

*Poročilo o delu
IZUM-a
za leto 2023*

Sprejeto na seji
Upravnega odbora IZUM, dne 23. 2. 2024



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, 2024

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 2023

Institut informacijskih znanosti (IZUM) je mednarodno priznan nosilec razvoja integriranih knjižničnih sistemov in informacijskih sistemov za spremljanje raziskovalne dejavnosti. Od IZUM-a je v regiji odvisnih 1.478 knjižnic (na dan 31. 12. 2023), 6.404 knjižničarji 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 znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (ARIS) 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 (JAK). 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 2023 na novo začelo uporabljati 32 knjižnic (od tega sedem v COBISS.SI); to so nove polnopravne članice v sistemu COBISS.net. Ta segment uporabljajo vse polnopravne članice sistema COBISS.net. Segment COBISS3/Izposoja sta v letu 2023 na novo začeli uporabljati dve slovenski knjižnici. V COBISS.BH, COBISS.CG, COBISS.MK, COBISS.RS, COBISS.KS in COBISS.SR pa je takih knjižnic pet.

V vzajemnih in lokalnih bazah podatkov v mreži COBISS.net so preseženi naslednji kvantitativni mejniki: v vseh lokalnih bazah podatkov v COBISS.net je vnesenih preko 50 milijonov enot gradiva in preko 35 milijonov zapisov; v vseh lokalnih bazah podatkov COBISS.SI smo presegli 20 milijonov zapisov in preko 29 milijonov enot gradiva ter v vzajemni bazi COBIB.SI kreirali 6-milijonti zapis; v vseh lokalnih bazah v sistemu COBISS.BH je kreiran milijonti zapis; v vseh lokalnih bazah podatkov COBISS.MK je vnesenih preko 1,3 milijona zapisov, v COBISS.CG je bil kreiran milijonti zapis; v vseh lokalnih bazah podatkov COBISS.SR pa je vnesenih preko 13 milijonov 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 v Sloveniji najzmogljivejši superračunalnik HPC Vega, ki predstavlja eno najpomembnejših slovenskih raziskovalnih infrastruktur. Mesečno se na njem izvaja okoli 50 različnih razvojno-raziskovalnih projektov, ki jih izvaja okoli 200 slovenskih in tujih

¹Pri tej številki gre za skupno ocenjeno vrednost, medtem ko je bilo število uporabnikov, ki so v letu 2023 izvedli vsaj eno aktivnost v izposoji, 871.786.

raziskovalcev. Tekoči podatki o izrabi in prijavljenih uporabnikih so na voljo na povezavi <https://reports.vega.izum.si/>.

Nadaljujemo uspešno krepitev sodelovanja s strokovno knjižnično skupnostjo tako na formalni ravni (Strokovni svet, Svet članic COBISS, Nacionalni svet za knjižnično dejavnost (NSKD), COBISS.net Council, delovne skupine, povezave s strokovnimi združenji, sodelovanje na strokovnih srečanjih 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 2023

2. del: Računovodsko poročilo za leto 2023 (z Realizacijo načrta prihodkov in odhodkov IZUM-a za leto 2023, 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 2023 in Izjavo o oceni notranjega nadzora javnih financ)

*Poročilo o
doseženih ciljih in
rezultatih v letu
2023*



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	Dolgoročni cilji	4
3	Letni cilji in naloge (s povzetkom realizacije)	5
3.1	Bibliografska kontrola	6
3.2	Programska oprema	6
3.3	Upravljanje servisov	8
3.4	Prevajanje in lektoriranje	9
3.5	Sistemska podpora	10
3.6	Superračunalništvo	11
4	Ocena uspešnosti realizacije ciljev	13
4.1	Uvodno pojasnilo	13
4.2	Splošni kazalci uspešnosti realizacije ciljev	13
4.2.1	Vključevanje novih knjižnic	13
4.2.2	Baze podatkov sistema COBISS.SI	15
4.2.3	Statistika SICRIS	19
4.2.4	Bibliografije	20
4.2.5	Citati v WoS in Scopus	20
4.2.6	Knjižnično nadomestilo	21
4.2.7	Statistike izposoje	22
4.2.8	Uporaba drugih lokalnih aplikacij	27
4.2.9	Uporaba tujih baz podatkov in servisov	29
4.2.10	Pomoč uporabnikom	32
4.2.11	Referenčni servis Vprašaj knjižničarja	33
4.2.12	Izobraževanje uporabnikov	34
4.2.13	Ugotavljanje usposobljenosti za vzajemno katalogizacijo	37
4.2.14	Konverzije lokalnih baz podatkov knjižnic	40
4.2.15	Nameščanje programske opreme	41
4.2.16	Zagotavljanje operativnosti sistema in servisov	41
4.2.17	Mednarodna razvojna pomoč	44
4.3	Uspešnost realizacije razvojnih nalog	45
4.3.1	Vzajemna katalogizacija	46
4.3.2	COBISS+	48
4.3.3	Lokalne aplikacije	48
4.3.4	Podpora procesom raziskovalne dejavnosti	49
4.3.5	E-TORBA 2023	51
4.3.6	Mednarodno razvojno sodelovanje v državah mreže COBISS.net	51
4.4	Uspešnost realizacije nalog po skupinah R-R-I	58
4.4.1	Bibliografska kontrola	58
4.4.2	Upravljanje servisov	59
4.4.3	Prevajanje in lektoriranje	61
4.4.4	Sistemska podpora	62

4.4.5	Programska oprema.....	62
4.4.6	Superračunalništvo	63
4.5	Uspešnost realizacije drugih nalog.....	63
4.6	Uspešnost doseganja finančnih ciljev	65
5	Ocena uspeha glede na preteklo leto.....	66
6	Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja.....	67
7	Ocena notranjega nadzora javnih financ.....	68
8	Pojasnila glede nerealiziranih ciljev, morebitnih nedopustnih ali nepričakovanih posledic pri izvajanju programa	69
9	Vpliv na druga področja.....	70
10	Druga pojasnila	71
	Seznam kratic in akronimov	75

Kazalo slik

Slika 1:	Število polnopravnih članic	14
Slika 2:	Delež bibliografskih zapisov, povezanih z normativno bazo podatkov	17
Slika 3:	Število iskanj v COBIB.SI in lokalnih bazah podatkov	18
Slika 4:	Število iskanj v CONOR.SI	18
Slika 5:	Število iskanj v sistemu SICRIS.....	19
Slika 6:	Izpisi bibliografij v COBISS.SI in SICRIS.....	20
Slika 7:	Število zapisov, povezanih z zapisi iz baz WoS in Scopus, s pripadajočim številom citatov.....	21
Slika 8:	Število knjižnic z avtomatizirano izposojjo	23
Slika 9:	Skupno število izposoj, podaljšanj in rezervacij	23
Slika 10:	Število podaljšanj in rezervacij gradiva (prek servisa Moja knjižnica)	24
Slika 11:	Število podaljšanj, rezervacij in preklicev rezervacij gradiva prek mCOBISS-a	24
Slika 12:	Število evidentiranih zahtevkov za MI	25
Slika 13:	Število posameznih licenc za izposojjo, izposoj e-knjig in paketov/licenc	25
Slika 14:	Število knjižnic, ki imajo ali nimajo omogočenih storitev v sklopu servisa Moja knjižnica	26
Slika 15:	Število naročil za MI prek COBISS+.....	27
Slika 16:	Število sporočil po e-pošti, SMS-sporočil in potisnih sporočil	27
Slika 17:	Število realiziranih nabav monografskih publikacij	28
Slika 18:	Število realiziranih nabav serijskih publikacij	28
Slika 19:	Vzorci izhajanja serijskih publikacij	29
Slika 20:	Statistika ProQuest	29
Slika 21:	Statistika Web of Science	30
Slika 22:	Število iskanj v JCR (COBISS+ in Web of Science)	30
Slika 23:	Zapisi, prevzeti iz OCLC WorldCat, LC/NAF, Registra ISSN in kataloga Kongresne knjižnice.....	31
Slika 24:	Zapisi v bazi podatkov ELINKS.SI	31
Slika 25:	Pomoč uporabnikom po e-pošti.....	32
Slika 26:	Število inventur in izvajanje inventur.....	32
Slika 27:	Referenčni servis Vprašaj knjižničarja: število klepetov in e-pošta	33
Slika 28:	Referenčni servis Vprašaj knjižničarja: število odgovorov sodelujočih ustanov po e-pošti.....	34
Slika 29:	Število tečajev, število dni tečajev in število udeležencev v Sloveniji in tujini.....	37

Slika 30: Pregledi testnih zapisov za dovoljenje A.....	38
Slika 31: Izpiti za dovoljenje A	38
Slika 32: Naključno preverjanje zapisov	39
Slika 33: Pomoč pri vzdrževanju IKT	42

Kazalo tabel

Tabela 1: Knjižnice v mreži COBISS.net	14
Tabela 2: Število knjižnic, ki uporabljajo posamezne segmente COBISS3.....	14
Tabela 3: Število zapisov v vzajemnih bazah podatkov po vrstah dokumentov	15
Tabela 4: Izmenjava bibliografskih zapisov v letu 2023	15
Tabela 5: Zapisi in podatki o zalogi, preneseni v WorldCat.org	16
Tabela 6: Število zapisov, vpisanih v VIAF	16
Tabela 7: Stanje podatkov v sistemu SICRIS.....	19
Tabela 8: Zapisi v nacionalnih sistemih E-CRIS	19
Tabela 9: Izpisi bibliografij v letu 2023	20
Tabela 10: Podatki o številu izposoj za gradivo, na katero se nanaša knjižnično nadomestilo.....	21
Tabela 11: Podatki o številu avtorjev	22
Tabela 12: Podatki o številu avtorjev z upoštevano spodnjo mejo.....	22
Tabela 13: Podatki o najvišjem številu izposoj	22
Tabela 14: Število članov, ki so v letu 2023 uporabljali storitve izposoje	26
Tabela 15: Izvedeni tečaji v Sloveniji in tujini.....	36
Tabela 16: Število spletnih predstavitev	37
Tabela 17: Naključno preverjanje zapisov v letu 2023.....	39
Tabela 18: Povzetek pregledov zapisov v obdobju 2019–2023	40
Tabela 19: Konverzije lokalnih baz podatkov	41
Tabela 20: Računalniška oprema za podporo storitvam IZUM-a	42
Tabela 21: Razpoložljivost servisov IZUM-a v letu 2023	44
Tabela 22: Razvojne naloge.....	45
Tabela 23: Podrobnejši pregled po državah znotraj mreže COBISS.net.....	54
Tabela 24: Pregled stroškov po dejavnostih COBISS+SICRIS, HPC in trg	71
Tabela 25: Primerjava načrtovanega (P) in realiziranega (R) števila FTE po skupinah R-R-I	72
Tabela 26: Število zaposlenih na dan 31. 12. 2023 (s primerjavo preteklih let)	72
Tabela 27: Število zaposlenih po virih letnega financiranja	73
Tabela 28: Izobrazbena struktura zaposlenih na dan 31. 12. 2023.....	73
Tabela 29: Investicije in investicijsko vzdrževanje v letu 2023.....	74

PRILOGA

Priloga: Institut informacijskih znanosti, Maribor – Bibliografija ustanove za leto 2023

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 – ZUJIK 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, 40/23), ki IZUM opredeljuje kot javni infrastrukturni zavod. Vlada Republike Slovenije izvaja ustanoviteljske obveznosti prek Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in inovacije.

Pravne podlage za delovanje Instituta informacijskih znanosti:

- Zakon o zavodih (Uradni list RS, 12/91, 8/96, 36/00 – ZPDZC in 127/06 – ZJZP);
- Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Uradni list RS, št. 186/21 in 40/23);
- Zakon o knjižničarstvu (Uradni list RS, št. 87/01, 96/02 – ZUJIK in 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 – ZIUPOPĐVE, 119/21 – ZČmIS-A, 202/21 – odl. US, 15/22, 54/22 – ZUPŠ-1 in 114/23);
- 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 – ZUJF, 46/13, 25/14 – ZFU, 50/14, 95/14 – ZUPPJS15, 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 o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS, št. 187/21, 206/21 – ZDUPŠOP, 129/22, 140/22 – ZSDH-1A in 150/22 – ZIPRS2324);
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2023 in 2024 (Uradni list RS, št. 150/22, 65/23, 76/23 – ZJF-I, 97/23 in 123/23 – ZIPRS2425);
- 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 finančah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP, 96/15 – ZIPRS1617, 13/18, 195/20 – odl. US, 18/23 – ZDU-10 in 76/23);
- 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, 100/22 – ZNUZSZS, 28/23 in 88/23 – ZOPNN-F);
- 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);
- Zakon o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti (Uradni list RS, št. 11/18, 79/18 in 78/23 – ZORR);
- Dogovor o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS, št. 136/22);
- Aneks št. 5 h Kolektivni pogodbi za državno upravo, uprave pravosodnih organov in uprave samoupravnih lokalnih skupnosti – tarifni del (Uradni list RS, št. 136/22);
- 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, 51/98, 73/98 – popr., 39/99 – ZMPUPR, 106/99, 107/00, 64/01, 84/01, 85/01 – popr., 43/06 – ZKolP, 61/08, 67/08, 40/12, 46/13, 106/15, 46/17, 80/18, 160/20, 88/21, 136/22 in 11/23);
- Kolektivna pogodba za negospodarske dejavnosti v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 18/91-I, 53/92, 13/93 – ZNOIP, 34/93, 12/94, 18/94 – ZRPJZ, 27/94, 59/94, 80/94, 64/95, 19/97, 37/97, 87/97 – ZPSDP, 3/98, 3/98, 39/99 – ZMPUPR, 39/99, 40/99 – popr., 99/01, 73/03, 77/04, 115/05, 43/06 – ZKolP, 71/06, 138/06, 65/07, 67/07, 57/08 – KPJS, 67/08, 1/09, 2/10, 52/10, 2/11, 3/12, 40/12, 1/13, 46/13, 95/14, 91/15, 88/16, 80/17, 80/18, 31/19, 80/19, 97/20, 160/20, 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 in 157/22);
- 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 in 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);
- Uredba o dokumentih razvojnega načrtovanja in postopkih za pripravo predloga državnega proračuna (Uradni list RS, št. 54/10 in 35/18);

- Uredba, ki določa način priprave kadrovskih načrtov posrednih uporabnikov proračuna in metodologijo spremljanja njihovega izvajanja za leti 2023 in 2024 (Uradni list RS, št. 162/22);
- Uredba o sejinah in povračilih stroškov v javnih skladih, javnih agencijah, javnih zavodih in javnih gospodarskih zavodih (Uradni list RS, št. 16/09, 107/10, 66/12, 51/13 in 6/15);
- Uredba o povračilu stroškov za službena potovanja v tujino (Uradni list RS, št. 76/19, 180/20 in 116/21);
- Uredba o plačah direktorjev v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 68/17, 4/18, 30/18, 116/21, 180/21, 29/22, 89/22, 112/22, 157/22, 25/23, 64/23 in 79/23);
- 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 uvrstitvi delovnih mest direktorjev s področja šolstva, znanosti in športa v plačne razrede znotraj razponov plačnih razredov (Uradni list RS, št. 32/23 in 106/23);
- Pravilnik o merilih za ugotavljanje delovne uspešnosti direktorjev s področja visokega šolstva, znanosti in tehnologije (Uradni list RS, št. 78/22 in 122/22);
- 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 in 51/16);
- Statut Instituta informacijskih znanosti z dne 11. 11. 2020;
- Proračun Republike Slovenije za leto 2023 (Uradni list RS, št. 187/21, 150/22, 65/23 in 97/23);
- Navodilo o pripravi finančnih načrtov posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov (Uradni list RS, št. 91/00 in 122/00);
- 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 in 102/10);
- Resolucijo o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (Uradni list RS, št. 49/22);
- drugi veljavni predpisi in navodila, ki vplivajo na pripravo Programa dela in finančnega načrta za leto 2024.

2 Dolgoročni cilji

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

- 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 mreže COBISS.net (kot Regionalni center za knjižnične informacijske sisteme in informacijske sisteme o raziskovalni dejavnosti – Unescov center II. kategorije);
- prispevek k informacijski pismenosti, še posebej mladih generacij, ki brez informacijskega znanja in usposobljenosti ne morejo uspeti 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;
- doprinos k evropskim iniciativam odprte znanosti.

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) ter v navedenih državah vzpostaviti kompatibilne sisteme za evalvacijo raziskovalne dejavnosti.

3 Letni cilji in naloge (s povzetkom realizacije)

V letu 2023 so bili predvideni naslednji letni cilji:

- razvoj in namestitve nove generacije programske opreme COBISS4 – spletna aplikacija namesto dosedanje namizne aplikacije;
- začetek razvoja nove generacije programske opreme COBISS+ – prilagojena tudi mobilnim napravam;
- razvoj platforme za izposajo e-knjig;
- v okviru projekta E-TORBA bomo nadaljevali razvoj urejevalnika e-učbenikov in shrambe e-učbenikov (EduStore);
- 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 Ministrstva za vzgojo in izobraževanje (MVI) pri šolskih knjižnicah;
- razvijanje posebnih oblik in načinov podpiranja šolskih knjižnic za delovanje v COBISS;
- nadaljnja podpora uporabnikom in znanstvenim ter komercialnim projektom, ki se izvajajo na HPC Vega, in uspešno sodelovanje na evropskih projektih SMASH, EU4MasterHPC, InterTwin.

Instrumenti za doseganje teh ciljev so razvojne aktivnosti, ki so definirane kot projekti, ter razvojne in vzdrževalne naloge.

Po vsebini so razvojne aktivnosti razvrščene v naslednje vsebinske sklope:

- vzajemna katalogizacija,
- COBISS+,
- lokalne aplikacije,
- podpora procesom raziskovalne dejavnosti,
- aplikativna infrastruktura,
- E-TORBA 2023,
- COBISS.net.

Povzetek realizacije doseženih ciljev po posameznih razvojnih nalogah je v poglavju 4.3, po posameznih raziskovalno-razvojnih oziroma infrastrukturnih skupinah pa v poglavju 0.

Z organizacijskega vidika poteka delo v IZUM-u v okviru raziskovalno-razvojnih oziroma infrastrukturnih skupin (R-R-I), kjer se prepletajo raziskovalne, razvojne, vzdrževalne in druge aktivnosti: Bibliografska kontrola (BKO), Programska oprema (PRO), Upravljanje servisov (USE), Prevajanje in lektoriranje (DOK), Sistemska podpora (SPO) in Superračunalništvo (HPC).

3.1 Bibliografska kontrola

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 katalogizacijo gradiva slovenskih šolskih knjižnic. Sektor skrbi tudi za razvoj formatov COMARC/B in COMARC/A ter za razvoj SGC.

Prirast verificiranih zapisov v SGC za leto 2023 je 3.914 zapisov. Dopolnjenih je bilo čez 2.400 zapisov. Večina jih je bilo kreiranih in dopolnjenih v IZUM-u. V drugi, dopolnjeni izdaji učbenika *Organizacija knjižničnih zbirk* Oddelka za bibliotekarstvo, informacijsko znanost in knjigarstvo Filozofske fakultete v Ljubljani je bilo lani dodano poglavje o geslovníku SGC, ki ga je napisala urednica geslovníka; pri omenjenem učbeniku pa je druga sodelavka iz BKO opravila strokovno recenzijo.

Nadaljevali smo izobraževanje za katalogizatorje in tečaj *Predmetno označevanje s SGC* izvedli petkrat. Izvajali smo tudi druge tečaje in pomoč uporabnikom s področja vzajemne katalogizacije. Celotno izobraževanje za vzajemno katalogizacijo smo posodobili in prenesli v novo programsko opremo za katalogizacijo.

V letu 2023 je IZUM nadaljeval organizacijo katalogizacije za šolske knjižnice. Dogovorjeni letni obseg 4.800 enot smo preseгли za nekaj več kot 100 enot. Pri opisni katalogizaciji so sodelovali tudi zunanji katalogizatorji, a smo večino bibliografskih opisov izdelali v IZUM-u.

Sodelovali smo pri razvoju nove generacije programske opreme za katalogizacijo. COBISS Cat je spletna aplikacija, v sektorju BKO pa se izvaja del načrtovanja, testiranje, priprava uporabniške dokumentacije, pomoč uporabnikom in njihovo izobraževanje.

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

V sektorju je sedež uredništva strokovne revije OZ, sodeluje pa tudi v uredništvu Bloga COBISS. Oboje izhaja pravočasno in z aktualnimi vsebinami. V letu 2023 je sektor prevzel vodenje programskega odbora srečanja Dnevi COBISS, sodeloval pa je tudi pri organizaciji konference.

3.2 Programska oprema

Februarja 2023 smo v produkcijsko okolje namestili novo generacijo programske opreme COBISS4/Katalogizacija, V1.0. V septembru smo aplikacijo preimenovali v COBISS Cat. Izdali smo še štiri dopolnjene verzije z dodatnimi funkcionalnostmi in optimizacijo postopkov, in sicer V1.1 v aprilu, V1.2 v juniju, V1.3 v oktobru in V1.4 v decembru.

Začeli smo razvoj nove generacije COBISS+, ki je prilagojena za uporabo na mobilnih napravah. Prednost je, da nismo odvisni od pravil objave aplikacij, kot jih narekujejo podjetja Apple in Google. Pripravljeni so prenovljeno ogrodje, izboljšana varnost in pregled delovanja same aplikacije. Do sredine leta 2024 načrtujemo izdajo beta-verzije.

Začeli smo tudi razvoj platforme za izposojanje e-knjig, ki je bila dana v testno okolje decembra 2023. Glede na rezultate testiranja in predloge knjižnic in založnikov, ki testirajo v testnem okolju, bomo

platformo dopolnili in izdali v produkcijo predvidoma junija 2024.

V okviru razvoja nove generacije programske opreme COBISS smo nadaljevali prenovu lokalnih aplikacij. Novo generacijo smo iz COBISS4/Lokalne aplikacije preimenovali v COBISS Lib. Januarja smo v izbranih knjižnicah izvedli prvo iteracijo testiranja, nato avgusta še drugo iteracijo. Že 16. 9. 2023 smo aplikacijo COBISS Lib, V13.0, namestili v produkcijo, skupaj z novo verzijo COBISS3. Začeli smo razvoj verzije COBISS Lib in COBISS3, V14.0, ki omogoča uporabo hitrih tipk, izbiro temne teme, dopolnitve v Kartici in izpisih, podporo POS-terminalom in Urbani, povezavo s SAOP in uporabo aplikacije na mobilnih napravah. Veliko napora smo vložili v tehnične in tehnološke izboljšave za zagotovitev stabilizacije delovanja aplikacije.

