Naložbe v obične v privatna podjetja	809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Naložbe v obične državnih družb, ki imajo obilno d.o.o.	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Naložbe v obične državnih družb, ki imajo obilno d.o.o.	811	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Naložbe v obične v tujini	812	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Naložbe v plemenite kovine, drago kamne, umeteljska dela in podobno	813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Druge dolgoročne kapitalne naložbe	814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Namenisto premoženje, preneseno javnim skladom	815	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Premoženje, preneseno v lasti drugim pravnim osebam javnega prava, ki imajo premoženje v svoj lasti	816	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Druge dolgoročne kapitalne naložbe doma	817	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Druge dolgoročne kapitalne naložbe v tujini	818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Dolgoročno dana posojila in depoziti	819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno dana posojila	820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Dolgoročno dana posojila posameznikom	821	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Dolgoročno dana posojila javnim skladom	822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Dolgoročno dana posojila javnim podjetjem	823	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Stanje in gibanje dolgoročnih finančnih naložb in posojil

4. Dolgoročno dani posojila finančnim institucijam	824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Dolgoročno dani posojila pravnim podjetjem	825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Dolgoročno dani posojila drugim zemljem države	826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Dolgoročno dani posojila državnemu proračunu	827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Druga dolgoročna dani posojila v tujino	828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročna dani posojila z odstopom vrednotenih papirjev	829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Domačih vrednostnih papirjev	830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Tujih vrednostnih papirjev	831	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Dolgoročna dani depoziti	832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Dolgoročno dani depoziti poslovnim banam	833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Drugi dolgoročno dani depoziti	834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Druga dolgoročna dani posojila	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III. Skupaj	836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kraj in datum oddaje

Maribor

Oseba, odgovorna
za sestavljen bilanco

Rosanda Dolžan

Odgovorna oseba

Dr. Aleš Bošnjak

Ime uporabnika:
INSTITUT INFORMACIJSKIH ZNANOSTI

Sedež uporabnika:
Prešemova ulica 17, 2000 MARIBOR

Šifra proračunskega uporabnika:
34880

Podskupina prorač. uporabnika:
3.5.

Matična številka:
5258880000

Izkaz prihodkov in odhodkov - določenih uporabnikov od 01.01.2022 - 31.12.2022

v EUR (brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA	860	8.438.577	7.835.847
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	8.425.558	7.818.887
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	13.021	17.160
762	B) FINANČNI PRIHODKI	865	3.344	0
763	C) DRUGI PRIHODKI	866	12.032	1.835
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	867	0	21.038
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	0	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	0	21.038
	D) CELOTNI PRIHODKI	870	8.453.953	7.858.720
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	871	3.144.831	2.808.907
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	7.588	9.517
460	STROŠKI MATERIALA	873	2.129.189	2.040.862
461	STROŠKI STORITEV	874	1.008.054	758.728
	F) STROŠKI DELA	875	4.993.743	4.659.233
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	3.905.874	3.638.337
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	621.634	578.417
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	466.235	442.479
462	G) AMORTIZACIJA	879	59.531	57.038
463	H) REZERVACIJE	880	0	0
465	J) DRUGI STROŠKI	881	33.363	32.547
467	K) FINANČNI ODHODKI	882	9.022	172
468	L) DRUGI ODHODKI	883	4	61.855
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	884	6.886	12.011
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	0

Izkaz prihodkov in odhodkov - določenih uporabnikov od 01.01.2022 - 31.12.2022

v EUR (brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	6.886	12.011
	N) CELOTNI ODHODKI	887	8.247.380	7.631.781
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV	888	208.573	226.959
	P) PRESEŽEK ODHODKOV	889	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890	4.205	2.173
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	891	202.368	224.786
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	892	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokrivanju odhodkov obračunskega obdobja	893	0	0
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	894	114	117
	Število mesecev poslovanja	895	12	12

Kraj in datum oddaje

Maribor

Oseba, odgovorna
za sestavitev bilance

Rosanda Dolžan

Odgovorna oseba

Dr. Aleš Bošnjak

IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

INSTITUT INFORMACIJSKIH ZNANOSTI
Prešernova ulica 17, 2000 MARIBOR

Šifra: 34690
Matična številka: 525880000

Podpisani se zavedam odgovornosti za vzpostavitev in stalno izboljševanje sistema finančnega poslovanja in notranjih kontrol ter notranjega revidiranja v skladu s 100. členom Zakona o javnih financah z namenom, da obvladujem tveganja in zagotavljam doseganje ciljev poslovanja in uresničevanje proračuna.