Pripravili smo novo, spletno obliko priročnika COBISS3/Nabava in vključili kontekstno pomoč pri postopkih v tem segmentu. Za priročnik COBISS3/Medknjižnična izposoja smo pripravili novo strukturo vsebine priročnika in tudi pripravili del vsebine.

V letu 2023 smo nadaljevali razvoj Digitalnega repozitorija COBISS (dCOBISS). Izvedene so bile predvsem optimizacijske nadgradnje, kot so izboljšanje beleženja uporabniških aktivnosti, posodobitev metode uvoza naslovnice servisa JAK, posodobitve spletnih strani in implementacija delovanja aplikacije v gruči brez seje.

Pri spletnih bibliografijah smo grafično in tehnološko prenovili izpise citiranosti, izpise vrednotenja bibliografskih kazalcev raziskovalne uspešnosti po metodologiji ARIS za projekte, programe, organizacije in skupine ter izpise za bibliografske kazalce uspešnosti za izvolitev v naziv. Pripravili smo nove izpise citiranosti in implementirali spremembe Pravilnika o vrednotenju raziskovalne uspešnosti po metodologiji ARIS. Za pridobivanje podatkov o faktorjih vpliva revij smo za bazo podatkov Journal Citation Reports (JCR) izvedli prehod iz Excelove tabele na Rest API Web of Science Journals, za bazo podatkov Source Normalized Impact per Paper (SNIP) pa na Elsevier API.

Zaradi spremembe podatkovnih struktur na ARIS smo prilagodili prenos podatkov o projektih in zaposlitvah ter dodali klasifikacijo za področja raziskav in razvoja (FORD) pri projektih in organizacijah. Začeli smo razvoj sinhronega prenosa ARIS-ove klasifikacije raziskovalcev, izobrazb in kontaktnih podatkov raziskovalcev v sistem AURA. Pripravili smo prvo verzijo urejanja deležev zaposlitev, kjer smo podprli prenos s certifikatnim podpisovanjem. Konec leta smo v SICRIS-u podprli najnovejšo verzijo bibliografskih kazalcev uspešnosti za izvolitev v naziv (habilitacije) in vrednotenje skupin raziskovalcev.

Za potrebe delovanja aplikacije COBISS Lib smo razširili produkcijsko izvajalno okolje za kontejnerje (Docker Swarm) iz 5 na 14 strežnikov. Na kolokaciji Akademske in raziskovalne mreže Slovenije (Arnes) smo postavili redundančno gručo za Elasticsearch.

V okviru projekta E-TORBA 2023 smo v letu 2023 razvili novo spletno aplikacijo, poimenovano eUrejevalnik, ki je bila v produkcijsko okolje nameščena 4. 8. 2023. Na javnem razpisu MVI izbrana podjetja so eUrejevalnik uporabila za pripravo 42 interaktivnih e-gradiv za učence osnovnih in srednjih šol, dostopnih na portalu eTorba. V času razvoja aplikacije, postopka javne izbire izvajalcev in priprave e-gradiv smo izvedli številne predstavitve za MVI in izvajalce priprave e-gradiv.

V okviru projekta E-TORBA 2023 smo razvili enotno shrambo za e-učbenike, imenovano EduStore, in portal e-Torba, ki je bil predan v produkcijo novembra 2023. Naložena so bila vsa e-gradiva, ki

so bila pripravljena in razvita z eUrejevalnikom v okviru projekta E-TORBA 2023.

3.3 Upravljanje servisov

Tekoče naloge so se nanašale na pomoč uporabnikom po različnih komunikacijskih kanalih (po telefonu, e-pošti, 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, spletnih seminarjev, produkcija video vsebin, vodenje evidenc uporabniških imen in licenc ter zagotavljanje varovanja le-teh), ter vključevanje novih knjižnic v mreži COBISS.net.

Uspešni smo bili na Javnem razpisu za izbor in sofinanciranje programov profesionalnega usposabljanja v šolskem letu 2023/2024 MVI s programom *Zaloga v sistemu COBISS – monografske publikacije, Zaloga v sistemu COBISS – serijske publikacije – osnovni postopki, Izposoja v sistemu COBISS – 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, izposajo, medknjižnično izposajo in nabavo za sodelujoče knjižnice.

Aktivno smo sodelovali pri informacijski podpori postopkom ARIS 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.

Aktivno smo izvajali posebne analize za več kot 1.470 lokalnih baz podatkov knjižnic, vključenih v COBISS. S posebnimi algoritmi smo urejali neusklajene podatke, ki so nastali v 30-letnem delovanju sistema COBISS. Dodatno smo izvedli analizo in čiščenje zastarelih podatkov "poročanja za druge knjižnice".

V skladu s Pravilnikom o varstvu osebnih podatkov v IZUM-u, pogodbami o obdelavi osebnih podatkov v sistemu COBISS, sklenjenimi med IZUM-om in posameznimi knjižnicami, Zakonom o varstvu osebnih podatkov (ZVOP-2) ter Splošno uredbo o varstvu podatkov (GDPR) je skrbnik s pooblastilom v letu 2023 za 13 sodelavcev IZUM-a, ki so dostopali do osebnih podatkov v sklopu svojega dela pri pomoči uporabnikom, izvedel 60 pregledov dnevnikov o obdelavi osebnih podatkov članov za 60 različnih knjižnic.

V okviru promocije smo v Sloveniji organizirali in izvedli več dogodkov: Dneve COBISS, Dan odprtih vrat HPC Vega, kongres Zveze bibliotekarskih društev Slovenije (ZBDS), mednarodno konferenco Austrian-Slovenian HPC Meeting 2023 (ASHPC23), obisk predstavnikov različnih ministrstev 14 držav članic EUSDR (EU Strategy for the Danube Region) 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 na spletnih straneh, v družbenih medijih in za 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.

V skladu z varstvom osebnih podatkov smo skrbeli za administracijo pogodb o obdelavi osebnih podatkov v sistemu COBISS in aneksov št. 1 k tem pogodbam, ki jih sklepamo s knjižnicami.

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

3.4 Prevajanje in lektoriranje

Med glavnimi nalogami oddelka sta bila lektoriranje in prevajanje dopolnitev in sprememb vmesnikov in uporabniških priročnikov COBISS3, COBISS Lib, COBISS Cat, dCOBISS, Akademske digitalne zbirke Slovenije (ADZ), Lokator gradiva in priročnikov COMARC, ki so bile objavljene do konca leta 2023. Stalne naloge so vključevale lektoriranje in prevajanje gradiva za redne namestitve dopolnitev in sprememb programske opreme COBISS, gradiva za usposabljanje knjižničarjev, besedil v bazi podatkov MText, raznih navodil, poslovne korespondence in besedil za mrežo COBISS.net. Lektorirali in prevedli smo razna navodila za strojno in programsko opremo (tiskalniki, čitalniki, RFID, COBISS DGW, Navodila za komunikacijo med IZUM-om in knjižnicami itd.). Jezikovno smo uredili dopolnitve COBISS+, COBISS3 in COBISS Lib v vseh jezikih (prevod in lektura). Med rednimi nalogami je bilo tudi sodelovanje pri izdaji strokovne revije Organizacija znanja (prevod in lektura člankov) in Bloga COBISS (lektoriranje prispevkov). Po potrebi smo urejali kode v šifrantih v orodju Codes Editor (prevod in lektura).

Lektorirali in prevajali smo besedila za potrebe superračunalnika HPC Vega (letno poročilo, spletne strani itd.). Prevajali smo besedila za organizacijo dogodka ASHPC (Avstrijsko-slovensko srečanje HPC).

Lektorirali smo besedila za vmesnik in spletne strani projekta E-torba.

Pripravili smo podnapise za različne izobraževalne vsebine v srbskem in angleškem jeziku in pregledali podnapise za dokumentarni film Od kartice do klika v slovenskem in srbskem jeziku, ki so jih v sklopu prevajalske prakse za nas pripravili študentje Filozofske fakultete v Mariboru. Pripravili smo podnapise v srbskem in angleškem jeziku za promocijske filme za COBISS Lib, COBISS Cat in HPC Vega.

Sodelovali smo pri pripravi in prevodu pogodb o polnopravnem članstvu v sistemu COBISS in podatkovnem gostovanju za Bolgarijo in Črno goro. Za Albanijo smo prevedli pogodbo o ustanovitvi Nacionalnega centra COBISS, za Hrvaško pa pogodbo o poslovnem sodelovanju.

Prevedli smo celotno razpisno dokumentacijo za prijavo na razpis za vzpostavitev knjižničnega sistema na Kosovu. Prav tako smo prevedli razpisno dokumentacijo za dinamični sistem naročanja v IZUM-u.

Za namen sodelovanja s Hrvaško smo pripravili navodila za urejanje in prevajanje besedil v Mtextu v hrvaškem jeziku in prevedli tri tečaje o uporabi programske opreme COBISS v hrvaški jezik.

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), Letno poročilo o delu 2022 in različna interna besedila.

Zaostanki pri prevajanju uporabniške dokumentacije za programsko opremo COBISS so kljub kadrovskemu primanjkljaju minimalni. 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 osemurno bolniško odsotnostjo sodelavke od junija 2022 do julija 2023, ko se je sodelavka vrnila na delovno mesto, vendar dela polovični delovni čas.

V letu 2023 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 nekatere dogodke (npr. premiera filma Od kartice do klika, premiera filma Tu smo doma).

Aktivno smo sodelovali pri pripravi dogodka Dnevi COBISS, za katerega smo lektorirali spletne strani in predstavitev panelistov.

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

V letu 2023 smo prenovili sistem nameščanja posodobitev za vse Linuxove strežnike. Izvajanje posodobitev smo v veliki meri avtomatizirali s pomočjo skript Ansible. Zaradi novih projektov smo namestili nekaj dodatne sistemske opreme, med drugim novo diskovno polje in nove strežnike za virtualizacijo. Na primarni lokaciji smo vzpostavili nov način dostopa do omrežja Arnes z implementacijo protokola BGP (ang. Border Gateway Protocol).

Ob rednih posodobitvah strojne in sistemske programske opreme, sledenju razvoju aplikacij COBISS in SICRIS z zagotavljanjem strežniških in diskovnih kapacitet ter sistemski podpori tako zunanjim kot internim uporabnikom je bil največji poudarek na doseganju zadovoljive stopnje informacijske varnosti in visoke razpoložljivosti vseh informacijsko-komunikacijskih storitev, ki jih ponuja IZUM. Ker želimo slediti varnostnim priporočilom, smo izvedli dodatno segmentacijo omrežja za delovne postaje zaposlenih. Prenovili smo oddaljene dostope do omrežja in za vse uvedli dvonivojsko prijavo.

V letošnjem letu smo namestili nekaj dodatne sistemske opreme, potrebne za delovanje naše kolokacije na Arnesu. Na kolokaciji že nekaj časa tečejo virtualni strežniki, ki omogočajo izvajanje oddaljenega shranjevanja podatkov in stalno replikacijo podatkov iz produkcijskih strežnikov.

Na področju interne informatike smo uspešno nudili tehnično pomoč tako sodelavcem, ki so delali v IZUM-u, kot tistim, ki so delali na domu. V sodelovanju s PRO smo izvedli migracijo spletnih strani na nove spletne strežnike in prenovili nekaj internih storitev, potrebnih za nemoteno delovanje IZUM-a.

3.6 Superračunalništvo

Superračunalnik HPC Vega je do konca leta 2023 uporabljalo 741 znanstvenikov, raziskovalcev, profesorjev in študentov, od tega jih je 535, ki niso iz Slovenije. Izvajali so 286 projektov, med njimi je 25 večjih projektov EuroHPC JU, med katerimi so se nekateri projekti že končali. Med slovenskimi večjimi projekti sta v letu 2023 izstopala nov projekt Prepoznavanje rastlinskih in živalskih vrst v prehranski verigi s pomočjo DNA barkodiranja in metabarkodiranja (<https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2022092110240011/>) Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani in podaljšan mednarodni projekt DAPHNE (Integrated Data Analysis Pipelines for Large-Scale Data Management, HPC, and Machine Learning, <https://daphne-eu.eu/project/>), v katerem sodeluje Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru. V tem projektu so koristili računske vire tako na slovenskem deležu HPC Vega kot na deležu EuroHPC JU. Omeniti je treba tudi projekt Agencije za okolje in prostor z naslovom Razvoj programa za napovedovanje sprememb morske gladine ob neurjih, ki s pomočjo postopkov umetne inteligence izboljšuje napovedi v ekstremnih vremenskih razmerah. Med zanimivimi projekti je tudi projekt z naslovom Vizualna ocena realizma „deepfake“ videoposnetkov, ki ga izvajajo na Fakulteti za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani.

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. Vendar se je zaradi povečanega koriščenja virov na drugih projektih, ki imajo prednost, 60-odstotni delež v letu 2021 že v letu 2022 zmanjšal na okoli 50 %, v letu 2023 pa je znašal le še dobrih 32 %. Izkoriščenost na tej particiji je zato vedno okoli 90 %, kar je tudi največ, kar je tehnično možno doseči. V začetku leta se je povečevala tudi izkoriščenost particije z grafičnimi pospeševalniki, ki je zaradi težav s hitrim diskovnim sistemom nekoliko upadla sredi leta, nato pa spet narasla. V povprečju je bila v letu 2023 zasedena okoli 60 %, kar je manj, kot smo pričakovali. Vzrok za to je predvsem manj projektov na strani EuroHPC in tudi težave z razpoložljivostjo particije zaradi pomanjkanja delov ter izpada hitrega diskovnega sistema Lustre v obdobju dveh mesecev. V tem času je bil na voljo sicer zelo zmogljiv diskovni sistem Ceph, s katerim ni bilo težav. Ugotavljamo, da so se v letu 2023 začeli bolje izkoriščati veliki superračunalniki na eksaravni v ekosistemu EuroHPC JU (Leonardo, LUMI), ki imajo neprimerno večje število grafičnih pospeševalnikov novejših generacij, zato so se nekateri uporabniki preselili na te nove sisteme. V letu 2023 so se podjetju iz Hrvaške pridružila še slovenska podjetja Gorenje, Xlab in Agenda, ki superračunalniške vire uporabljajo v smislu komercialnega dostopa, torej proti plačilu.

Razpoložljivost particije z običajnimi procesorji se je zaradi težav z dobavo rezervnih delov, predvsem diskov, gibala okoli 91 %. To pomeni, da je bilo okoli 90 od 960 vozlišč v povprečju izvzetih iz produkcije. Na particiji z grafičnimi procesorji je bila zaradi istih problemov razpoložljivost polovica leta zelo nizka (ker je takih vozlišč le 60, izpad enega vozlišča pomeni višji odstotek), vendar se je z dobavo ključnih servisnih delov sredi leta v povprečju mesečna razpoložljivost dvignila na pričakovano raven okoli 98 % (dovoljen je izpad samo enega vozlišča). Odgovornost za primanjkljaj bo moral prevzeti proizvajalec in dobavitelj Atos, sedaj Eviden, ki je pogodbeno vezan na zagotavljanje 98-odstotne razpoložljivosti. Predstavniki Evidena so nam že zagotovili, da bodo to izgubo povrnili s podaljšanjem garancijskega vzdrževanja sistema.

Sodelavci so vključeni v skupno podporo SLING, ki je v letu 2023 obravnavala in rešila 921

zahtevkov na podpori za HPC Vega. Preko 60 % od teh je bilo rešenih za uporabnike na 65-odstotnem nacionalnem deležu. IZUM je v letu 2023 črpal sredstva tudi iz projektov InterTwin (<https://www.intertwin.eu/>) in EUMaster4HPC (<https://eumaster4hpc.uni.lu/>), sodeluje pa tudi v MCSA COFUND projektu SMASH (<https://smash.ung.si/>) ter novejšem projektu EuroHPC JU, imenovanem EPICURE. IZUM skupaj s podporo SLING, kjer so najbolj dejavni predvsem kolegi z Instituta Jožef Stefan, podpira projekt EuroCC2, ki ga vodi Arnes, ter druge projekte, kot so CASTIEL2, ter druge centre odličnosti, kot so MaX3, MultiXscale, ChEESE ter EVEREST, ki se fokusirajo na razvoj programske opreme na domensko specifičnih področjih za izrabo prihajajočih superračunalnikov na eksa ravni.

4 Ocena uspešnosti realizacije ciljev

4.1 Uvodno pojasnilo

Razvijanje in vzdrževanje operativnosti informacijskih sistemov sta zelo kompleksni dejavnosti, ki ju je težko zajeti v enostavne kazalce. Ena od možnosti je uvedba števcov za merjenje uporabe. To je lahko relevantno za en del naših ciljev, o drugem delu ciljev pa ne pove ničesar. Menimo, da je nujno opisati 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.

Pri razvojnih nalogah so navedeni načrtovani viri, izraženi s številom potrebnih strokovnih sodelavcev. Zato je ob vsakem sklopu nalog vedno navedena dejanska razporeditev teh virov v primerjavi z načrtovano.

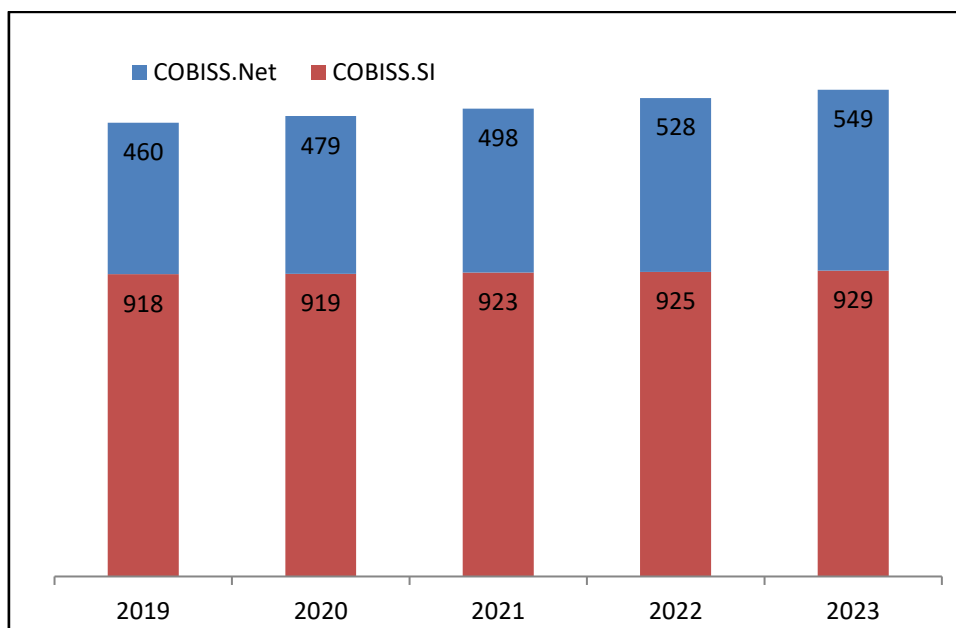
V poglavju 4.2 so predstavljeni kazalci, ki so bolj ali manj enotni in zajemajo dejavnost IZUM-a v celoti, zato so bili označeni kot splošni. Pri nekaterih je izkazovanje rasti obenem tudi izkazovanje uspešnosti IZUM-a. V večini primerov so to podatki o uporabi in uporabnikih informacijskih proizvodov in storitev, ki so vedno rezultat delovanja vseh organizacijskih enot 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 4.3 je opisan povzetek realizacije doseženih ciljev po posameznih vsebinskih sklopih, v poglavju 0 pa po posameznih raziskovalno-razvojnih oziroma infrastrukturnih skupinah.

4.2 Splošni kazalci uspešnosti realizacije ciljev

4.2.1 Vključevanje novih knjižnic

Leto 2023 smo zaključili s 1.478 knjižnicami v mreži COBISS.net (Slika 1). Od tega je bilo v sistemu COBISS.SI 929 polnopravnih članic, na novo je vključenih 7 knjižnic, 3 knjižnice so se izključile.



Slika 1: Število polnopravnih članic

Število knjižnic, ki sodelujejo v posameznih avtonomnih sistemih COBISS.net zunaj Slovenije, se je leta 2023 povečalo za 25 (skupaj s Slovenijo za 32) knjižnic. Stanje števila knjižnic v mreži COBISS.net na dan 31. 12. 2023 je razvidno iz spodnje tabele (Tabela 1).

Tabela 1: Knjižnice v mreži COBISS.net

Knjižnice v mreži COBISS.net – 31. 12. 2023										
	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	17	21	1	12	22	6	279
Visokošolske	83	98	10	13	40	0	24	16	1	285
Specialne	139	47	23	7	11	1	3	2	3	236
Šolske	644	9	6	11	0	0	0	0	0	670
Skupaj	929	261	73	49	73	3	39	41	10	1478
v 2023	7	8	2	1	12	1	0	1	0	32

Tabela 2 predstavlja podatke o uporabi posameznih segmentov programske opreme COBISS3 po državah v mreži COBISS.net na dan 31. 12. 2023.

Tabela 2: Število knjižnic, ki uporabljajo posamezne segmente COBISS3

Segment	COBISS.SI	COBISS.SR	COBISS.MK	COBISS.CG	COBISS.BH	COBISS.BG	COBISS.AL	COBISS.RS	COBISS.KS
Katalogizacija	317	215	17	35	52	3	39	40	10
Zaloga	929	261	73	49	73	3	39	41	10
Izposoja	842	144	26	17	41	2	10	19	2
MI	135	6	0	0	0	0	0	1	0
Nabava	101	5	3	3	0	2	0	0	0

4.2.2 Baze podatkov sistema COBISS.SI

Podatki o rasti in stanju zapisov v bibliografskih bazah podatkov in v normativni bazi podatkov v letu 2023 so prikazani na spletni strani [Kazalci rasti](https://www.cobiss.si/kazalci/)². Število zapisov v posameznih vzajemnih bazah v sistemu COBISS.net glede na tip gradiva je predstavljeno v spodnji tabeli (Tabela 3).

Tabela 3: Število zapisov v vzajemnih bazah podatkov po vrstah dokumentov

Vzajemne baze podatkov COBIB - 31. 12. 2023										
	COBIB.SI	COBIB.SR	COBIB.BH	COBIB.MK	COBIB.CG	COBIB.BG	COBIB.AL	COBIB.RS	COBIB.KS	Skupaj
Monografije	3.455.534	2.619.256	562.551	507.876	462.792	620.915	127.299	342.609	28.665	8.727.497
Sestavni deli	584.649	238.895	3.913	36.058	23.297	10.692	1.247	2.603	701	902.055
Serijske pub.	169.235	80.598	10.654	12.161	7.615	42.378	2.825	4.473	515	330.454
Članki	1.691.907	967.753	39.308	144.821	150.303	479.239	14.363	24.423	2.341	3.514.458
Izv. dela	220.614	1.315	408	517	396	1	89	1	5	223.346
Drugo	12.569	6.422	555	220	51	3	35	370	4	20.229
Skupaj	6.134.508	3.914.239	617.389	701.653	644.454	1.153.228	145.858	374.479	32.231	13.718.039
S šifro raziskovalca	2.168.889	371.973	36.443	10.807	42.319	0	10.053	5.470	1.932	2.647.886

V COBIB.SI je zapise prispevalo 247 knjižnic. Novih zapisov v letu 2023 je bilo 170.772. Knjižnice so v letu 2023 v COBIB.SI kreirale 151.733 originalnih zapisov².

Od vseh zapisov iz leta 2023 jih 41 % vsebuje šifro raziskovalca in tipologijo dokumenta oziroma dela, kar pomeni, da se uporabljajo tudi za vodenje bibliografij.

V letu 2023 je bilo v vzajemno bazo podatkov COBIB.SI prvič shranjenih tudi 387 bibliografskih zapisov, ki so bili kreirani v predhodnih letih. Konec leta 2023 je bilo v lokalnih bazah podatkov skupaj še 429.872 nepovezanih lokalnih bibliografskih zapisov.

Število zapisov v zalogi knjižnic se je glede na leto poprej povečalo za 2 %. Dne 31. 12. 2023 je bilo v vseh lokalnih bazah knjižnic 29.201.891 enot.

Največja dodana vrednost koncepta vzajemnega kataloga je kooperativno sodelovanje pri kreiranju bibliografskih zapisov. Tabela 4 nazorno prikazuje pomembnost modela mednarodne izmenjave bibliografskih zapisov v sistemu več med seboj povezanih samostojnih vzajemnih katalogov.

Tabela 4: Izmenjava bibliografskih zapisov v letu 2023

Izmenjava bibliografskih zapisov v letu 2023										
COBISS.Net	Prevzeto iz COBIB.SI	Prevzeto iz COBIB.SR	Prevzeto iz COBIB.BH	Prevzeto iz COBIB.MK	Prevzeto iz COBIB.CG	Prevzeto iz COBIB.BG	Prevzeto iz COBIB.AL	Prevzeto iz COBIB.RS	Prevzeto iz COBIB.KS	Skupaj
COBIB.SI	0	1.410	392	158	213	29	5	162	24	2.393
COBIB.SR	4.639	0	1.477	2.031	1.431	324	333	1.406	352	11.993
COBIB.BH	2.485	2.623	0	241	828	21	15	499	70	6.782
COBIB.MK	1.518	2.411	393	0	527	485	95	250	121	5.800
COBIB.CG	607	7.281	766	253	0	30	9	1.228	11	10.185
COBIB.BG	199	451	23	75	39	0	13	45	2	847
COBIB.AL	60	65	3	26	7	9	0	3	238	411
COBIB.RS	706	19.833	1.294	211	1.565	21	2	0	0	23.632
COBIB.KS	106	28	19	55	9	4	361	0	0	582
Skupaj	10.320	34.102	4.367	3.050	4.619	923	833	3.593	818	62.625

² Dosegljivo na <https://www.cobiss.si/kazalci/>.

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

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

Zapisi, preneseni iz vzajemne baze podatkov COBIB v WorldCat.org – stanje po letih					
Leto	2019	2020	2021	2022	2023
Monografije	2.945.540	2.981.131	3.150.784	3.171.294	3.271.259
Integrirni viri	2.329	2.409	2.620	2.673	2.726
Serijske pub.	41.474	41.756	43.127	43.354	46.037
Članki	1.921.552	1.963.442	2.039.896	2.058.451	2.129.898
Drugo	7.653	7.775	9.647	9.718	9.863
Skupaj	4.918.548	4.996.513	5.246.074	5.285.490	5.459.783
Zaloga	9.755.583	9.835.707	10.831.342	11.155.526	11.442.805

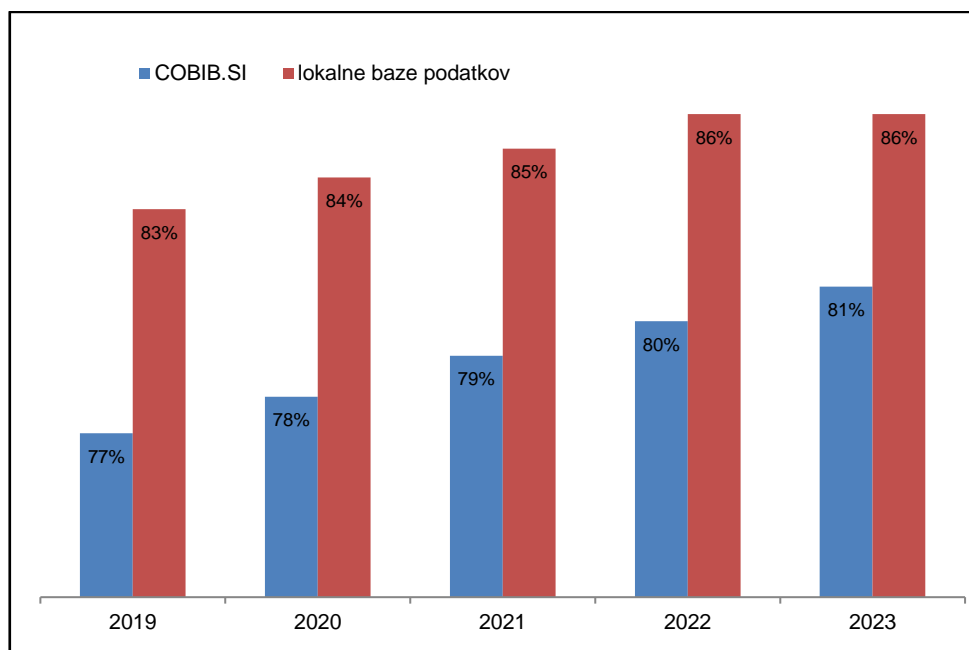
Od leta 2018 iz normativne baze CONOR.SI v sistem Virtual International Authority File (VIAF) prenašamo normativne zapise, ki ustrezajo kriterijem, definiranim v pogodbi o članstvu v VIAF. Ob vpisu v VIAF se nekaterim zapisom doda identifikator ISNI, ki ga kasneje vpišemo v normativno bazo podatkov CONOR.SI.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

Tabela 6: Število zapisov, vpisanih v VIAF

Leto	2021		2022		2023	
	Zapisi	ISNI	Zapisi	ISNI	Zapisi	ISNI
Osebno ime	81.727	43.231	93.814	49.687	106.770	55.004
Ime korporacije	1.022	102	1.455	172	2.016	242
Skupaj	82.749	43.333	95.269	49.859	108.786	55.246

V normativni bazi podatkov CONOR.SI je bilo v letu 2023 dodanih 53.475 novih zapisov. Pri kreiranju zapisov v normativni bazi je sodelovalo 234 knjižnic, ki so lani verificirale za 7 % manj značnic kot v predhodnem letu².

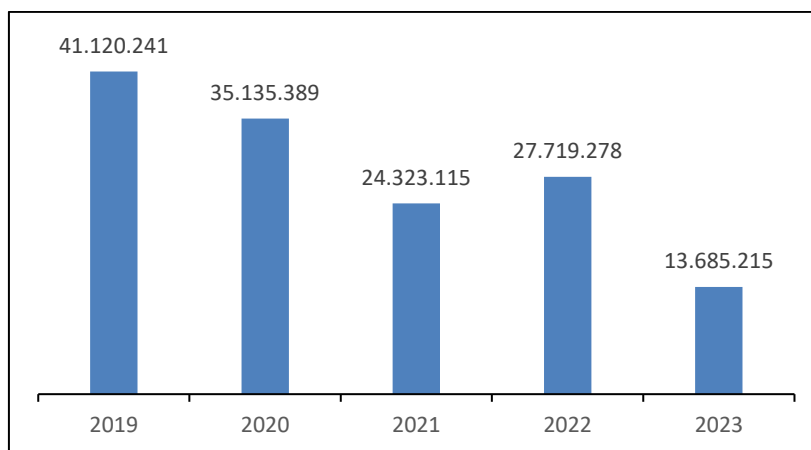
Od bibliografskih zapisov v vzajemni bazi podatkov COBIB.SI, ki vsebujejo podatke o individualnih avtorjih, jih je bilo ob koncu leta z normativno bazo podatkov CONOR.SI povezanih 81 %², in sicer so bila v 77 % teh zapisov z normativno bazo povezana vsa polja za osebna imena avtorjev, v 4 % zapisov pa 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 2023 62.736 verificiranih normativnih, 7.170 napotilnih in 13 splošnih pojasnjevalnih zapisov. Od tega je 62 % zapisov za občna imena, 17 % za oblike in žanre, 15 % za zemljepisna imena, 4 % za osebna imena, 2 % za imena rodbin ter manj kot 1 % za korporacije in enotne naslove. V vsakem zapisu so poleg normativne oblike gesla dodani povprečno še 2,4 neizbrana izraza in 2,8 povezave na druge normativne zapise. V letu 2023 smo geslovnik povečali za 3.914 zapisov, pri tem smo upoštevali tudi predloge knjižničarjev (52 predlogov za nove zapise na portalu SGC). Nekaj časa smo posvetili tudi 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 2023 smo uredili približno 800 takih zapisov, neurejenih jih je še okoli 1.000. Nova gesla smo povezovali z že obstoječimi bibliografskimi zapisi, tako je konec leta 2023 z geslovnikom SGC povezanih približno 132.000 bibliografskih zapisov v bazi COBIB.SI. Kar 22 % lani kreiranih bibliografskih zapisov je opremljenih s predmetno oznako SGC, kar pomeni, da je SGC najbolj uporabljan geslovnik v sistemu COBISS.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, Z39.50, SRW/SRU in OAI-PMH.



Slika 3: Število iskanj v COBIB.SI in lokalnih bazah podatkov

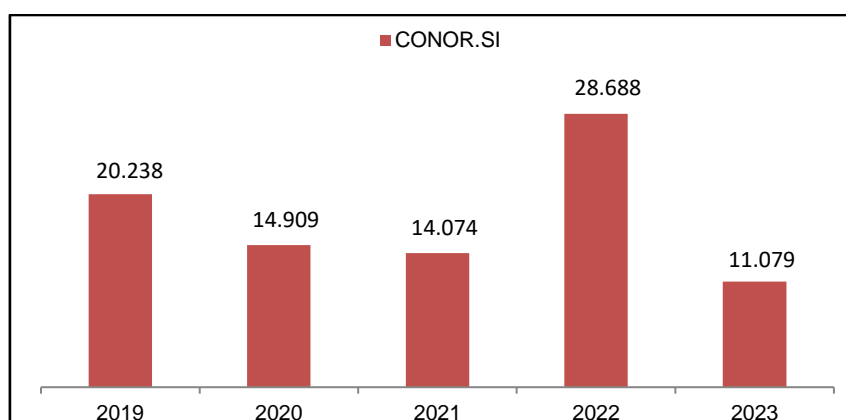
Prikazan upad števila iskanj v COBIB.SI in lokalnih bazah podatkov je posledica spremenjenega beleženja statističnih podatkov, pri čemer se upoštevajo le uporabniki iz Slovenije.

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-PMH².

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 Narodna in univerzitetna knjižnica (NUK), Narodna in študijska knjižnica iz Trsta, Osrednja knjižnica Srečka Vilharja – Biblioteca centrale Srečko Vilhar iz Kopra, Pedagoška fakulteta iz Ljubljane ter Mestna knjižnica Ljubljana.

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 220.574 iskanj. Največji delež pripada NUK in Knjižnici Antona Tomaža Linharta Radovljica. Spletni servis OAI-PMH pa poleg NUK v večini uporabljajo za svoje interne potrebe še na Univerzi v Mariboru.

V normativni bazi podatkov CONOR.SI je bilo v letu 2023 zaznati rezultate, primerljive z dolgoletnim povprečjem (Slika 4).



Slika 4: Število iskanj v CONOR.SI

4.2.3 Statistika SICRIS

Naslednji tabeli prikazujeta stanje podatkov v evidencah sistema SICRIS konec leta 2023 (Tabela 7) in stanje v drugih nacionalnih sistemih CRIS (Tabela 8).

Tabela 7: Stanje podatkov v sistemu SICRIS

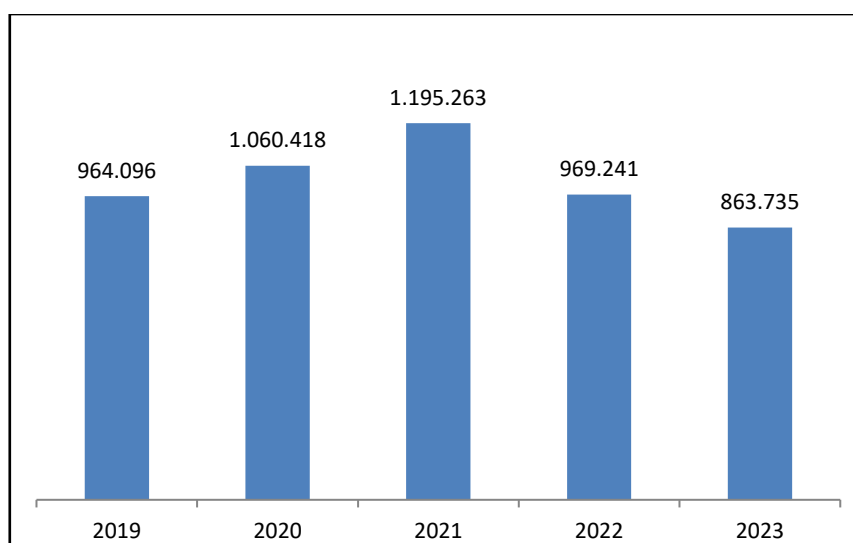
Entitete	Število
Raziskovalci (vsi skupaj)	47.227
Raziskovalci (aktivni/zaposleni)	20.322
Raziskovalne organizacije	1.116
Raziskovalne skupine	1.650
Raziskovalni projekti	1.064
Raziskovalni programi	363
Raziskovalna oprema	1.381

Tabela 8: Zapisi v nacionalnih sistemih E-CRIS

31. 12. 2023	SICRIS	E-CRIS.SR	E-CRIS.MK	E-CRIS.CG	E-CRIS.BH	E-CRIS.AL	E-CRIS.KS	E-CRIS.RS
Raziskovalne organizacije	1.116	328	210	45	148	9	8	99
Porast v 2023	-68	18	3	0	6	0	0	2
Raziskovalci	47.227	25.880	4.323	1.290	2.777	757	70	1.261
Porast v 2023	1.352	13.203	113	0	475	5	0	5

Število zapisov v sistemih SICRIS, E-CRIS.SR in E-CRIS.MK enakomerno raste. Predvsem v Srbiji so zaradi povezovanja s sistemom eNauka vnesli več kot 13.000 raziskovalcev. Pri tem smo jim pomagali tudi s paketnimi vnosi preko poslanih seznamov raziskovalcev v Excelu. V drugih sistemih je bilo malo ali nič novih zapisov.

Statistika 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 ARIS pa predstavlja pomembno orodje pri evalvaciji in kvantifikaciji določenega dela prikaza rezultatov znanstvenega raziskovanja.

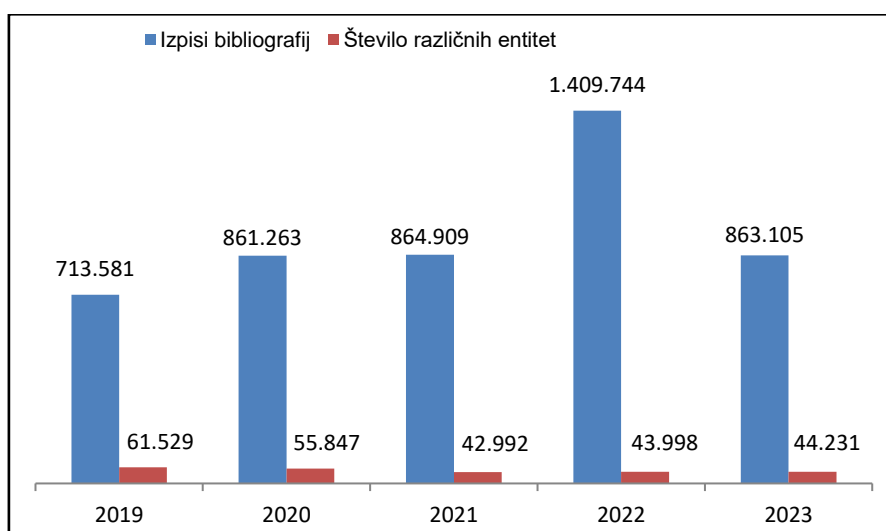


Slika 5: Število iskanj v sistemu SICRIS

4.2.4 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 ARIS, 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 2023 izvedli 863.105 izpisov bibliografij za 44.231 različnih entitet (Slika 6).



Slika 6: Izpisi bibliografij v COBISS.SI in SICRIS

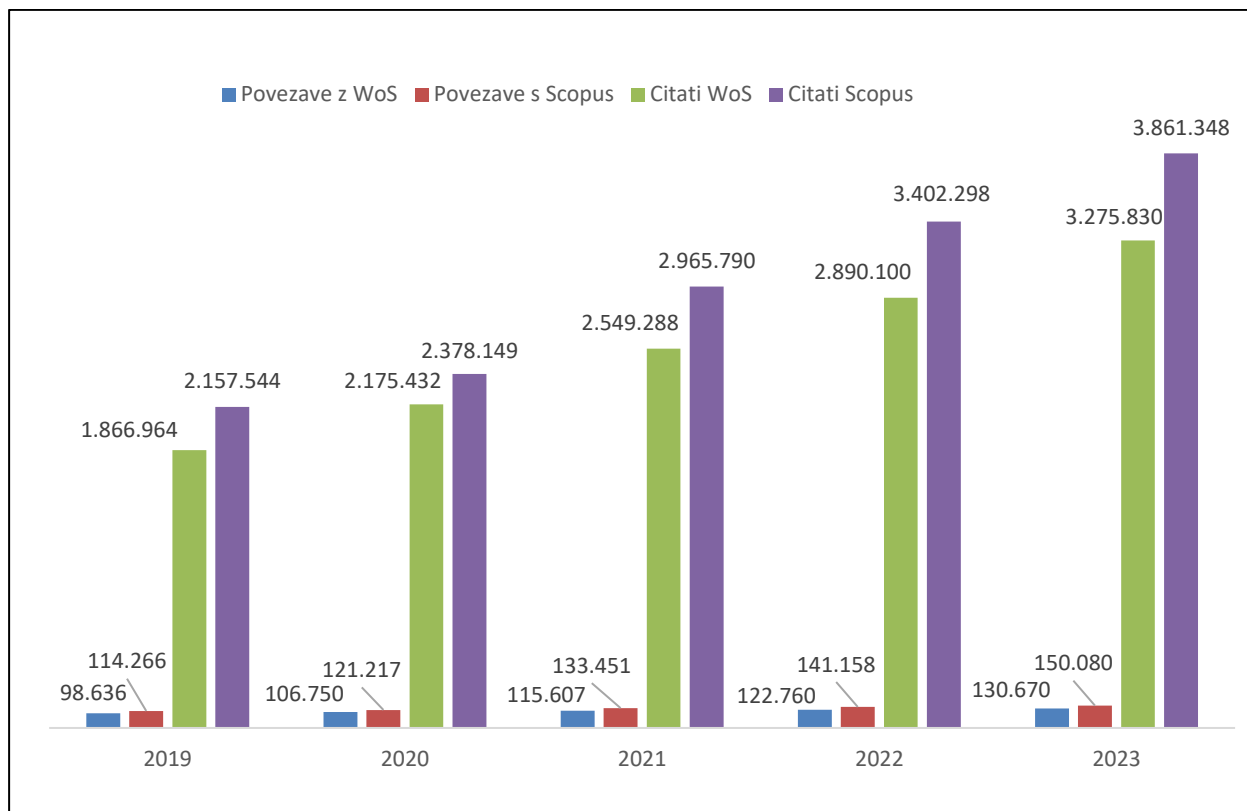
Tabela v nadaljevanju (Tabela 9) prikazuje število zagonov izpisov bibliografij v letu 2023 v mreži COBISS.net. Zunaj Slovenije je možno izpisovati le osebne bibliografije na osnovi šifre raziskovalca in bibliografije serijskih publikacij.

Tabela 9: Izpisi bibliografij v letu 2023

Izpisi bibliografij v letu 2023								
	COBISS.SI	COBISS.SR	COBISS.MK	COBISS.CG	COBISS.BH	COBISS.AL	COBISS.RS	COBISS.KS
Bibliografij	863.105	21.971	1.058	1.431	2.511	1.482	1.357	37
Entitet	44.231	3.173	157	89	181	44	34	5

4.2.5 Citati v WoS in Scopus

Z zapisi iz vzajemne bibliografske baze COBIB.SI je bilo do konca leta 2023 povezanih 130.670 zapisov v bazah podatkov Web of Science (WoS) in 150.080 zapisov v bazi podatkov Scopus. Skupno število citatov, ki so jih bili ti članki do konca leta 2023 deležni, je 3.275.830 za bazo WoS in 3.861.348 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

4.2.6 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.

Leta 2022 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 števila izposoj. V času priprave poročila še niso zaključeni vsi postopki za leto 2023, zato so 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.

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

	Število avtorjev	Število izposoj				
		Pisci besedil	Prevajalci	Likovni ustvarjalci in fotografi	Avtorji glasbe in besedil	Režiserji, scenaristi in direktorji fotografije
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
2022	750	1.274.320,03	4.948.524,10	942.474,30	11.076,47	5.159,52

V tabeli (Tabela 11) je vpisano število vseh avtorjev iz posameznih kategorij za knjižnično

nadomestilo z več kot eno izposajo na leto. Knjižnično nadomestilo prejmejo le avtorji, katerih skupno število izposoj presega s pravilnikom določeno spodnjo mejo.