Sistem notranjega nadzora javnih financ je zasnovan tako, da daje razumno, ne pa tudi absolutnega zagotovila o doseganju ciljev: tveganja, da splošni in posebni cilji poslovanja ne bodo doseženi, se obvladujejo na še sprejemljivi ravni. Temelji na nepretrganem procesu, ki omogoča, da se opredelijo ključna tveganja, verjetnost nastanka in vpliv določenega tveganja na doseganje ciljev in pomaga, da se tveganja obvladuje uspešno, učinkovito in gospodarno.

Ta ocena predstavlja stanje na področju uveljavljanja procesov in postopkov notranjega nadzora javnih financ v / na INSTITUT INFORMACIJSKIH ZNANOSTI.

Oceno podajam na podlagi:

* ocene notranje revizijske službe za področja:

Notranja revizija: področje javnih naročil (preveritev obstoja in vzpostavitve delovanja notranjih kontrol na področju nabave, v povezavi z javnim naročanjem) in preveritev priprave računovodskih poročil za leto 2022

* samoocenitev vodij organizacijskih enot za področja:

* ugotovitev (Računskega sodišča RS, proračunske inšpekcije, Urada RS za nadzor proračuna, nadzornih organov EU,...) za področja:

V / Na INSTITUT INFORMACIJSKIH ZNANOSTI je vzpostavljen(o):

1. primerno kontrolno okolje

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljeno, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljeno, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi

2. upravljanje s tveganji

2.1. cilji so realni in merljivi, t.j. da so določeni indikatorji za merjenje doseganja ciljev

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še niso opredeljeni, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi

2.2. tveganja, da se cilji ne bodo uresničili, so opredeljena in ovrednotena, določen je način ravnanja z njimi

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na preležnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še niso opredeljeni, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi

3. na obvladovanju tveganj temelječ sistem notranjega kontrolliranja in kontrolne aktivnosti, ki zmanjšujejo tveganja na sprejemljivo raven

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na preležnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še niso opredeljeni, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi

4. ustrezen sistem informiranja in komuniciranja

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na preležnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še niso opredeljeni, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi

5. ustrezen sistem nadziranja, ki vključuje tudi primerno (jastno, skupno, pogodbeno) notranje revizijsko službo

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na preležnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še niso opredeljeni, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi

6. notranje revidiranje zagotavljam v skladu s Pravilnikom o usmeritvah za usklajeno delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ

(predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) z lastno notranjerevizijsko službo,
- b) s skupno notranjerevizijsko službo,
- c) z zunanjim izvajalcem notranjega revidiranja,

Naziv in sedež zunanjega izvajalca notranjega revidiranja: REVIDICOM PLUS D.O.O., Strossmayerjeva 28, 2000 Maribor

Navedite matično številko zunanjega izvajalca notranjega revidiranja: 7122403000

All (sprejeti) finančni načrt (proračun), za leto na katerega se izjava nanaša, presega 2,086 mio evrov: DA NE

Datum zadnjega revizijskega poročila zunanjega izvajalca notranjega revidiranja je: 19.02.2023

- d) nisem zagotovil notranjega revidiranja.

V letu 2022 sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navedite: 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

Sprejeli smo program odpravljanja pomanjkljivosti in slabosti notranjih kontrol.