Tabela 11: Podatki o številu avtorjev

	Pisci besedil	Prevajalci	Likovni ustvarjalci in fotografi	Avtorji glasbe in besedil	Režiserji, scenaristi in direktorji fotografije
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
2023	17.392	5.544	9.381	655	374

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

Tabela 12: Podatki o številu avtorjev z upoštevano spodnjo mejo

	Pisci besedil (800)	Prevajalci (4.000)	Likovni ustvarjalci in fotografi (1.000)	Avtorji glasbe in besedil (100)	Režiserji, scenaristi in direktorji fotografije (100)
2019	279	256	140	61	35
2020	231	235	129	44	22
2021	279	272	135	29	28
2022	315	291	142	32	25

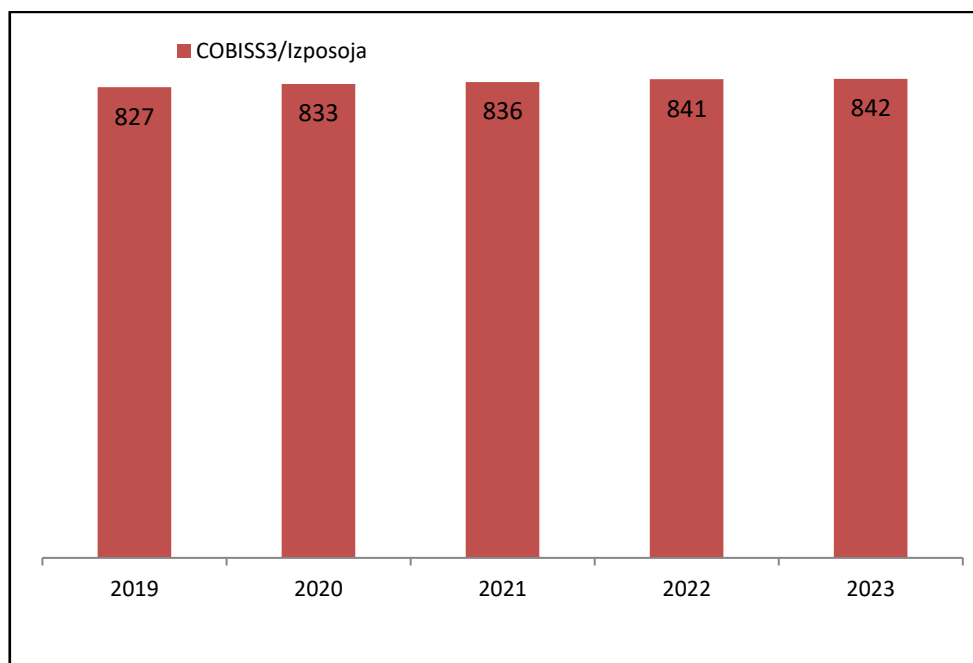
Številke v tabeli (Tabela 13) povedo, koliko izposoj pripada najvišje uvrščenim avtorjem v posameznih kategorijah knjižničnega nadomestila.

Tabela 13: Podatki o najvišjem številu izposoj

	Najvišje število izposoj				
	Pisci besedil	Prevajalci	Likovni ustvarjalci in fotografi	Avtorji glasbe in besedil	Režiserji, scenaristi in direktorji fotografije
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
2023	56.595,50	141.014,00	61.928,44	1.262,12	961,60

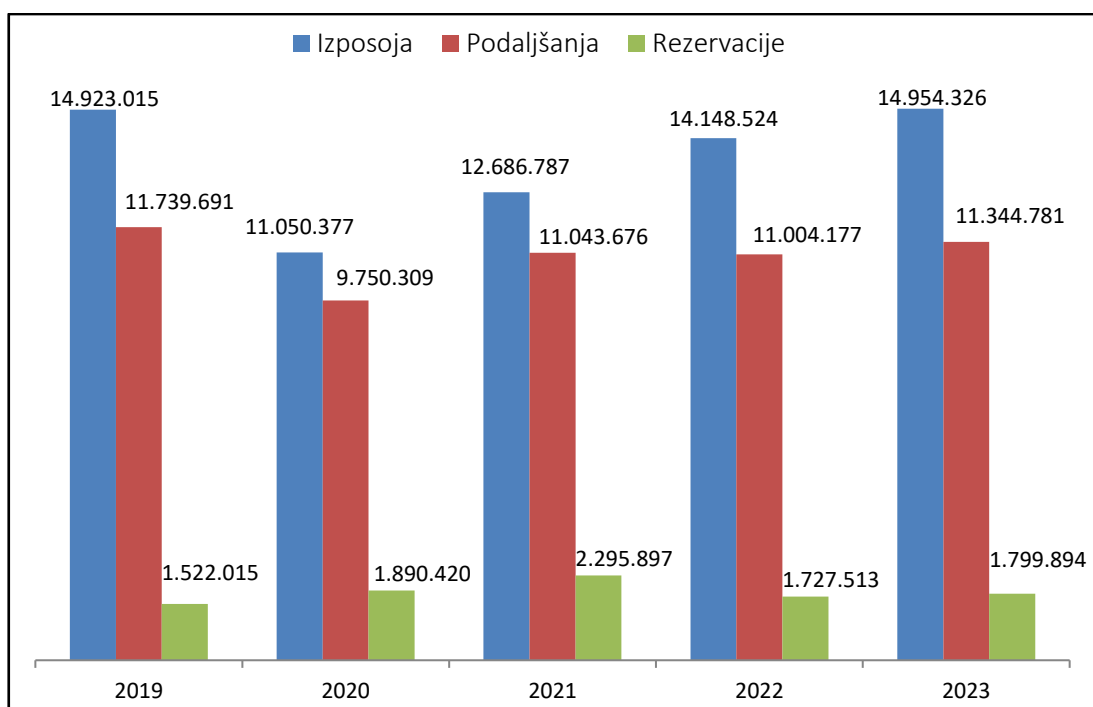
4.2.7 Statistike izposoje

Od skupno 929 knjižnic v sistemu COBISS.SI je imelo konec leta 2023 avtomatizirano izposajo 842 knjižnic (Slika 8). V letu 2023 je bila avtomatizirana izposoja s programskim segmentom COBISS3/Izposoja nameščena v dve knjižnici.



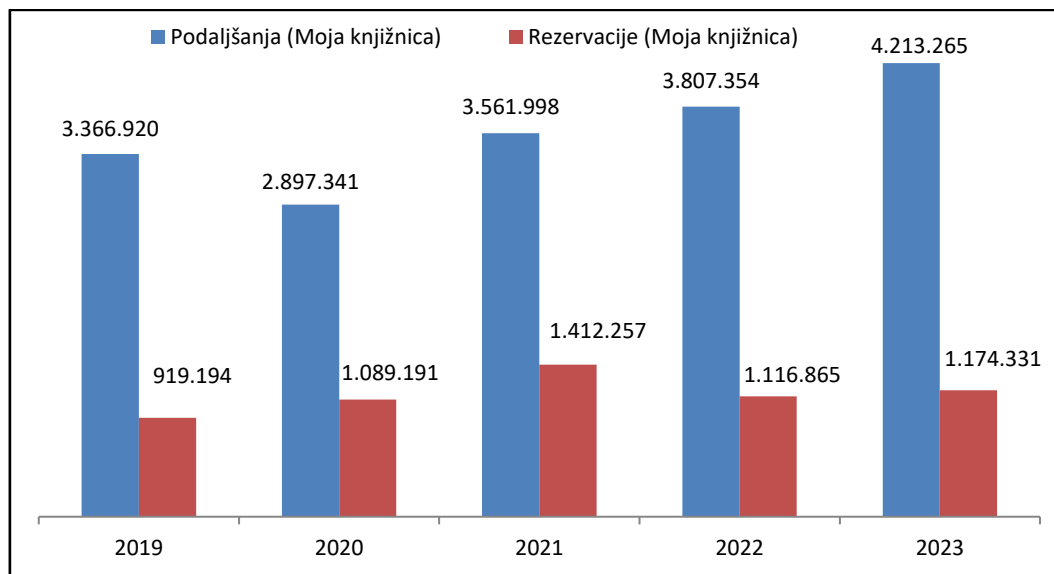
Slika 8: Število knjižnic z avtomatizirano izposojjo

Skupno je bilo v letu 2023 opravljenih nekaj več kot 26,3 milijona transakcij izposoj in podaljšanj gradiva skupaj (Slika 9). Število transakcij izposoj je glede na preteklo leto poraslo za slabih 5,7 %. Število podaljšanj je naraslo za dobre 3 % glede na prejšnje leto, ravno tako je naraslo tudi število rezervacij za 4,2 %.



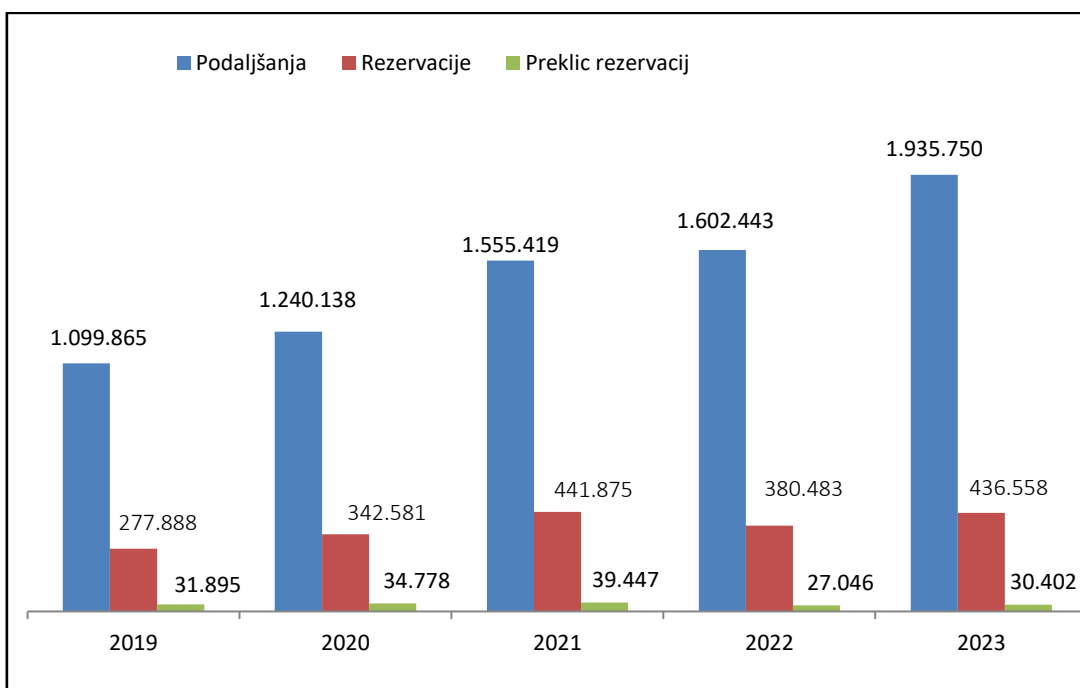
Slika 9: Skupno število izposoj, podaljšanj in rezervacij

Uporabniki so prek servisa Moja knjižnica izvedli 37 % vseh podaljšanj roka izposoje in 65 % vseh rezervacij gradiva (Slika 10).



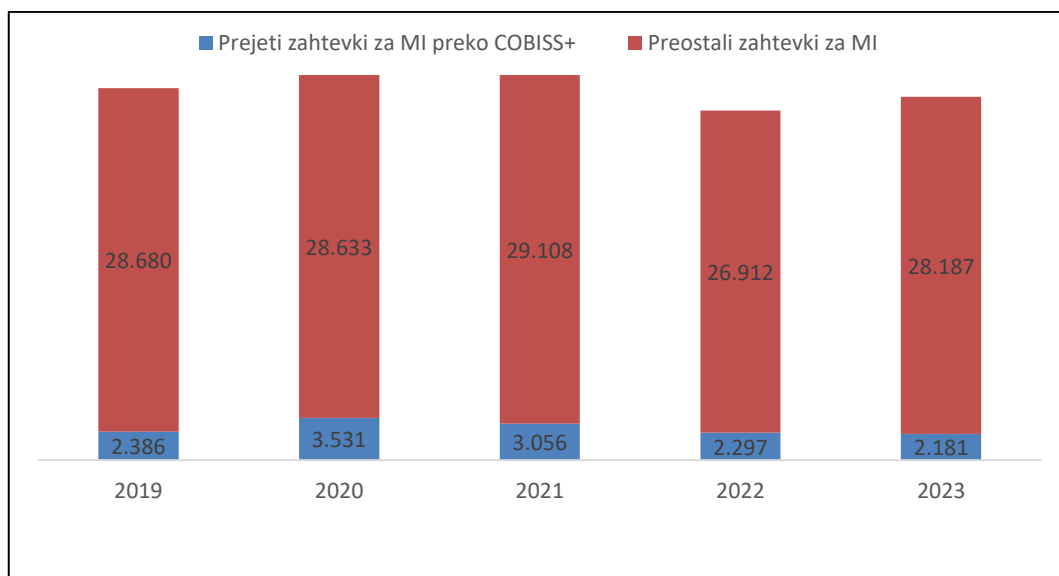
Slika 10: Število podaljšanj in rezervacij gradiva (prek servisa Moja knjižnica)

V letu 2023 se je uporaba mobilne aplikacije mCOBISS glede na prejšnje leto povečala, saj nudi dobro podporo izposoji in vračilu e-knjig (Slika 11).



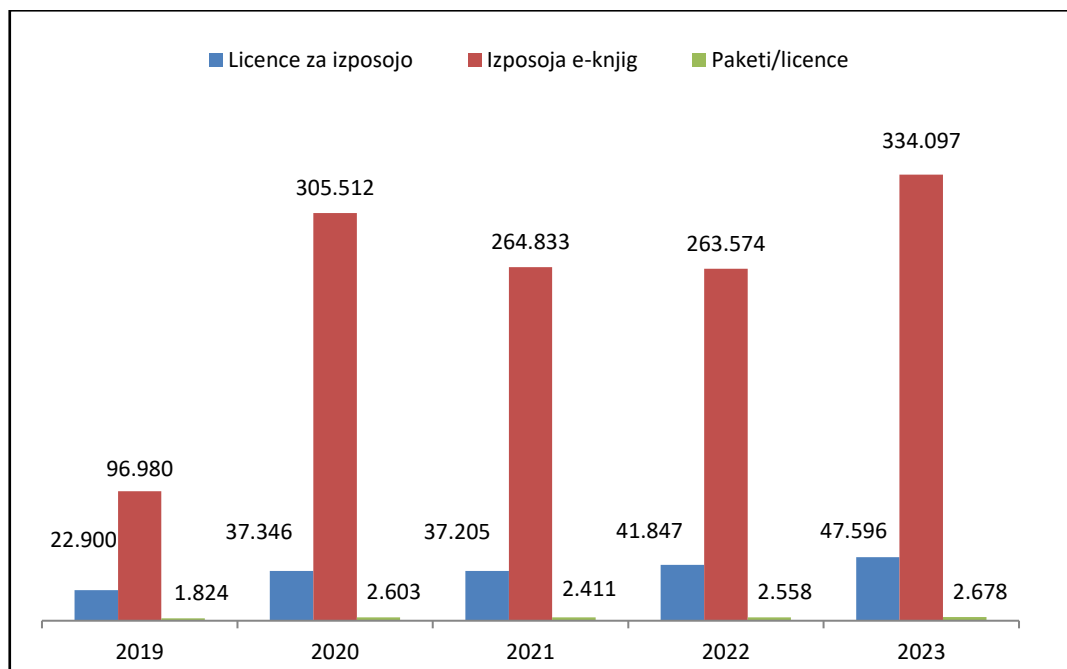
Slika 11: Število podaljšanj, rezervacij in preklicev rezervacij gradiva prek mCOBISS-a

S programskim segmentom COBISS3/Medknjižnična izposoja je bilo v primerjavi s predhodnim letom evidentiranih nekoliko več zahtevkov za medknjižnično izposajo (MI)². Od vseh 30.368 evidentiranih zahtevkov za MI jih je bilo 2.181 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 2023 smo zabeležili za 1 % manjšo nabavo e-virov za izposajo kot preteklo leto, obenem pa je bilo za dobrih 26,7 % več izvedenih izposoj teh virov. Knjižnice so v letu 2023 nabavo samostojnih e-virov ali paketov (baz podatkov) povečale na 2.678. Podatki so prikazani na spodnji sliki (Slika 13), po posameznih knjižnicah pa so predstavljeni na spletni strani [Kazalci rasti](#)².



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

V 842 knjižnicah z avtomatizirano izposajo se je v letu 2023 število aktivnih članov³ povečalo za

³Član 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.

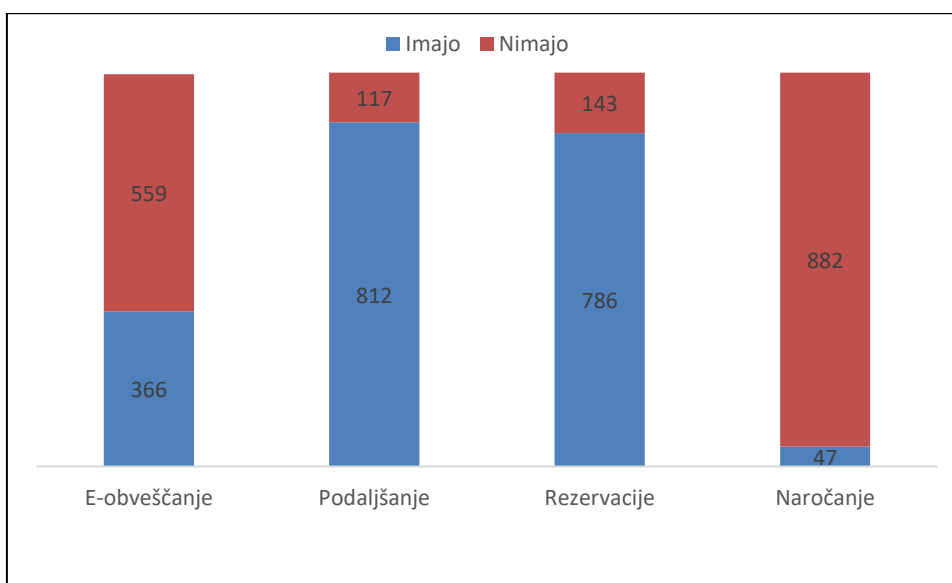
4 %. Pregled števila članov, ki so uporabljali storitve izposoje, je podan v tabeli (Tabela 14), po posameznih knjižnicah pa so člani predstavljeni na spletni strani [Kazalci rasti](#)².

Tabela 14: Število članov, ki so v letu 2023 uporabljali storitve izposoje

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	8.179	2.240	960	721	1.727	1.533
Univ. in visokošolske	63.303	37.497	24.866	13.236	13.761	10.996
Specialne	6.025	3.782	2.246	229	384	191
Splošne	423.162	365.889	285.839	127.028	175.292	83.717
Šolske	371.117	310.651	51.894	1.616	4.754	1.856
Skupaj	871.786	720.059	365.805	142.830	195.918	98.293

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 %).

V letu 2023 so knjižnice prek servisa Moja knjižnica svojim članom omogočale storitve e-obveščanja, podaljšanja roka izposoje, rezervacije gradiva in naročanja gradiva (Slika 14).

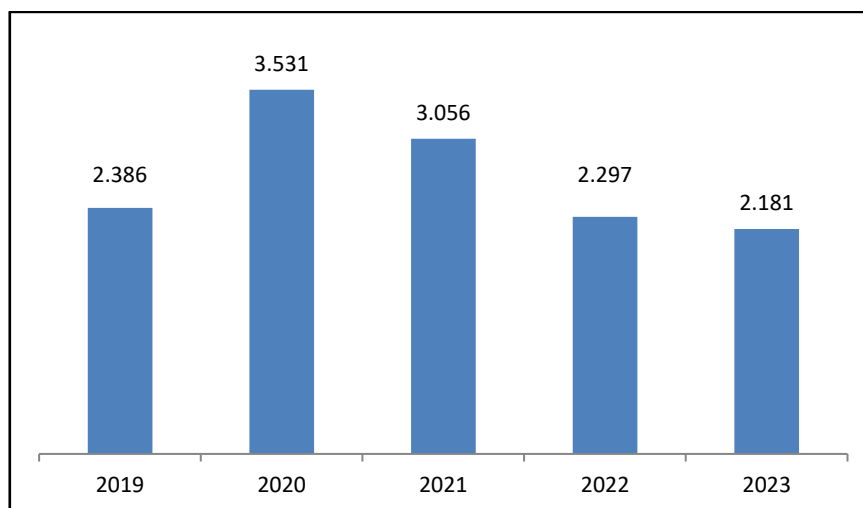


Slika 14: Število knjižnic, ki imajo ali nimajo omogočenih storitev v sklopu servisa Moja knjižnica

Od 871.986 aktivnih članov knjižnic je storitev Moja knjižnica v letu 2023 vsaj enkrat uporabilo 217.517 oziroma 25 % članov, kar je dobrih 7 % več kot v preteklem letu.

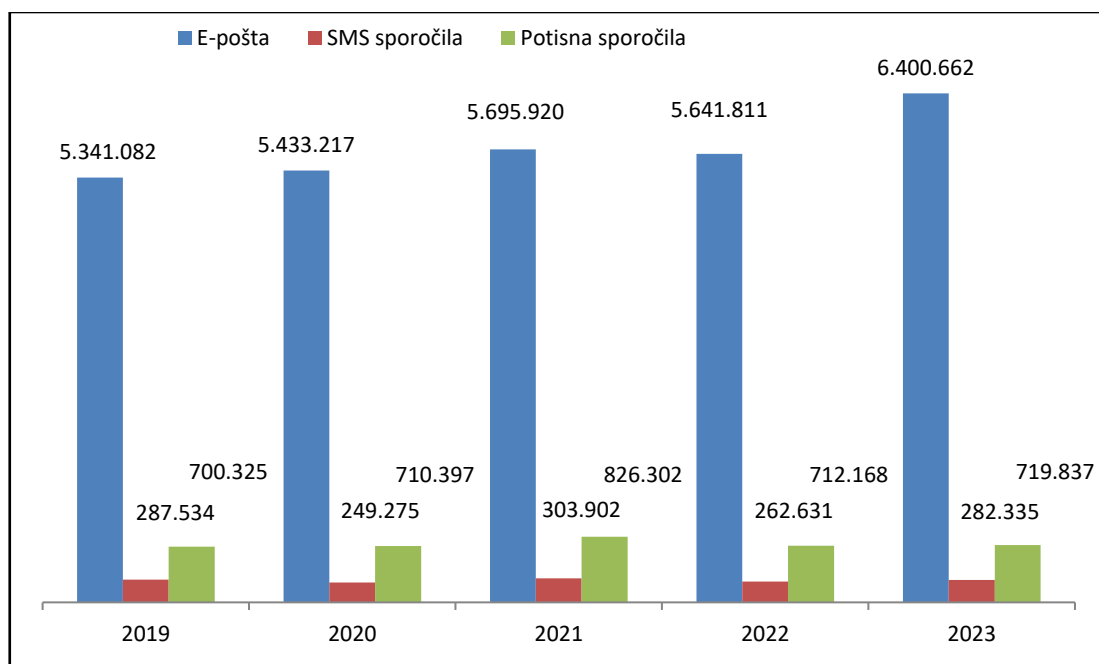
Pri uporabi storitev obveščanja so na prvem mestu člani splošnih knjižnic, sledijo jim člani univerzitetnih in visokošolskih knjižnic, nato člani šolskih knjižnic, najmanj pa te storitve uporabljajo člani specialnih knjižnic.

Število naročil za medknjižnično izposajo, ki so jih uporabniki posredovali prek COBISS+, je v letu 2023 glede na leto 2022 upadlo za 116 (Slika 15).



Slika 15: Število naročil za MI prek COBISS+

V letu 2023 je bilo za 209 knjižnic prek centralnega strežnika za e-obveščanje uporabnikov, po e-pošti in prek SMS-obvestil posredovanih za 13,1 % več sporočil kot leta 2022. Rast pa je zaznati pri potisnih sporočilih, in sicer za obveščanje uporabnikov aplikacije mCOBISS, ki smo jim v letu 2023 posredovali kar 719.837 potisnih sporočil, tj. za 1 % več kot predhodno leto (Slika 16).

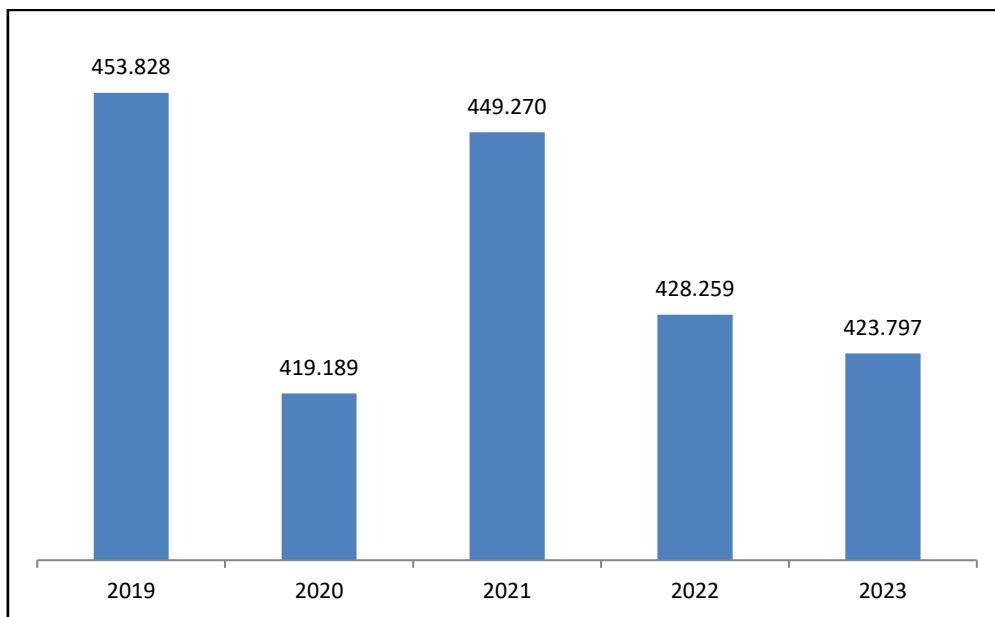


Slika 16: Število sporočil po e-pošti, SMS-sporočil in potisnih sporočil

4.2.8 Uporaba drugih lokalnih aplikacij

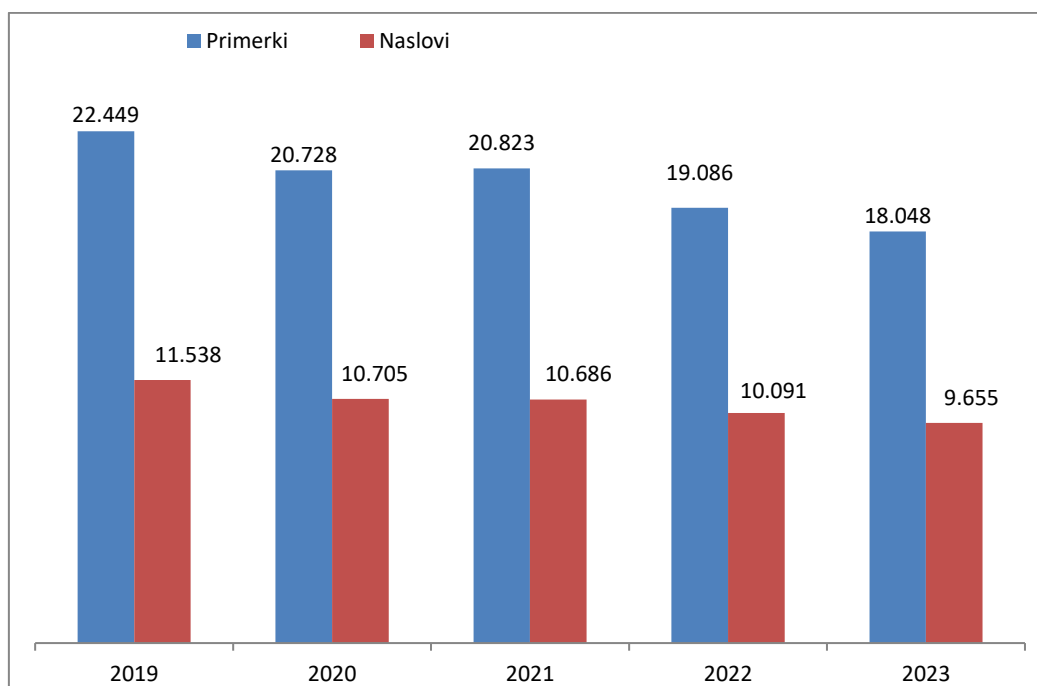
V nadaljevanju so predstavljeni podatki, ki kažejo obseg uporabe lokalnih aplikacij nabave monografskih in serijskih publikacij. Pregled podatkov po posamezni knjižnici je prikazan na spletni strani [Kazalci rasti](#)².

Število realiziranih nabav monografskih publikacij s programskim segmentom COBISS3/Nabava je, glede na lansko leto, upadlo za dober 1 % (Slika 17).



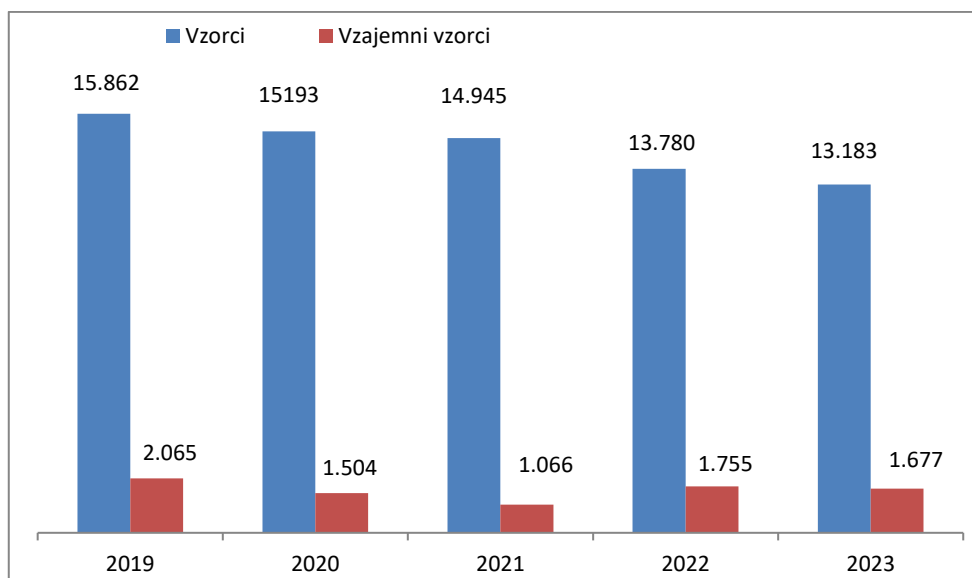
Slika 17: Število realiziranih nabav monografskih publikacij

Nabava naslovov in primerkov serijskih publikacij se je v letu 2023 glede na leto pred tem ravno tako znižala (za 5 %) (Slika 18).



Slika 18: Število realiziranih nabav serijskih publikacij

Upad smo zabeležili tudi pri gibanju števila kreiranih vzorcev izhajanja serijskih publikacij, in sicer za 4,3 %, ravno tako je zaznan upad pri številu vzajemnih vzorcev izhajanja serijskih publikacij, in sicer za 4,4 % glede na preteklo leto (Slika 19).

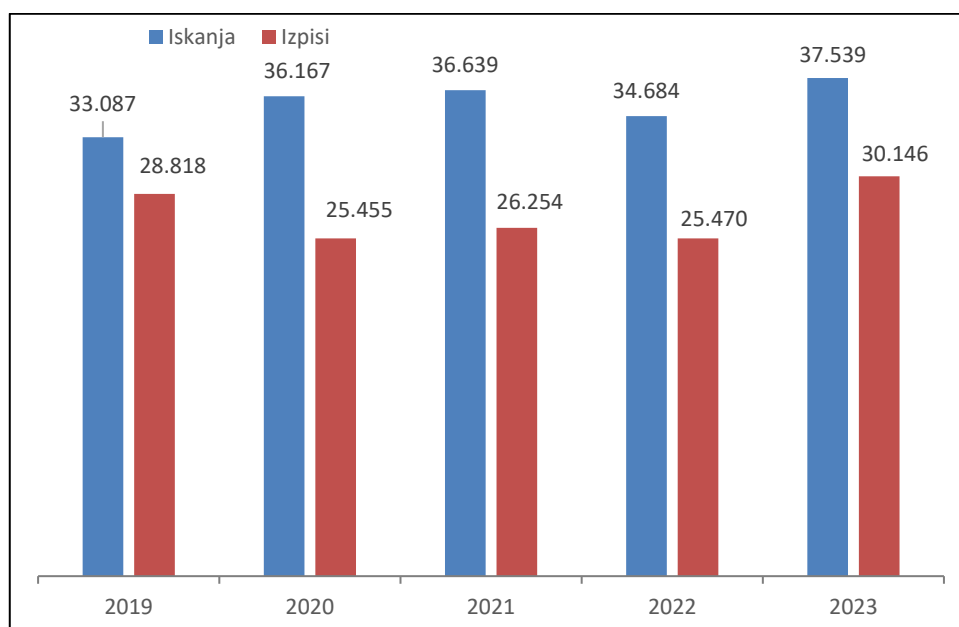


Slika 19: Vzorci izhajanja serijskih publikacij

S programskim segmentom COBISS3/Zaloga je bilo v letu 2023 kreiranih 935.423 polj z zalogo, kar predstavlja število izvodov knjižničnega gradiva.

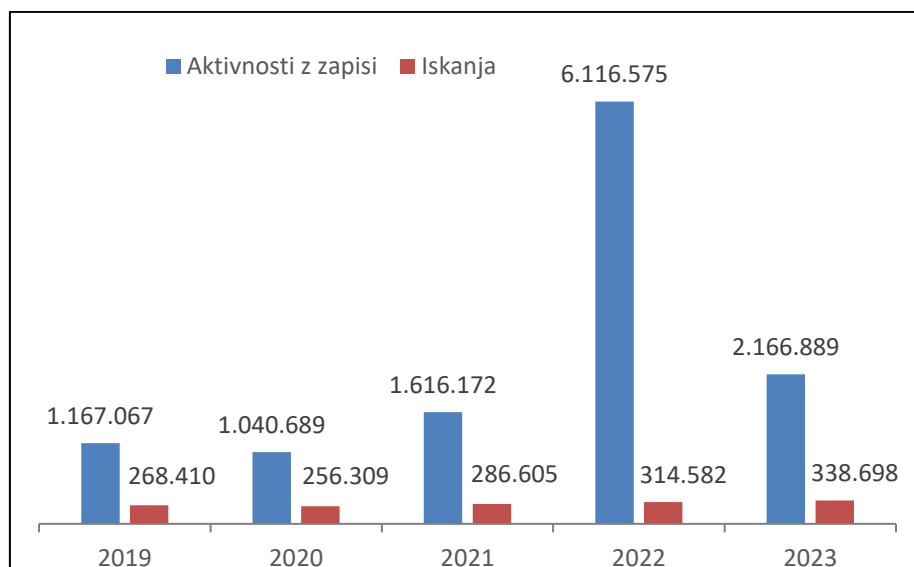
4.2.9 Uporaba tujih baz podatkov in servisov

Ponudba tujih baz podatkov in servisov postaja prevladujoč vir za strokovno delo na večini področij. Pri bazah podatkov servisa ProQuest uporabniki dostopajo le do baze podatkov ProQuest Dissertations and Theses Global, zabeleženo pa je večje število iskanj in izpisov kot prejšnje leto (Slika 20).



Slika 20: Statistika ProQuest

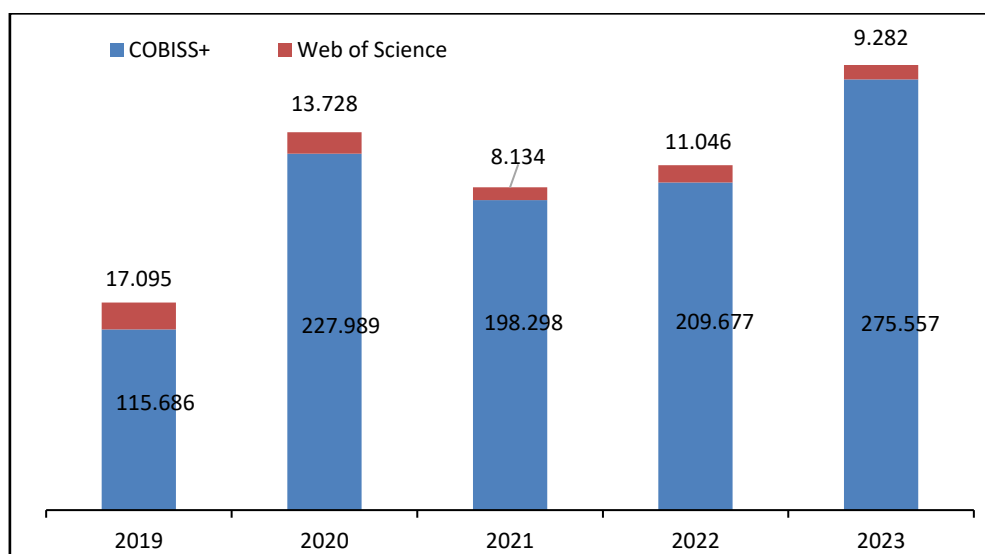
Pri uporabi servisa Web of Science so vključene aktivnosti z zapisi, ki zajemajo vpogled, shranjevanje, tiskanje, pošiljanje po e-pošti in izvoz zapisov v druge servise ali formate (Slika 21).



Slika 21: Statistika Web of Science

Oddaljen dostop z avtentikacijo Shibboleth prek Federacije ArnesAAI imajo 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.

V faktografski bazi podatkov JCR s faktorjem vpliva je bilo v letu 2023 v okviru COBISS+ izvedenih 275.557 neposrednih iskanj. V primerjavi s prejšnjim letom je število iskanj prek portala Web of Science v spletnem iskalniku nekoliko padlo (Slika 22).

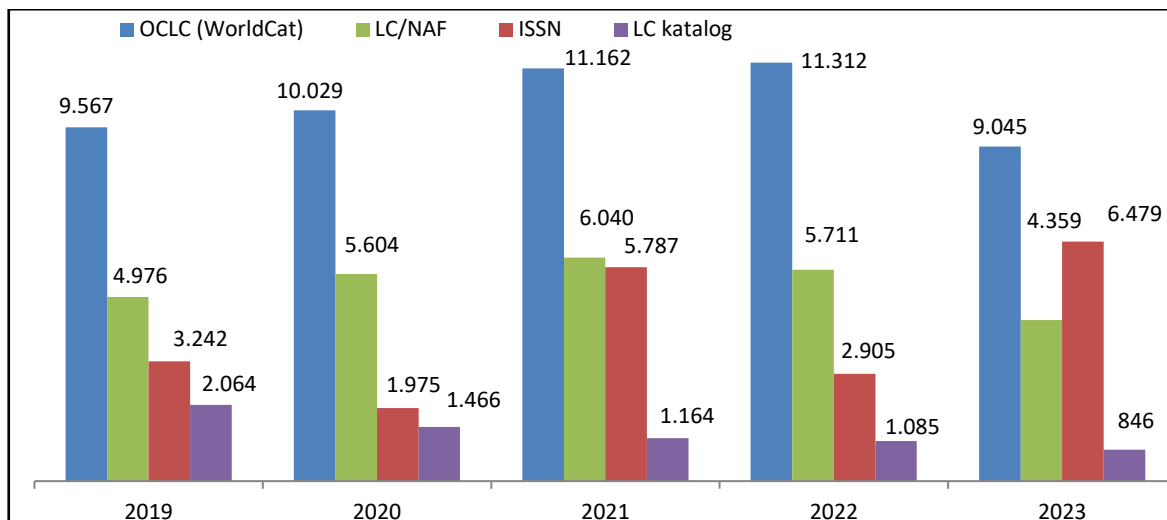


Slika 22: Število iskanj v JCR (COBISS+ in Web of Science)

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

V programski opremi za katalogizacijo je bibliografske zapise možno prevzemati iz baze podatkov OCLC, WorldCat, kataloga Kongresne knjižnice in Registra ISSN. Za normativne zapise je urejeno prevzemanje iz normativne baze Kongresne knjižnice LC/NAF (Library of Congress Name

Authority File). Število zapisov, ki so bili iz posameznih baz prevzeti v COBIB.SI v preteklih letih, je razvidno na sliki (Slika 23). Številke za leto 2023 so primerljive s predhodnim letom, razen prevzemanja iz registra ISSN. Razlog za velik porast je v paketnem prenosu zapisov ob ažuriranju povezav ponudnika Sherpa/Romeo v bazi podatkov ELINKS.SI.

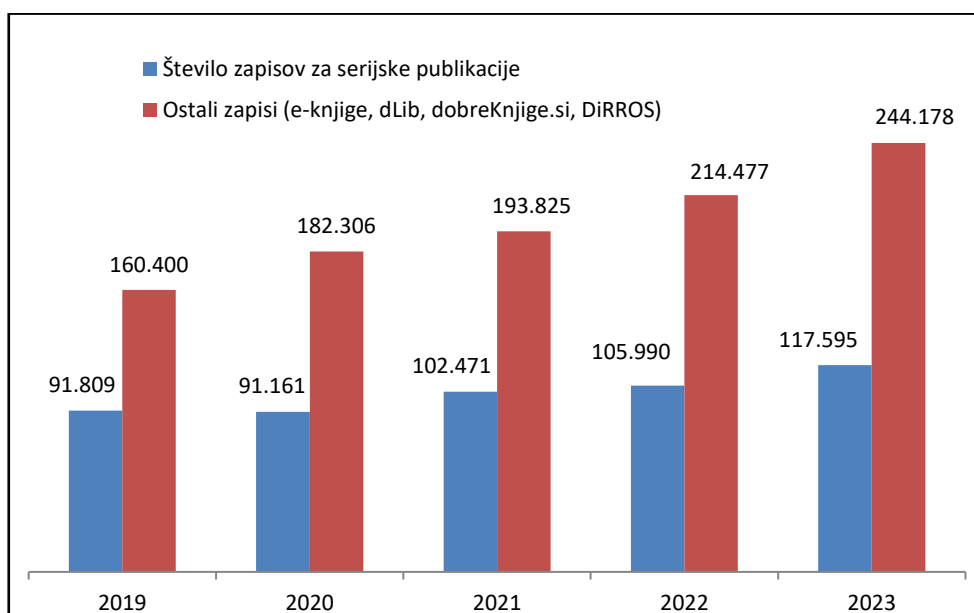


Slika 23: Zapisi, prevzeti iz OCLC WorldCat, LC/NAF, Registra ISSN in kataloga Kongresne knjižnice

Konec leta 2023 je bilo v bazi podatkov ELINKS.SI 117.595 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 194.984. Število zapisov s povezavami do portala DobreKnjige.si je naraslo na 5.172.

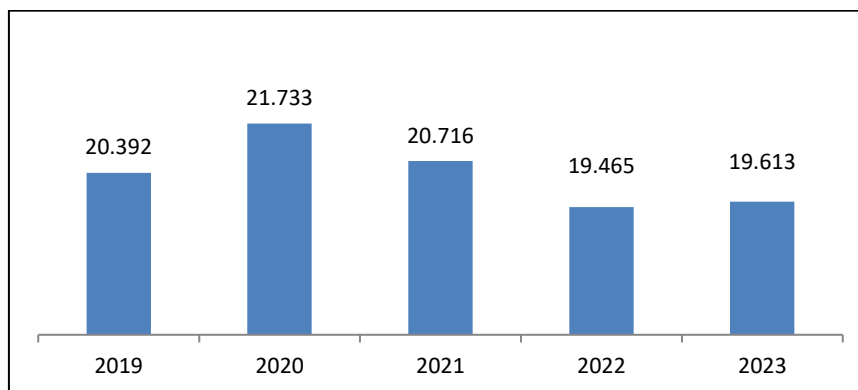
Gibanje števila vseh zapisov v bazi podatkov ELINKS.SI je prikazano na sliki (Slika 24).



Slika 24: Zapisi v bazi podatkov ELINKS.SI

4.2.10 Pomoč uporabnikom

Pomoč uporabnikom COBISS se izvaja po različnih komunikacijskih kanalih (npr. telefon, e-pošta, referenčni servis Vprašaj knjižničarja). Število odgovorov po e-pošti je prikazano na sliki (Slika 25).



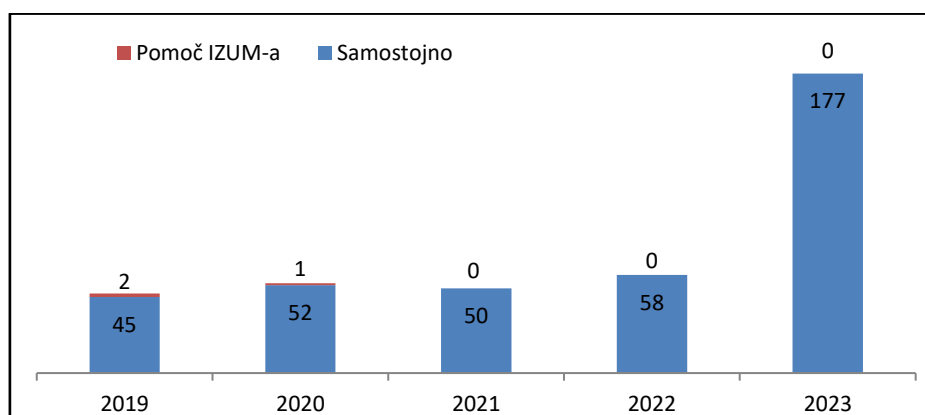
Slika 25: Pomoč uporabnikom po e-pošti

Od vseh zahtevkov se jih je 1.244 nanašalo na zahtevke uporabnikov zunaj Slovenije v okviru pomoči Nacionalnim centrom COBISS v mreži COBISS.net.