Kljub izvedenim izboljšavam ugotavljam, da obstajajo naslednja pomembna tveganja, ki jih še ne obvladam v zadostni meri (navedite: 1, 2 oziroma 3 pomembnejša tveganja in predvidene ukrepe za njihovo obvladovanje):

Urgentno poslovanje s partnerji z lažnimi identitetami.

Predstojnik oziroma poslovodni organ proračunskega uporabnika:

Dr. Aleš Bošnjak

Datum podpisa predstojnika:

20.02.2023

Pojasnila k računovodskim izkazom za leto 2022

- Pri razmejevanju prihodkov in odhodkov na dejavnost javne službe ter na dejavnost prodaje blaga in storitev na trgu smo skladno s 23. členom *Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava* kot sodilo uporabili razmerje med prihodki, doseženimi pri opravljanju posamezne dejavnosti (gl. tabelo).

Tabela: Razmerje med prihodki, doseženimi pri opravljanju posamezne dejavnosti

konto	javni del	trg
760000 Prihodki od prodaje proizvodov in storitev		X
760001 Prihodki od članarin	X	
760002 Prihodki od najemnin za poslovne prostore	X	
760003 Prihodki od najemnin za stanovanja	X	
760005 Druge kotizacije in tečaji		X
760006 Prihodki od kotizacij za seminarje, posvetovanja		X
760010 Prihodki od najemnin za parkirišča v garažni hiši SM 1040	X	
760011 Prihodki iz naslova stroškov najemnih pogodb	X	
760200 Prihodki od prodaje storitev na tujem trgu		X
760202 Prihodki HPC RIVR VEGA	X	
760300 Prejeta sredstva iz naslova tekočih obv. države ARRS	X	
760302 Prejeta sredstva MIZŠ za tekočo dejavnost	X	
760303 Prejeta sredstva MIZŠ za tekoče plače	X	
760324 Druga prejeta sredstva iz državnega prorač. - odloženi prihodki	X	
760800 Prihodki iz sredstev javnih financ COVID 19, 39. čl. KPJS	X	
761000 Prihodki od prodaje blaga in materiala		X
761101 Prihodki od prodaje blaga in materiala - rač. oprema		X
762000 Prihodki od obresti	X	
763000 Prihodki iz prejšnjih let	X	
763002 Prejete kazni in odškodnine	X	
763004 Izterjane odpisane terjatve iz prejšnjih let	X	
763009 Drugi izredni prihodki	X	

V letu 2022 je razmerje med prihodki, doseženimi na trgu, in prihodki, doseženimi pri opravljanju dejavnosti javne službe, 7,30 : 92,70 po obračunskem načelu.

S tem deležem smo razmejili vse posredne stroške, ki se po svoji naravi nanašajo na opravljanje javne in tržne dejavnosti. Vse neposredne stroške za katere smo ugotovili, da se v celoti nanašajo na javno službo ali trg smo v celoti knjižili na ustrezno dejavnost.

- Obračun amortizacije poteka v skladu s 4. členom *Pravilnika o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih in opredmetenih osnovnih sredstev*. Osnovna sredstva redno odpisujemo posamično, z uporabo enakomernega časovnega amortiziranja, ki se mora dosledno uporabljati iz obračunskega obdobja v obračunsko obdobje.

Stroške amortizacije smo na podlagi prejetega sodila razdelili in izkazali posebej za dejavnost javne službe in posebej za tržno dejavnost. Znesek obračunane amortizacije v letu 2022 je 4.043.598,91 EUR. Med odhodke tržne dejavnosti smo knjižili amortizacijo v znesku 59.530,69 EUR. Razliko do obračunane amortizacije v znesku

3.984.068,22 EUR smo knjižili v breme vira (konto 980). Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva so odpisana 44,88 %.