Prejeli smo 925 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 povezanih z delom v lokalnih aplikacijah (izposoja, zaloga, nabava, medknjižnična izposoja, inventure, vključevanje v sistem ...), in sicer 24,3 %, sledijo zahtevki, vezani na temo izobraževanj (pooblastila, tečaji, tečajniška okolja) s 14,9 %, nato z 8,3 % sledijo vprašanja, vezana na temo bibliografij raziskovalcev skupaj s SICRIS/E-CRIS, nato zahtevki, vezani na COBISS+ in mCOBISS s 7,7 % ter zahtevki za katalogizacijo in vsebino baz (npr. CONOR, SGC) s približno 6 %, zahtevki za vzdrževanje sistema oz. operativnost programske opreme s približno 5,5 % idr.

V letu 2023 so v 83 knjižnicah izvajali online inventuro, izvedenih pa je bilo skupaj 177 inventur. Online inventuro lahko knjižnice od leta 2022 izvajajo samostojno, brez sodelovanja z IZUM-om (Slika 26).



Slika 26: Število inventur in izvajanje inventur

V letu 2023 je 7 knjižnic začelo uporabljati segment COBISS3/Katalogizacija; skupaj je ta segment uporabljalo 317 knjižnic.

Na bibliobusu so vse knjižnice uporabljale spletni sistem evidentiranja postopkov v izposoji.

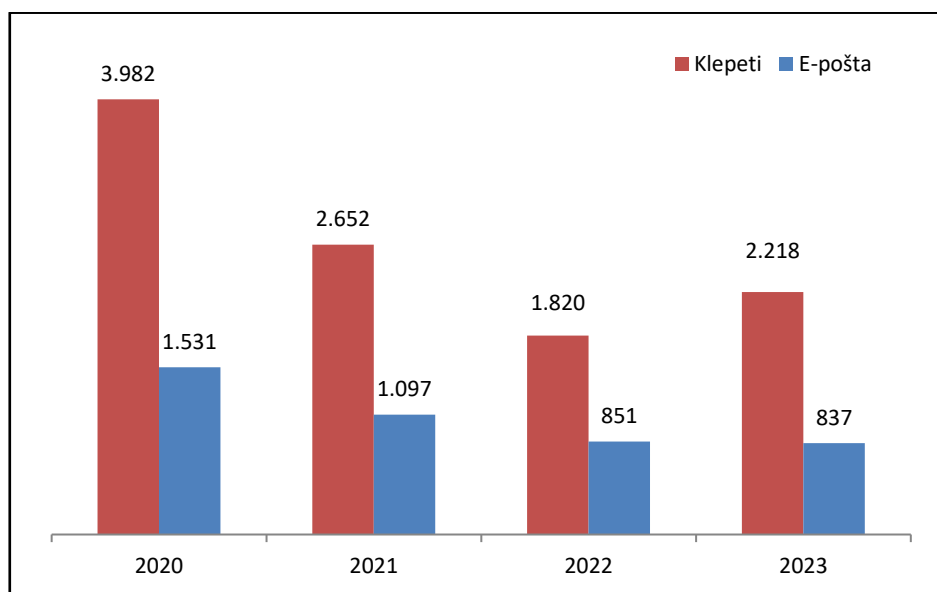
V okviru mreže COBISS.net so sodelavci IZUM-a svetovali pri vključevanju novih knjižnic v avtonomne sisteme COBISS.BG (1), COBISS.CG (1), COBISS.RS (1), COBISS.MK (2), COBISS.SR (8) in COBISS.BH (12).

4.2.11 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.

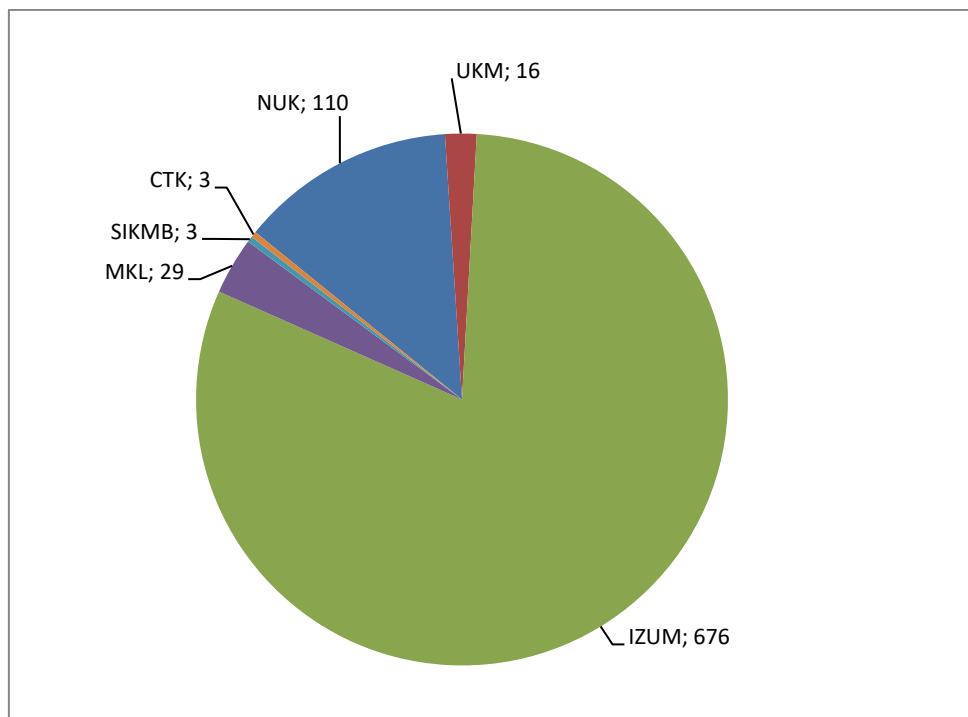
V okviru referenčnega servisa smo v letu 2023 izvedli 2.218 klepetov in odgovorili na 837 vprašanj po e-pošti (Slika 27). Vprašanja po e-pošti so bila postavljena prek obrazca na spletni strani RSVK (176 vprašanj) ali zunaj delovnega časa v klepetu (661 vprašanj).

Od leta 2019 uporabnikom, ki obišejo spletne strani COBISS, zagotavljamo servis Klepet v živo (orodje Zendesk). Odgovorili smo na 2.879 vprašanj.



Slika 27: Referenčni servis Vprašaj knjižničarja: število klepetov in e-pošta

Pregled števila poslanih odgovorov po e-pošti po posameznih sodelujočih ustanovah je prikazan na naslednji sliki. Sodelavci IZUM-a smo odgovorili na 676 vprašanj (Slika 28).



Slika 28: Referenčni servis Vprašaj knjižničarja: število odgovorov sodelujočih ustanov po e-pošti

Legenda:

- NUK – Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana
- UKM – Univerzitetna knjižnica Maribor
- IZUM – Institut informacijskih znanosti, Maribor
- MKL – Mestna knjižnica Ljubljana
- CTK – Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani
- SIKMB – Mariborska knjižnica

4.2.12 Izobraževanje uporabnikov

Izobraževanje knjižničarjev v Sloveniji in v tujini (v mreži COBISS.net) poteka v obliki klasičnih tečajev, ki jih izvajamo v prostorih IZUM-a, v obliki tečajev na daljavo z uporabo videokonferenčnega orodja Zoom ali tečajev v spletni učilnici Moodle (ob začetku in zaključku tečaja se skupno srečanje izvede prek orodja Zoom). Izvedba online tečajev je bila v času pandemije covid-19 in po njej zelo dobro sprejeta, zato smo nadaljevali takšno izvedbo za večino tečajev (dve tretjini tečajev prek orodja Zoom, tri tečaje pa smo izvedli prek spletne učilnice Moodle: *COBISS3/Izpisi in uporabni namigi za delo*, *Osnove obdelave gradiva za bibliografije raziskovalcev* in *Katalogizacija v sistemu COBISS – dopolnitve in novosti*).

Zaradi uvedbe novih aplikacij COBISS Cat in COBISS Lib smo v letu 2023 spremenili nazive tečajev. Standardni naziv *Uporaba programske opreme COBISS3* se je spremenil v *<ime segmenta>* v sistemu COBISS – *<naziv tečaja>* (primer: tečaj *Uporaba programske opreme COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga* se je preimenoval v *Zaloga v sistemu COBISS – monografske publikacije*).

S tečaji *Zaloga v sistemu COBISS – monografske publikacije*, *Zaloga v sistemu COBISS – serijske publikacije – osnovni postopki* in *Izposoja v sistemu COBISS – osnovni postopki* smo bili uspešni na Javnem razpisu za izbor in sofinanciranje programov profesionalnega usposabljanja v šolskem

letu 2023/2024 MVI. Vpisani so v *Katalog programov nadaljnjega izobraževanja in usposabljanja strokovnih delavcev v vzgoji in izobraževanju – KATIS*. Tudi v prihodnjem šolskem letu (2024/2025) nameravamo z istimi tečaji kandidirati na razpis.

Tudi v letu 2023 smo za študente bibliotekarske smeri na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani prek orodja Zoom brezplačno izvedli tečaj *Zaloga v sistemu COBISS – monografske publikacije – študenti*. Z opravljenim tečajem lahko tako študenti v knjižnici v celoti izvajajo postopke v segmentu Zaloga.

V mesecu oktobru 2023 smo za zaposlene hrvaške knjižnice Knjižnica i čitaonica Fran Galović v Koprivnici za morebitno vključitev v mrežo COBISS.net izvedli izobraževanje. Izvedli smo 4 tečaje v skupnem trajanju 11 dni za 26 udeležencev.

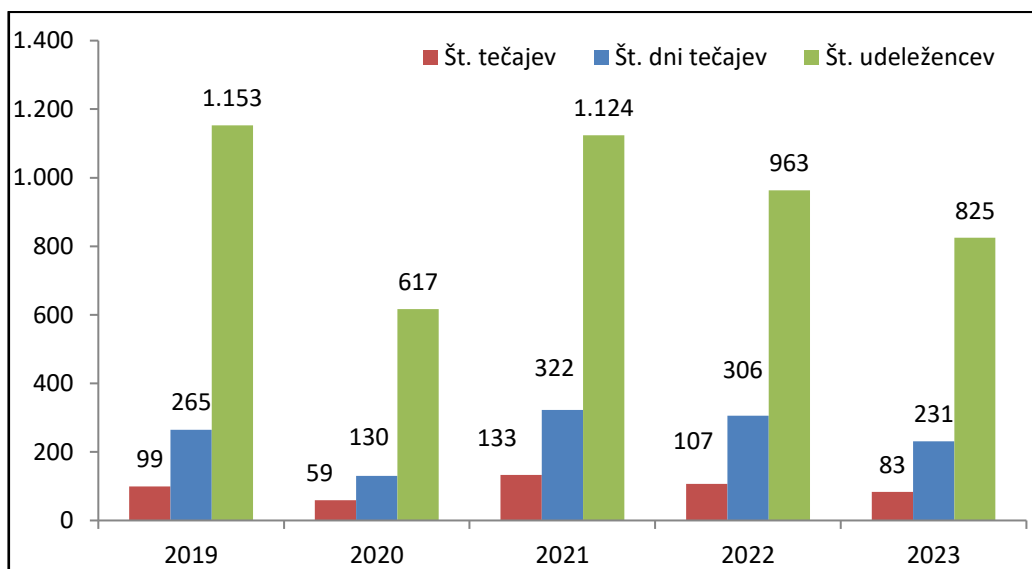
Med splošne kazalce rasti dejavnosti IZUM-a spadajo tudi podatki o izobraževanju uporabnikov.

Tabela 15: Izvedeni tečajji v Sloveniji in tujini

Ime tečaja	Število tečajev	Število dni	Število udeležencev
Klasični tečajji			
Zaloga v sistemu COBISS – serijske publikacije	1	2	8
Medknjižnična izposoja v sistemu COBISS	1	2	7
Nabava v sistemu COBISS – monografske publikacije	1	3	6
Serijske publikacije v sistemu COBISS – nabava	1	3	6
Izpisi v sistemu COBISS – razvrstitve	1	1	7
Izvoz podatkov v sistemu COBISS	1	1	6
Katalogizacija v sistemu COBISS – začetni tečaj	2	10	23
Katalogizacija v sistemu COBISS – nadaljevalni tečaj	1	5	13
Katalogizacija v sistemu COBISS – ažuriranje CONOR	1	1	7
Vrednotenje in vprašanja iz prakse pri vodenju bibliografij v sistemu COBISS.SI	1	1	14
Skupaj klasični tečajji	11	29	97
Spletni tečajji			
Zaloga v sistemu COBISS – monografske publikacije	5	10	87
Zaloga v sistemu COBISS – serijske publikacije – osnovni postopki	2	4	16
Izposoja v sistemu COBISS – osnovni postopki	4	8	46
Izposoja v sistemu COBISS – blagajniško poslovanje in opomini	1	1	2
Nabava v sistemu COBISS – osnovni postopki in elektronski viri	1	2	6
Izpisi v sistemu COBISS – osnovni postopki	2	2	16
Katalogizacija v sistemu COBISS – dopolnitve in novosti	5	10	54
Osnove obdelave gradiva za bibliografije raziskovalcev	1	4	14
Predmetno označevanje s Splošnim geslovnikom COBISS	5	15	60
Zaloga v sistemu COBISS – monografske publikacije – študenti	1	2	7
Skupaj spletni tečajji	27	58	308
SKUPAJ tečajji Slovenija	38	87	405
Klasični tečajji tujina			
COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga	16	48	162
COBISS3/Zaloga-serijske publikacije	6	12	61
COBISS3/Izposoja	4	12	33
COBISS3/Medknjižnična izposoja	1	2	3
COBISS3/Nabava-monografske publikacije	2	6	13
COBISS3/Katalogizacija – začetni tečaj	8	40	59
COBISS3/Katalogizacija – nadaljevalni tečaj	4	20	38
COBISS3/Katalogizacija – ažuriranje CONOR	3	3	36
Kreiranje in redakcija inicialne baze CONOR.BH	1	1	15
COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga	16	48	162
Skupaj tečajji tujina (brez Hrvaške)	45	144	420
SKUPAJ Slovenija in tujina (brez Hrvaške)	83	231	825
Tečajji za Hrvaško (Koprivnica)			
Zaloga – monografske publikacije	1	3	5
Izposoja	2	4	17
Katalogizacija – začetni	1	4	4
Tečajji skupaj za Hrvaško	4	11	26

Skupno je bilo izvedenih 83 tečajev v 231 dneh za 825 udeležencev (Slika 29). Tečaji, izvedeni za Hrvaško (Koprivnica), so prikazani posebej (Tabela 15) in niso vključeni v skupni seštevek tečajev.

V tujini je bilo izvedenih 45 tečajev, in sicer v vseh sistemih COBISS znotraj mreže COBISS.net v skupnem trajanju 144 dni s 420 udeleženci. Tečaje v tujini v veliki meri izvajajo predavatelji iz NCC-jev, v IZUM-u pa za tečaje pripravimo tečajniško okolje, izvajamo razpise tečajev, zbiramo prijave ter opravljamo preostala opravila v času izvedbe tečaja.



Slika 29: Število tečajev, število dni tečajev in število udeležencev v Sloveniji in tujini

V okviru aktivnosti izobraževanja smo od uporabnikov prejeli 1.793 sporočil po e-pošti na temo tečajev, pooblastil, uporabniških imen itd.

Za potrebe izobraževanja uporabnikov (dijake ali študente) smo v letu 2023 v obliki spletnih predstavitev izvedli webinar *V knjižnico kar prek aplikacije* in predstavitev *mCOBISS*. Za knjižničarje v Sloveniji in tujini smo izvedli več spletnih predstavitev novosti programske opreme COBISS, ki se jih je skupaj udeležilo 1.859 udeležencev (Tabela 16).

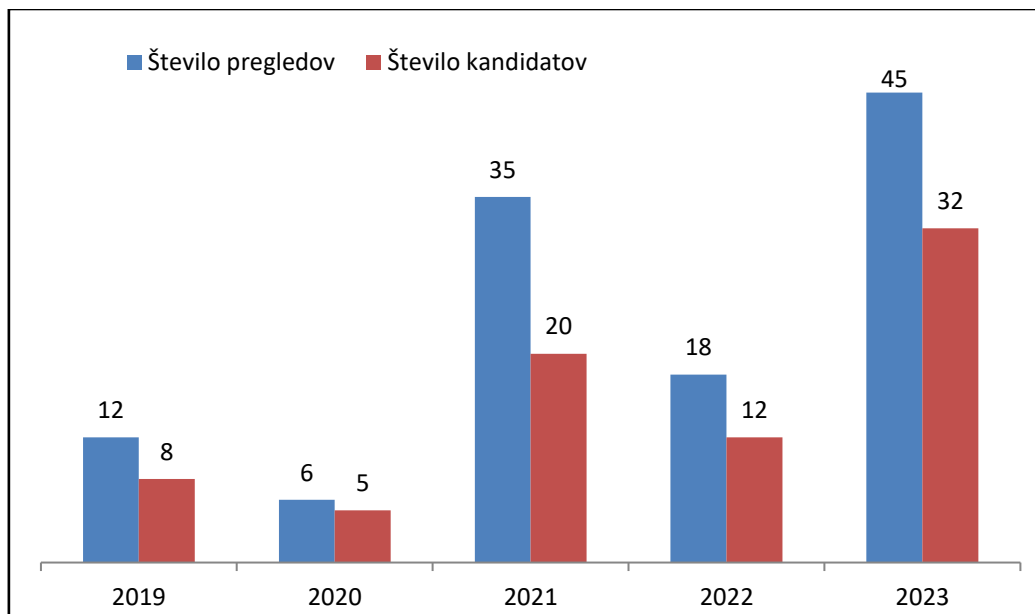
Tabela 16: Število spletnih predstavitev

Naziv	Termini	Število dni	Udeleženci
mCOBISS	3	3	139
V knjižnico kar prek aplikacije	1	1	22
Predstavitve COBISS Cat	4	4	502
Delo v COBISS	5	5	414
Delo v COBISS za .net	3	3	88
COBISS Lib	5	5	694
	21	21	1.859

4.2.13 Ugotavljanje usposobljenosti za vzajemno katalogizacijo

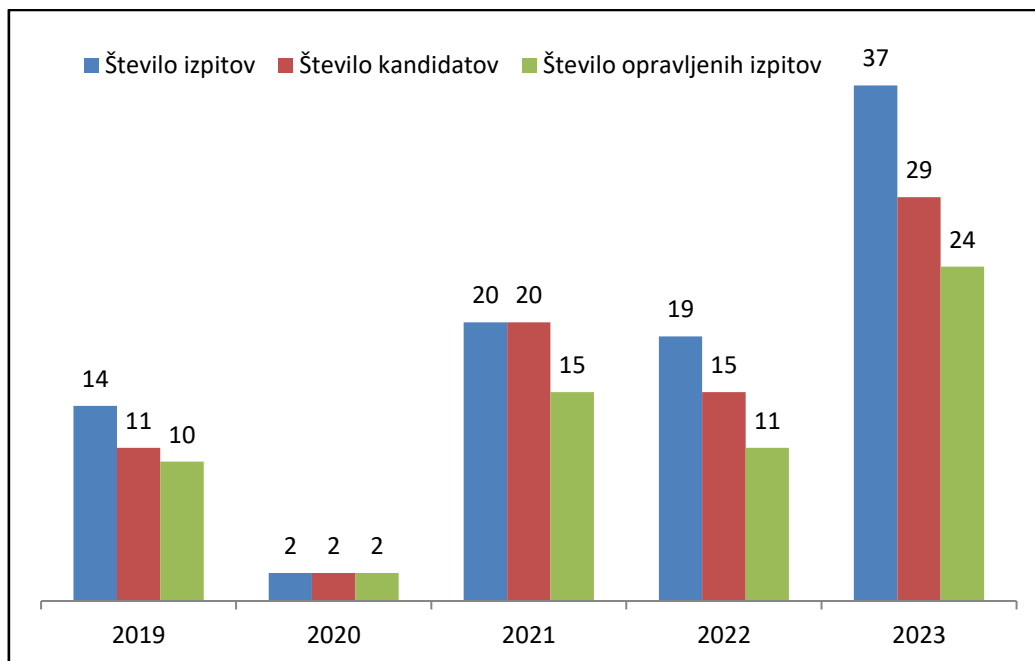
V letu 2023 je bilo opravljenih 45 pregledov testnih zapisov za pridobitev dovoljenja A (DVKA), kar predstavlja skupaj 1.350 testnih zapisov, ki jih je kreiralo 32 kandidatov (Slika 30). Za druga dovoljenja (B1, B2, C in D) je bilo v letu 2023 opravljenih 30 pregledov, kar predstavlja dodatnih

300 testnih zapisov.



Slika 30: Pregledi testnih zapisov za dovoljenje A

Izpit za dovoljenje A je v letu 2023 opravljalo 29 kandidatov, uspešno ga je opravilo 24 kandidatov (Slika 31).