3. V letu 2022 nismo oblikovali dolgoročnih rezervacij.
4. V *Izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov* izkazujemo presežek prihodkov nad odhodki za leto 2022 v znesku 202.367,62 EUR po obdavčitvi. Gre za presežek odhodkov nad prihodki za izvajanje javne službe v višini 144.264,84 EUR in za presežek prihodkov nad odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu po obdavčitvi v višini 58.102,78 EUR. V skladu z *Zakonom o davku od dohodkov pravnih oseb* ter *Pravilnikom o opredelitvi pridobitne in nepridobitne dejavnosti* smo obračunali davek od dohodka pravnih oseb v znesku 4.204,75 EUR.
5. V *Bilanci stanja na dan 31. 12. 2022* izkazujemo na kontu 360 zalogo trgovskega blaga v znesku 6.284,77 EUR. Zalogo trgovskega blaga vrednotimo po povprečnih nabavnih cenah.
6. Pojasnila Bilance stanja na dan 31. 12. 2022, ki se nanašajo na terjatve in obveznosti pojasnjujemo ločeno.

Stanje terjatev in obveznosti smo uskladili s pošiljanjem in potrjevanjem obrazcev IOP na dan 31. 12. 2022.
7. Za vlaganja v opredmetena osnovna sredstva in neopredmetena dolgoročna sredstva smo dobili proračunska sredstva MIZŠ, zato naš vir predstavljajo sredstva, prejeta v upravljanje. Za del osnovnih in dolgoročnih sredstev smo uporabili amortizacijo ustvarjeno na trgu in presežek prihodkov nad odhodki.
8. Inventuro osnovnih sredstev smo opravili na dan 31.12. 2022. Nismo ugotovili viškov in manjkov. V odpis smo predlagali osnovna sredstva in drobni inventar, katerih neodpisana (sedanja vrednost) znaša 0,00 EUR.
9. V zunajbilančni evidenci izkazujemo stanja terjatev za prejete garancije in menice do dobaviteljev iz naslova javnih naročil, vrednost superračunalnika, ki je last EURO HPC in obveznost za vračilo sredstev UM.
10. Podatke o pomembnejših opredmetenih in neopredmetenih sredstvih, ki so že v celoti amortizirana, in jih še vedno uporabljamo za opravljanje dejavnosti imamo v analitični evidenci osnovnih sredstev.

Rosanda Dolžan
RAČUNOVODJA

Dr. Aleš Bošnjak
DIREKTOR

OBRAZEC: Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu

ŠIFRA IN IME PRORAČUNSKEGA UPORABNIKA 34690 INSTITUT INFORMACIJSKIH ZNANOSTI

IME JAVNEGA GOSPODARSKEGA ZAVODA

SEDEŽ UPORABNIKA: PREŠERNOVA ULICA 17, 2000 MARIBOR

ELEMENTI ZA DOLOČITEV DOVOLJENEGA OBSEGA SREDSTEV ZA
DELOVNO USPEŠNOST IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU

za leto 2022

Zap. št.	NAZIV	ZNESEK
1	Presežek prihodkov nad odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	70.119
2	Izplačan akontativni obseg sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	53.388
3	Osnova za določitev obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (1 + 2)	123.507
4	Dovoljeni obseg sredstev za plačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	61.754
5	Razlika med dovoljenim in izplačanim akontativnim obsegom sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (4 - 2)	8.366

Kraj in datum: Maribor, 13.2.2023



Odgovorna oseba:

[Handwritten signature]

Opomba:

Zap. št.	Vir podatkov za izpolnitev obrazca:
1	letno poročilo: izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti, AOP 689, stolpec 3, javni gospodarski zavodi in drugi uporabniki proračuna, za katere ne velja pravilnik iz tretjega odstavka 1. člena te uredbe, podatek iz poslovnih knjig
2	izplačila akontacije delovne uspešnosti po Uredbi o enotni metodologiji in obrazcih za obračun in izplačilo plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 14/09, 23/09 in 48/09) pod šifro D030
3	seštevke zneskov (zap. št. 1 + zap. št. 2)
4	dovoljeni obseg sredstev, ki je za uporabnika proračuna določen s pravilnikom, izdanim na podlagi Uredbe o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu
5	razlika zneskov (zap. št. 4 - zap. št. 2)