Slika 31: Izpiti za dovoljenje A

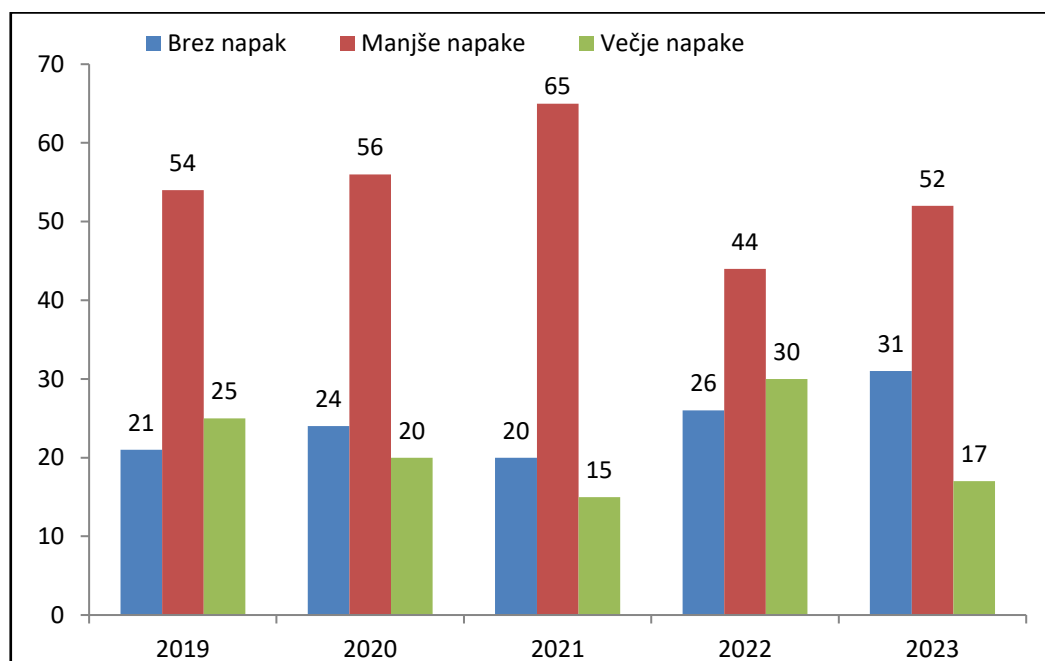
Izvajali smo tudi izpite za dovoljenja B1, B2 in C. Izpit za dovoljenje B1 je opravljalo 10 kandidatov, za dovoljenje B2 5 kandidatov in za dovoljenje C 6 kandidatov.

Dvakrat smo pregledali po 50 naključno izbranih bibliografskih zapisov iz vzajemne baze podatkov COBIB.SI in pripravili formalne ocene zapisov (Tabela 17).

Tabela 17: Naključno preverjanje zapisov v letu 2023

Raven kakovosti zapisov	Brez napak	Manjše napake	Večje napake	Neocenjeni zapisi	Skupaj
Prvo preverjanje	16	25	9	0	50
Drugo preverjanje	15	27	8	0	50
Število ali delež v %	31	52	17	0	100

Zapise smo preverili na osnovi vpogleda v opisovane publikacije. Za prvi pregled so bili zapisi izbrani 30. 1. 2023 in ocene poslane 10. 10. 2023, za drugi pregled so bili zapisi izbrani 17. 8. 2023, ocene bodo poslane v začetku leta 2024. Rezultati ocene zapisov naključnih preverjanj zadnjih 5 let so predstavljeni na sliki (Slika 32).



Slika 32: Naključno preverjanje zapisov

Spremljali smo tudi delo katalogizatorjev novincev⁴. Opravili smo 76 pregledov in pregledali 645 zapisov 49 novincev iz 41 knjižnic. O rezultatih smo katalogizatorje obvestili po e-pošti.

Preverjali smo še kakovost zapisov dnevne produkcije, kar izvajamo z metodo vzorčenja 10 % naključnih bibliografskih zapisov s pripadajočimi normativnimi zapisi, kreiranimi na določen dan v tednu. V letu 2023 smo izvedli 36 zajemov (skupaj 19.521 zapisov). V vzorec je bilo vključenih 2.025 zapisov (povprečno 56 zapisov na zajem), ki jih je kreiralo 328 različnih katalogizatorjev iz 174 različnih ustanov.

V pregledu brez predloge (razen virov, dostopnih prek spleta) je bilo ugotovljeno, da je bilo v letu 2023 38 % zapisov brez napak, 44 % zapisov je imelo manjšo pomanjkljivost, 4 % zapisov pa iz različnih razlogov ni dobilo preglednega komentarja. Pri 15 % zapisov smo zasledili vsaj eno večjo pomanjkljivost. Na pomanjkljivosti smo opozorili z 266 elektronskimi sporočili (v povprečju 7 sporočil na vzorec), ki smo jih poslali 158 različnim katalogizatorjem iz 98 različnih ustanov.

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

⁴ Katalogizator je novinec eno leto po pridobitvi dovoljenja za vzajemno katalogizacijo.

Tabela 18: Povzetek pregledov zapisov v obdobju 2019–2023

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
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
2023	36	19.521	2.025	761	310	897	57	266
Skupaj	197	113.490	11.398	7.447	2.315	4.559	302	1.926

** Vključene so tudi pomanjkljivosti pripadajočih normativnih zapisov.

Na odzive katalogizatorjev smo odgovarjali po telefonu ali elektronski pošti ter tako preverjali tudi ustreznost poslanih priporočil. Uspešnost pregleda dnevne produkcije smo preverili tudi s ponovnim vzorčenjem 10 % zapisov, za katere smo poslali sporočila s priporočili. V letu smo naključno izbrali 31 zapisov, ki jih je kreiralo 29 različnih katalogizatorjev iz 24 različnih ustanov. Ugotovili smo 82-odstotno odzivnost. Pri 39 % zapisov s priporočili smo ugotovili, da so popravki ustrezni, pri 19 % so bili popravki delno ustrezni. Nepopravljenih zapisov je bilo 39 %. Neustreznih popravkov nismo ugotovili. V primerjavi s prejšnjimi leti opazamo večji delež nepopravljenih zapisov. Zapisi niso bili popravljeni v 10 različnih ustanovah.

Preverili smo tudi nekatere ponavljajoče se napake, ki smo jih opazili v COBIB-u, in nanje katalogizatorje opozorili v 435 dopisih.

Spremljali smo 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.

4.2.14 Konverzije lokalnih baz podatkov knjižnic

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

Tabela 19: Konverzije lokalnih baz podatkov

Knjižnica in aktivnost	Število polj 993, 996/997, 998	Število bibliografskih zapisov	Podatki o izposoji
ODKLJ, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Programski vpis podatkov v polje 993	/	2.306	/
BFBNIB, Oddelek za biologijo, Ljubljana, NIB, Nacionalni inštitut za biologijo, Programska izločitev podatkov o zalogi iz baze Nacionalnega inštituta za biologijo in BF, Oddelka za biologijo, Ljubljana (BFBNIB) v novo – samostojno bazo NIB	10.032	8.009	/
UPUK, Univerza na Primorskem, Programska sprememba podatkov o zalogi (d\l, d\i, d\u in d\p za podlokacije 1*,2*,3*,4*,6*) zaradi selitve na novo lokacijo (UK*)	56.435	29.505	/
UPUK, Univerza na Primorskem, Ažuriranje in namestitev referenčne baze podatkov o študentih	/	/	16.738
Skupaj	66.467	39.820	16.738

4.2.15 Nameščanje programske opreme

Izvedenih je bilo 27 paketnih namestitev programske opreme COBISS pri polnopravnih članicah znotraj mreže COBISS.net.

V letu 2023 smo dvema knjižnicama omogočili uporabo RFID, tako je skupaj 52 knjižnic uporabljalo opremo in čitalnike RFID.

V segmentu COBISS3/Izposoja smo 8 knjižnicam uredili 14 povezav SIP2 (Standard Interchange Protocol), tako je 47 knjižnic uporabljalo povezavo SIP2. Hkrati se je nameščal tudi nov modul DGW.

Knjigomate za COBISS3/Izposoja sta na novo začeli uporabljati dve knjižnici. Mariborski knjižnici smo vključili povezavo za knjigomat, Knjižnici Bena Zupančiča pa povezavi za knjigomat – vračalnik in paketnik.

Storitev Biblio fon prek povezav SIP2 uporablja 9 knjižnic v sistemu COBISS.

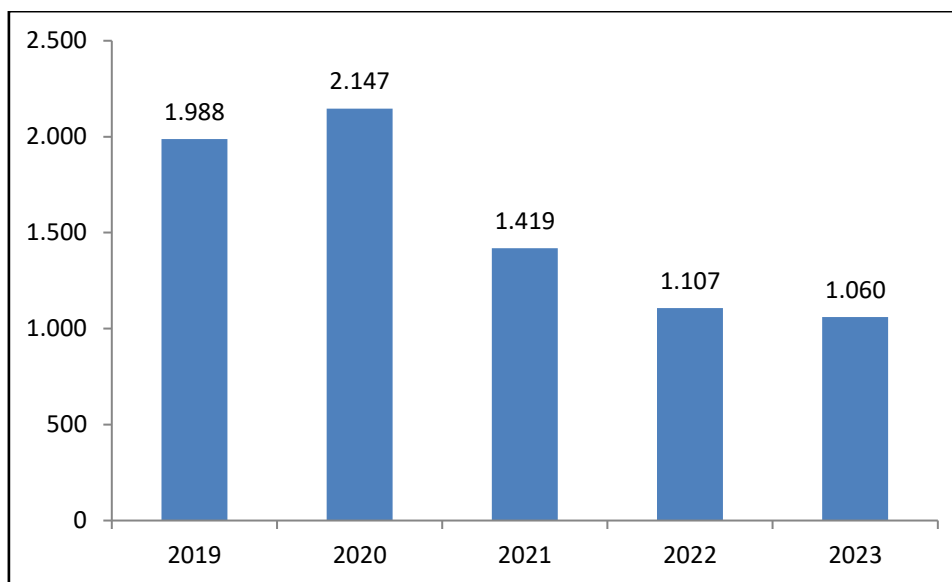
4.2.16 Zagotavljanje operativnosti sistema in servisov

V letu 2023 smo upravljali in vzdrževali računalniško opremo, ki je predstavljena v spodnji tabeli (Tabela 20).

Tabela 20: Računalniška oprema za podporo storitvam IZUM-a

Računalniška oprema	Število
Samostojni fizični strežniki	65
Fizični strežniki kot gostitelji virtualnih strežnikov	50
Virtualni strežniki na gostiteljih	561
Omrežna oprema (stikala, usmerjevalniki, točke za brezžično omrežje itd.)	69
Diskovni sistemi	8
Stikala za omrežje SAN (diskovni sistemi)	12
Robotske knjižnice za varnostno kopiranje podatkov in arhiviranje	2
Delovne postaje, notesniki, lahki odjemalci, tiskalniki	pribl. 300

V sektorju SPO dnevno rešujemo zahteve za spremembo konfiguracij systemske infrastrukture ali odpravo težav z računalniško in komunikacijsko opremo. Reševanje zahtevkov zajema tudi pomoč knjižnicam iz Slovenije, pomoč NCC-jem in tehnično podporo sodelavcem IZUM-a. V orodju Jira Service Management smo prejeli 1.060 zahtevkov, ki so razporejeni na naslednja področja: produkcijsko okolje (40 % vseh zahtevkov v letu 2023), interna informatika (40 %), omrežna infrastruktura (5 %), razvojno – testno okolje (6 %) in preostalo (nabavni postopki, usposabljanje, vodenje ...) 9 %. Število zahtevkov se je v zadnjem obdobju nekoliko zmanjšalo. 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, systemske in programske opreme. Samodejno beleženje razpoložljivosti storitev omogoča preventivno odkrivanje napak in boljšo odzivnost ob zaznanih izpadih. Vsi v IZUM-u se ves čas trudimo za visoko razpoložljivost storitev, predvsem pa v času, ko so knjižnice odprte. Vsi najavljeni posegi se izvajajo v času najmanjše uporabe servisov, to je v nočnem času in ob koncu tedna.

V tabeli (Tabela 21) so prikazani testi za preverjanje storitev, 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.

Cilj vzdrževanja infrastrukture je čim višja razpoložljivost 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. Vse storitve so imele visoko razpoložljivost na ravni petih ali štirih devetic, torej nad 99,999 %, 99,99 %, kar pomeni nekaj več kot pet minut ali ena ura izpada v 365 dneh. Na tem mestu poseben komentar ni potreben. Cilji so bili doseženi.

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 zadolženi za operativnost in razpoložljivost aplikacij in storitev, se trudijo skrajšati čas nepredvidenih izpadov. Pri tem so ključni hiter odziv vseh vpletenih sodelavcev, 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.

Tabela 21: Razpoložljivost servisov IZUM-a v letu 2023

Tip servisa	Servis		Predvidene prekinitev		Nenajavljeni izpadi		Nedosegljivost skupaj		Razpoložljivost		
			%	čas	%	čas	%	čas	~ dni	%	9-ice
COBISS+	1	Slovenija	0,001	0h 3m	0,003	0h 15m	0,003	0h 18m	365	99,9966	4
	2	Bolgarija	0,001	0h 4m	0,002	0h 9m	0,003	0h 13m	365	99,9974	4
	3	Albanija	0,001	0h 5m	0,001	0h 5m	0,002	0h 10m	365	99,9981	4
	4	Črna gora	0,001	0h 4m	0,003	0h 17m	0,004	0h 21m	365	99,9961	4
	5	Republika Srbska	0,001	0h 4m	0,002	0h 12m	0,003	0h 16m	365	99,9969	4
	6	Bosna in Hercegovina	0,001	0h 4m	0,003	0h 17m	0,004	0h 21m	365	99,996	4
	7	Makedonija	0,001	0h 4m	0,004	0h 19m	0,004	0h 23m	365	99,9956	4
	8	mCOBISS	0	0	0,007	0h 38m	0,007	0h 38m	365	99,9928	4
Spletne aplikacije	9	Bibliografije	0,001	0h 2m	0,005	0h 26m	0,005	0h 28m	365	99,9947	4
	10	SICRIS	0	0	0,002	0h 12m	0,002	0h 12m	365	99,9978	4
	11	Portal Izobraževanje	0,001	0h 2m	0,001	0h 2m	0,001	0h 4m	365	99,9993	5
	12	Tečajji, licence, izpiti	0,001	0h 2m	0,001	0h 6m	0,001	0h 8m	365	99,9985	4
	13	E-priročniki	0	0	0,001	0h 1m	0,001	0h 1m	365	99,9998	5
Spletne strani	14	COBISS.net	0,001	0h 2m	0,002	0h 9m	0,002	0h 11m	365	99,9979	4
	15	COBISS.SI	0,001	0h 2m	0,001	0h 7m	0,002	0h 9m	365	99,9983	4
	16	IZUM.SI	0	0	0,001	0h 2m	0,001	0h 2m	365	99,9996	5
Druge aplikacije	17	Učbeniki	0,001	0h 3m	0,001	0h 5m	0,002	0h 8m	365	99,9984	4
	18	Tuje baze podatkov	0,001	0h 2m	0,002	0h 8m	0,002	0h 10m	365	99,9981	4
	19	EZproxy Slovenija	0,001	0h 2m	0,001	0h 7m	0,002	0h 9m	365	99,9983	4
	20	Spletno učenje	0,001	0h 4m	0,001	0h 4m	0,002	0h 8m	365	99,9984	4
Infrastr. servisi	21	Internetni dostop	0	0	0	0	0	0	365	100	5
	22	E-pošta za IZUM	0,001	0h 4m	0,004	0h 22m	0,005	0h 26m	365	99,995	4
	23	Libroam	0	0	0	0	0	0	365	100	5
	24	Primarni DNS	0	0	0	0	0	0	365	100	5
	25	Sekundarni DNS	0	0	0	0	0	0	365	100	5

4.2.17 Mednarodna razvojna pomoč

Pretežni del regije Jugovzhodna Evropa (oziroma Zahodni Balkan) sprejema mrežo 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 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, promocija ter 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 dokaj uspešno angažiral pri ohranjanju tradicionalno uspešnega sodelovanja in poleg osnovnega vzdrževanja storitev v mreži COBISS.net še dodatno krepil svojo prisotnost v regiji.

Pregled izvedenih aktivnosti je podan v poglavju 4.3.6.1.

4.3 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 spodnji tabeli (Tabela 22).

Tabela 22: Razvojne naloge

Razvojne naloge
Vzajemna katalogizacija
R1 – COBISS4/Katalogizacija
R2 – Kreiranje testne baze normativnih zapisov za dela
R3 – Dopolnitev manj pokritih področij v SGC in sinhronizacija s SSSG
R4 – Implementacija metapodatkovnega modela RDA
COBISS+
R5 – Nova generacija COBISS+
R6 – Platforma za izposajo e-knjig
Lokalne aplikacije
R7 – COBISS4
R8 – Nova verzija priročnika za Medknjižnično izposajo in Nabavo
Podpora procesom raziskovalne dejavnosti
R9 – Digitalni repozitorij COBISS in analitika objav odprtega dostopa
R10 – Spletne in COBISS3 bibliografije
R11 – Vrednotenje bibliografskih kazalcev uspešnosti
R12 – SICRIS 2.0

Razvojne naloge
Aplikativna infrastruktura
R13 – Arhitektura programske opreme COBISS – infrastruktura, nove komponente in optimizacija obstoječih
E-TORBA 2023
R14 – Urejevalnik e-učbenikov
R15 – Shramba e-učbenikov (EduStore)
Mednarodno razvojno sodelovanje v državah mreže COBISS.net
R16 – Mednarodno razvojno sodelovanje v mreže COBISS.net

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

4.3.1 Vzajemna katalogizacija

R1 – COBISS4/Katalogizacija (2. prioriteta)

Vodja: mag. Bojan Štok (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 30,00 – R: 26,70 čm)

Stopnja realizacije: Februarja 2023 smo v produkcijsko okolje namestili novo generacijo programske opreme COBISS4/Katalogizacija, V1.0. Septembra smo aplikacijo preimenovali v COBISS Cat. Gre za spletno aplikacijo z enakimi funkcionalnostmi, kot jih ima že COBISS3/Katalogizacija, in z novim uporabniškim vmesnikom, ki izboljšuje uporabniško izkušnjo. Glavna prednost aplikacije je v tem, da deluje v običajnem brskalniku in zato uporabnikom na delovne postaje ni več treba nameščati Java, poleg tega jo je možno uporabljati na različnih napravah, tudi tablicah in mobilnih telefonih. COBISS3/Katalogizacijo in COBISS Cat bo nekaj časa možno uporabljati sočasno. Izdali smo še štiri dopolnjene verzije z dodatnimi funkcionalnostmi in optimizacijo postopkov in sicer V1.1 v aprilu, V1.2 v juniju, V1.3 v oktobru in V1.4 v decembru.

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

Vodja: mag. Gordana Mazić (BKO)

Časovna obremenitev: (P: 5,00 – R: 7,53 čm)

Stopnja realizacije: Po opravljeni ročni redakciji več kot 20.000 bibliografskih zapisov v COBIB-u z manjkajočimi podatki za enotno identifikacijo dela smo pripravili zahtevo za programsko kreiranje testnih normativnih zapisov za literarna dela enega avtorja, ki je vključevalo elemente za dedupliciranje metapodatkov. S konverzijo smo zajeli besedila v tiskani in elektronski obliki, video posnetke, nastale po literarnih delih, in zvočne knjige. Izvedli smo 4 iteracije konverzij in dobili skupno 60.000 normativnih zapisov, od tega 21.600 zapisov za dela in 38.400 za izrazne oblike teh del, ki vključujejo predvsem prevode v druge jezike in priredbe za drugi medij. Pri opisu dela in njegovih izraznih oblik smo upoštevali minimalne zahteve za identifikacijo dela, te pa smo dopolnili z elementi, ki smo jih lahko z zadostno kakovostjo prevzeli iz bibliografskih zapisov. V normativne zapise smo vključili relacije med deli in njihovimi kreatorji, vključno s kreatorji

prevodov, relacije med deli in njihovimi izraznimi oblikami ter relacije med literarnimi deli in njihovimi filmskimi predelavami. Ob testni konverziji normativnih zapisov za dela smo dopolnili tudi preslikavo med formatoma UNIMARC/A in COMARC/A ter manjkajoča podpolja dodali v maske normativnih zapisov za dela. Dobljena testna baza normativnih zapisov za literarna dela in njihove izrazne oblike je potrdila našo domnevo, da je programska dopolnitev slovenske nacionalne zbirke normativnih zapisov z manjkajočimi zapisi za dela izvedljiva. Zato smo v letu 2023 začeli še analizo bibliografskih zapisov za neliterarna besedila in glasbena dela v COBIB-u, ki so najprimernejši za naslednjo fazo programske kreiranja normativnih zapisov.

Pojasnilo: Analiza je pokazala, da so podatki, ki bi lahko služili kot osnova za nove normativne zapise, v COBIB vpisani neenotno. Zato smo ročno dopolnili podatke o naslovih v približno 20.000 bibliografskih zapisih in posledično planirani čas za projekt preseegli.

R3 – Dopolnitev manj pokritih področij v SGC in sinhronizacija s SSSG (2. prioriteta)

Vodja: Biserka Fortuna (BKO)

Časovna obremenitev: (P: 16,00 – R: 15,65 čm)

Stopnja realizacije: S sodelavci NUK smo želeli oblikovati skupno delovno skupino za pripravo načrta implementacije skupnega splošnega geslovnika za predmetno označevanje v vzajemnem katalogu. Do tega žal ni prišlo zaradi različnih pogledov na to, kaj naj bi načrt zajemal. Zato smo tudi v letu 2023 nadaljevali dopolnjevanje manjkajočih področij v geslovníku. Posebej smo se posvetili osebnim imenom. V prvem paketu smo uredili zapise na podlagi seznama imen, ki so ga pripravili v Osrednji družboslovni knjižnici in so bila uporabljena kot predmetne oznake v njihovi bazi. Podatke smo prečistili in jih paketno vpisali v geslovník; vsakega izmed na novo nastalih osebnih normativnih zapisov smo dopolnili in šele nato verificirali. Zatem smo enako naredili še s predmetnimi oznakami za osebe v bazi COBIB, ki so bile narejene po pravilih predmetnega označevanja z geslovníkom SGC. Dobili smo 2.135 novih zapisov za osebna imena ter s tem pridobili pomemben delež pogosto uporabljenih in znanih imen iz sveta književnosti in umetnosti, ki se najpogosteje uporabljajo kot vsebinske oznake. S tem sistemom bomo lahko redno dopolnjevali geslovník z manjkajočimi osebnimi imeni. Dopolnjevali smo tudi več drugih področij, ki so bila pomanjkljiva, in kreirali normativne zapise za teme, ki so se pojavljale sproti, predvsem s področja glasbe, medicine, kemije in biologije. V letu 2023 smo kreirali 3.914 novih zapisov.

R4 – Implementacija metapodatkovnega modela RDA (1. prioriteta)

Vodja: Tadeja Brešar (BKO)

Časovna obremenitev: (P: 4,00 – R: 1,66 čm)

Stopnja realizacije: Naloga je bila povezana z načrti NUK za implementacijo standarda RDA (ang. Resource Description and Access), v okviru katerih nameravajo v NUK pripraviti aplikacijski profil s specifikacijo metapodatkov za format COMARC. Do konca leta 2023 aplikacijski profil še ni bil na voljo, smo pa v IZUM-u pripravili analizo obveznih elementov po aplikacijskem profilu ameriške Kongresne knjižnice. Za manjkajoče podatkovne elemente smo poiskali ustrezne elemente v UNIMARC in pripravili okvirne posodobitve formata COMARC. Pripravili smo tudi okvirno masko za normativne zapise za rodbinska imena. Oboje bomo lahko dokončali, ko bo na voljo aplikacijski profil RDA za COBISS.SI.

Pojasnilo: Za nalogo smo porabili manj časa, ker smo jo lahko izvedli le delno, saj aplikacijski profil

RDA za COBISS.SI še ni bil na voljo

4.3.2 COBISS+

R5 – Nova generacija COBISS+ (1. prioriteta)

Vodja: Marko Belej (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 46,10 – R: 27,86 čm)

Stopnja realizacije: Začeli smo razvoj nove generacije COBISS+, ki je prilagojena za uporabo na mobilnih napravah. Ponuja enake funkcionalnosti v vseh platformah (telefon, tablica, namizni računalnik). To je aplikacija PWA (ang. Progressive Web Application), ki omogoča, da se kot spletna aplikacija namesti na napravi in jo potem lahko uporabljamo kot katero koli drugo (mobilno) aplikacijo. Prednost je, da nismo odvisni od pravil objave aplikacij, kot jih narekujejo podjetji Apple in Google. Pripravljen je prenovljen ogradje in izboljšana varnost ter pregled delovanja same aplikacije. Do sredine leta 2024 načrtujemo izdajo beta verzije.

Pojasnilo: Za razvojno nalogo smo porabili manj časa, ker je bilo treba več časa nameniti vzdrževanju obstoječih aplikacij COBISS+ in mCOBISS.

R6 – Platforma za izposajo e-knjig (1. prioriteta)

Vodja: mag. Bojan Štok (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 25,95 – R: 7,63 čm)

Stopnja realizacije: Lani smo začeli razvoj platforme za izposajo e-knjig. Licenčni strežnik za upravljanje digitalnih pravic (DRM) uporablja tehnologijo Radium LCP. Založniki, ki se bodo pridružili sporazumu, ki ga bo pripravilo Združenje splošnih knjižnic, bodo lahko v platformo odlagali e-knjige. Platforma omogoča tudi vpogled v število izposoj. Platforma je povezana tudi z aplikacijo COBISS+, kjer si lahko uporabniki izposodijo e-knjige ali jih vrnejo. Platforma je povezana tudi s COBISS3 oz. COBISS Lib, kjer knjižnice nastavljajo politiko izposoje e-knjig in spremljajo njihovo izposajo. Uporabljajo se prosto dostopni bralniki za namizne računalnike (Thorium) in mobilne aplikacije, ki podpirajo Radium LCP (npr. Aldiko Next). Platforma je bila dana v testno okolje decembra 2023. Glede na rezultate testiranja in predloge knjižnic in založnikov, ki testirajo v testnem okolju, bomo platformo dopolnili in izdali v produkcijo predvidoma v juniju 2024.

Pojasnilo: Za razvojno nalogo smo porabili manj časa, kot je bilo načrtovano, ker smo prvo testno verzijo uspeli implementirati z manj viri.

4.3.3 Lokalne aplikacije

R7 – COBISS4 (1. prioriteta)

Vodja: Miro Kolarič (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 132,00 – R: 119,23 čm)

Stopnja realizacije: V okviru razvoja nove generacije programske opreme COBISS smo nadaljevali prenavo lokalnih aplikacij. Novo generacijo smo iz COBISS4 preimenovali v COBISS Lib. Januarja

smo v izbranih knjižnicah izvedli prvo iteracijo testiranja, nato avgusta še drugo iteracijo. Za izboljšanje uporabniške izkušnje smo pripravili nove rešitve za nekatere funkcionalnosti, npr. okno Kartica za evidentiranje postopkov v izposoji gradiva, vmesnik za izvoz podatkov, novi koledarji, iskalnik Fond za izposajo, zgodovina, bližnjice ... Razvili smo servis za povezovanje perifernih naprav z aplikacijo COBISS Lib, kar je nujen element za tiskanje, davčno potrjevanje računov in podpora RFID. 16. 9. 2023 smo aplikacijo COBISS Lib, V13.0 namestili v produkcijo, skupaj z novo verzijo COBISS3. Začeli smo razvoj verzije COBISS Lib in COBISS3, V14.0, ki omogoča uporabo hitrih tipk, izbiro temne teme, dopolnitve v Kartici in izpisih, podporo POS-terminalom, Urbani, povezavi s SAOP in uporabi aplikacije na mobilnih napravah. Veliko napora smo vložili v tehnične in tehnološke izboljšave za zagotovitev stabilizacije delovanja aplikacije. Implementirali smo tudi manjše posodobitve in dopolnitve na osnovi zahtev uporabnikov.

R8 – Nova verzija priročnika za Medknjižnično izposajo in Nabavo (1. prioriteta)

Vodja: mag. Zdenka Kamenšek (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 4,00 – R: 2,04 čm)

Stopnja realizacije: Pripravili smo novo, spletno obliko priročnika COBISS3/Nabava in vključili kontekstno pomoč pri postopkih v tem segmentu. Za priročnik COBISS3/Medknjižnična izposoja smo pripravili novo strukturo vsebine priročnika in tudi pripravili del vsebine.

4.3.4 Podpora procesom raziskovalne dejavnosti

R9 – Digitalni repozitorij COBISS in analitika objav odprtega dostopa (1. prioriteta)

Vodja: Miran Petek (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 5,50 – R: 2,70 čm)

Stopnja realizacije: V letu 2023 smo nadaljevali razvoj dCOBISS-a. Izvedene so bile predvsem optimizacijske nadgradnje, kot so izboljšanje beleženja uporabniških aktivnosti, posodobitev metode uvoza naslovnice servisa JAK. Posodobili smo tudi metode protokola OAI-PMH ter ažurirali projekte in programe ARIS, ki smo jih uvozili prek SICRIS-a. Uvoženi so bili tudi projekti s platforme OpenAIRE z novo implementacijo zajema prek novega servisa OpenAIRE Graph. Oboje smo naredili z namenom, da v repozitoriju zagotovimo podatek o financerju.

R10 – Spletne in COBISS3 bibliografije (1. prioriteta)

Vodja: Lidija Curk (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 5,00 – R: 5,19 čm)

Stopnja realizacije: Pri spletnih bibliografijah smo grafično in tehnološko prenovili izpise citiranosti, izpise vrednotenja bibliografskih kazalcev raziskovalne uspešnosti po metodologiji ARIS za projekte, programe, organizacije in skupine ter izpise za bibliografske kazalce uspešnosti za izvolitev v naziv. Izvedli smo prehod iz baze Oracle na PostgreSQL, ter na višjo verzijo Java in aplikacijskega strežnika Wildfly (Java 17 in Wildfly 26). Pri izpisih bibliografij v COBISS Lib v letu 2024 načrtujemo pripravo izpisa z navigacijskim kazalom (po UDK in abecedi).

R11 – Vrednotenje bibliografskih kazalcev uspešnosti (1. prioriteta)**Vodja:** Lidija Curk (PRO)**Časovna obremenitev:** (P: 15,00 – R: 17,8 čm)

Stopnja realizacije: Zaradi težav z varnostno ranljivostjo smo ukinili portal Scimet in večino funkcionalnosti prenesli v nove izpise citiranosti: izpisi po objavah, po revijah in povezavah WoS/Scopus. Vključili smo tudi podporo za format JSON. Implementirali smo spremembe pravilnika o vrednotenju raziskovalne uspešnosti po metodologiji ARIS. Za pridobivanje podatkov o faktorjih vpliva revij smo za bazo podatkov JCR izvedli prehod iz Excelove tabele na Rest API Web of Science Journals, za bazo podatkov SNIP pa na Elsevier API. V letu 2024 bomo dodali nove izpise bibliografskih kazalcev uspešnosti za izvolitev v nazive za nekatere inštitute in samostojne visokošolske zavode. Načrtujemo implementacijo vseh izpisov za izvolitve v nazive, vrednotenja ARIS in citiranja prek normativne točke dostopa za avtorja (CONOR). Dodati nameravamo izpise vrednotenja po metodologiji ARIS tudi za serijske publikacije in za ustanove na osnovi podatkov v bazah COBISS (polje 70X8).

R12 – SICRIS 2.0 (1. prioriteta)**Vodja:** Andrej Korošec (PRO)**Časovna obremenitev:** (P: 13,95 – R: 12,15 čm)

Stopnja realizacije: Zaradi spremembe podatkovnih struktur na ARIS smo prilagodili prenos podatkov o projektih in zaposlitvah ter dodali klasifikacijo FORD pri projektih in organizacijah. Po dogovoru z ARIS glede uporabe SICRIS-a za samodejni prenos podatkov iz sistema SICRIS v sistem AURA smo poenotili statusse raziskovalcev in stopnje izobrazb. Začeli smo razvoj sinhronega prenosa ARIS klasifikacije raziskovalcev, izobrazb in kontaktnih podatkov raziskovalcev v sistem AURA. Pripravili smo prvo verzijo urejanja deležev zaposlitev, kjer smo podprli prenos s certifikatnim podpisovanjem. Začeli smo razvijati modul za registracijo raziskovalcev. Konec leta smo v SICRIS-u podprli najnovejšo verzijo bibliografskih kazalcev uspešnosti za izvolitev v naziv in vrednotenje skupin raziskovalcev.

R13 – Arhitektura programske opreme COBISS – infrastruktura, nove komponente in optimizacija obstoječih (1. prioriteta)**Vodja:** mag. Bojan Štok (PRO)**Časovna obremenitev:** (P: 10,30 – R: 5,34 čm)

Stopnja realizacije: Za potrebe delovanja aplikacije COBISS Lib smo razširili produkcijsko izvajalno okolje za kontejnerje (Docker Swarm) iz 5 na 14 strežnikov. Na kolokaciji Arnes smo postavili redundančno gručo za Elasticsearch. Tako so vse transakcije izposoje na dveh lokacijah. Na vsaki lokaciji pa se isti podatek hrani na treh mestih (replikacijski faktor 2). Dopolnjevali in odpravljali smo napake v mikro storitvah, ki jih uporabljajo različne aplikacije (MarcService, SolrService, CodeService itd.). Razvili smo novo knjižnico izum-http, ki temelji na uporabi HttpClient v Javi 16 in ni več odvisna od modulov RestEasy. Dopolnjevali smo skripte za avtomatsko nameščanje (Ansible) za servise COBISS Lib in strežnik Wildfly. Razvili smo skripto za avtomatsko namestitev gruče Elasticsearch.

Pojasnilo: Za razvojno nalogo smo porabili manj časa, kot je bilo načrtovano, ker smo vse naloge,

ki smo jih načrtovali, uspeli izvesti z manj viri.

4.3.5 E-TORBA 2023

R14 – Urejevalnik e-učbenikov (2. prioriteta)

Vodja: Miran Petek (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 21,00 – R: 22,65 čm)

Stopnja realizacije: V okviru projekta E-TORBA 2023 smo v letu 2023 razvili novo aplikacijo, poimenovano eUrejevalnik, ki je bila v produkcijsko okolje nameščena 4. 8. 2023. Na javnem razpisu MVI izbrana podjetja so eUrejevalnik uporabila za pripravo 42 interaktivnih e-gradiv za učence osnovnih in srednjih šol, dostopnih na portalu eTorba. V času razvoja aplikacije, postopka javne izbire izvajalcev in priprave e-gradiv smo izvedli številne predstavitve za MVI in izvajalce priprave e-gradiv. Za lažjo in hitrejšo pripravo e-gradiv smo s konverzijo prenesli obstoječe vsebine v nov eUrejevalnik. V času izvedbe priprave e-gradiv smo nudili pomoč izvajalcem ter vključevali potrebne nove funkcionalnosti, vključno z optimizacijskimi nadgradnjami. Projekt je bil uspešno zaključen v predvidenih časovnih okvirih.

R15 – Shramba e-učbenikov (EduStore) (2. prioriteta)

Vodja: mag. Bojan Štok (PRO)

Časovna obremenitev: (P: 40,70 – R: 24,32 čm)

Stopnja realizacije: V okviru projekta E-TORBA 2023 smo razvili enotno shrambo za e-učbenike, imenovano EduStore. Projekt E-TORBA 2023 je vodilo MVI. EduStore ima vgrajen tudi eBralnik, ki omogoča branje in uporabo e-gradiv. Portal eTorba je bil predan v produkcijo v novembru 2023. Naložena so bila vsa e-gradiva, ki so bila pripravljena in razvita z eUrejevalnikom v okviru projekta E-TORBA 2023.

Pojasnilo: Za razvojno nalogo smo porabili manj časa, kot je bilo načrtovano, ker smo zahteve uspeli implementirati z manj viri, kot je bilo načrtovano.

4.3.6 Mednarodno razvojno sodelovanje v državah mreže COBISS.net

R16 – Mednarodno sodelovanje v državah mreže COBISS.net (2. prioriteta)

Vodja: mag. Davor Bračko (USE)

Časovna obremenitev: (P: 6,85 – R: 6,32 čm)

Stopnja realizacije: V letu 2023 smo nadaljevali izvajanje programa za širitev mreže COBISS.net z vključevanjem novih knjižnic, promovirali ter vpeljevali nove storitve in funkcionalnosti. To vključuje tudi vpeljavo repozitorijev, sistemov E-CRIS, zagotavljanje višje stabilnosti delovanja sistemov, boljšo povezaljivost med vključenimi knjižnicami, izobraževanje inštruktorjev za izvajanje tečajev COBISS, izobraževanje knjižničarjev in uporabnikov storitev COBISS ter vključevanje novih knjižnic.

Opravljenih je bilo veliko aktivnosti s ciljem vključitve novega sistema COBISS.HR znotraj mreže COBISS.net, do katerega pa zaradi političnih preprek ni prišlo.

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

Za uveljavitev sistemov COBISS in E-CRIS v ciljnih državah je odločilna slovenska razvojna pomoč sodelujočim institucijam pri zagotavljanju pogojev za implementacijo COBISS-a in E-CRIS-a.

To nesporno potrjujejo dosedanja rezultati projekta COBISS.net, v okviru katerega Slovenija izpolnjuje del mednarodno sprejetih obveznosti mednarodne razvojne pomoči Jugovzhodni Evropi.

Na podlagi dogovorov v letu 2023 in nekaterih delovnih sestankov na matičnem Ministrstvu smo v izhodiščih za letni program dela 2023 dobili predvidena namenska sredstva v višini 20.000 EUR za izvajanje projekta COBISS.net.

4.3.6.1 Podrobnosti o izvedenih aktivnostih 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 boljše 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, kar je formalno urejeno z medsebojnimi pogodbami o implementaciji sistema COBISS. Število neposredno odvisnih delovnih mest v teh državah je na dan 20. 1. 2024 enako 2.829. V letu 2023 smo se začeli o vključevanju v mrežo COBISS.net dogovarjati tudi s knjižnicami na Hrvaškem.

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 letu 2023 smo v okviru programa za širitev mreže COBISS.net z vključevanjem novih knjižnic prejeli namenska sredstva od MVZI v višini 20.000 EUR. 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. Z namenom zagotavljanja kakovosti in uporabe storitev sistema COBISS smo spremljali prirast zapisov in zaloge ter delo v izposoji ter nato na osnovi teh rezultatov knjižnicam, ki so to potrebovale, pomagali in jih motivirali. Za vse knjižnice v vseh vključenih državah smo izvedli več predstavitev novosti v programski opremi COBISS in webinarjev na različne tematike.

V **Albaniji** smo z *Akademijo znanosti Albanije* sklenili pogodbo o ustanovitvi centra COBISS. Tako smo po več kot desetletni prisotnosti COBISS-a v Albaniji zdaj dobili formalnega partnerja, ki je prevzel vlogo centra COBISS v Albaniji.

V **Bolgariji** smo v sodelovanju z *Narodno knjižnico Bolgarije v Sofiji* organizirali Dneve COBISS, ki so se jih udeležili predstavniki več knjižnic. Predstavili smo nekatere novosti in se pogovarjali o možnostih vključitve novih funkcionalnosti, ki jih knjižnicam omogoča sistem COBISS. Na konferenci Sustainable Development of Libraries smo izvedli predstavitev sistema COBISS.

V **Bosni in Hercegovini** smo v sodelovanju z *Narodno in univerzitetno knjižnico Bosne in Hercegovine v Sarajevu* izvajali aktivnosti, povezane s prehodom na katalogizacijo z normativno kontrolo v vseh knjižnicah, vključenih v sistem COBISS.

V **Črni gori** smo skupaj z *Nacionalno knjižnico Črne gore »Đurđe Crnojević«* sodelovali pri prehodu na katalogizacijo z normativno kontrolo v vseh knjižnicah.

Na **Hrvaškem** smo za potrebe morebitnega vključevanja *Knjižnice i čitaonice Fran Galović, Koprivnica* v mrežo COBISS.net pripravili in podpisali *Sporazum o sodelovanju*, pripravili testno okolje za sodelavce knjižnice za potrebe izobraževanja in konverzije, delali na specifikaciji konverzije ter izvedli več sestankov prek Zooma za definiranje postopkov in parametrov, potrebnih za delovanje novo vzpostavljenega sistema COBISS.HR.

Na **Kosovu** je bil objavljen javni razpis z nazivom Creation of the Librarian Network in Kosovo, na katerega smo se prijavili, a je bil razveljavljen. Na javni razpis, ki je ponovno objavljen v začetku leta 2024, se v letu 2024 vnovič prijavljamo.

V **Severni Makedoniji** smo se udeležili srečanja direktorjev SEENL, na katerem smo izvedli predstavitev prednosti sistema COBISS. V okviru tega srečanja smo imeli več razgovorov z direktorji in predstavniki nacionalnih knjižnic iz več držav.

V **Srbiji** smo sodelovali na več posvetovanjih na temo knjižničarstva in imeli številne strokovne predstavitve. Sponzorirali smo strokovno srečanje Nacionalne knjižnice, na katerem smo tudi sodelovali. Skupaj z Nacionalno knjižnico smo organizirali Dneve COBISS, ki se jih je udeležilo 180 knjižničarjev iz vse Srbije.

Skupno se je v letu 2023 v sistem COBISS.net vključilo 25 novih knjižnic, izvedenih je bilo 45 tečajev s 420 udeleženci, podeljenih je bilo 158 dovoljenj za vzajemno katalogizacijo (*licence*).

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

Programe, 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. 2023.

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

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

Sistem COBISS	Tečaji			Število dovoljenj za VK (nove licence)	Število novo vključenih knjižnic
	Število tečajev	Število dni	Število udeležencev		
COBISS.AL	0	0	0	4	0
COBISS.BG	5	18	46	4	1
COBISS.BH	2	4	21	5	12
COBISS.CG	8	28	67	25	1
COBISS.KS	0	0	0	21	0
COBISS.RS	7	23	33	8	1
COBISS.MK	7	19	55	5	2
COBISS.SR	16	52	198	86	8
SKUPAJ	45	144	420	158	25

Med pomembnejše prelomnice v letu 2023 v COBISS.net štejejo še naslednje aktivnosti:

V sistemu COBISS.AL:

- Tečajev niso izvajali.
- Izvedena sta bila izpita: *DVKB1 – dovoljenje B1 za vzajemno katalogizacijo sestavnih delov* (1 termini, 2 dodeljeni dovoljenji) in *DVKB2 – dovoljenje B2 za vzajemno katalogizacijo kontinuiranih virov* (1 termin, 2 dodeljeni dovoljenji).
- Izvajali smo interno spremljanje prirasta zapisov in zaloge ter spremljali delo v izposoji, o čemer periodično obveščamo centre v COBISS.net.

V sistemu COBISS.BG:

- Izvedeno je bilo usposabljanje inštruktoric za tečaja *COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga* (1 oseba) in *COBISS3/Zaloga – serijske publikacije* (1 oseba).
- Vključena je bila splošna knjižnica Библиотека при народно читалище 'Възраждане 1928', София), ki dela v segmentih Zaloga in Katalogizacija.
- Poskrbeli so za prevod priročnika *COBISS3/Izposoja* v bolgarski jezik.
- Izvedena je bila predstavitev COBISS Cat in COBISS Lib v srbskem jeziku z angleškim vmesnikom.
- Implementirana je bila baza BIBSER v COBISS Cat.
- Štirje uporabniki so pridobili dovoljenje za vzajemno katalogizacijo.
- Izveden je bil po en termin tečajev: *Nabava v sistemu COBISS – monografske publikacije; Zaloga v sistemu COBISS – monografske publikacije; Zaloga v sistemu COBISS – serijske publikacije; Katalogizacija v sistemu COBISS – začetni tečaj* in *Katalogizacija v sistemu COBISS – nadaljevalni tečaj*.
- Izveden je bil izpit *DVKA – dovoljenje A za vzajemno katalogizacijo monografskih publikacij* (1 termin, 4 dodeljena dovoljenja).
- izvajali smo interno spremljanje prirasta zapisov in zaloge ter spremljali delo v izposoji, o čemer periodično obveščamo centre v COBISS.net.

V sistemu COBISS.BH:

- Začeli so postopek vzpostavitve normativne kontrole (organizirana so bila občasna srečanja, priprava potrebne dokumentacije in specifikacije stroškov, dogovori glede

izobraževanj s strani IZUM-a in s strani centra VIBBIH ter izvajanje le-teh, vzpostavitev skupine redaktorjev).

- V dveh knjižnicah vključen segment Katalogizacija: *Memorijalni centar Srebrenica – Potočari* in *Institut za jezik UNSA*.
- V knjižnici *Pravni fakultet Sveučilišta u Mostaru* je bil vključen segment Izposoja.
- Vključili smo **11** novih visokošolskih knjižnic, od tega **6** novih knjižnic Univerze v Sarajevu: *Orientalni institut Univerziteta u Sarajevu*, *Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo*, *Biblioteka Univerziteta u Sarajevu*, *Institut za istraži. zločina protiv čovječnosti i međunar. Prava, Institut za historiju, Sarajevo*, *Fakultet islamskih nauka, Sarajevo* in **5** novih knjižnic univerze Sveučilište u Mostaru: *Ekonomski fakultet Sveučilišta u Mostaru*, *Fakultet strojarstva, računarstva i elektrotehnike, Mostar*, *Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti, Mostar*, *Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Mostar*, *Fakultet zdravstvenih studija, Mostar*.
- Vključili smo eno specialno knjižnico s področja kulture: *Muzej istočne Bosne, Tuzla*.
- Izveden po en termin izobraževanja *Kreiranje i redakcija inicialne baze CONOR.BH* (vodila IZUM-ova predavateljica v okviru projekta vzpostavitve normativne kontrole) in tečaja *COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga*.
- Izvedena sta bila dva izpita *DVKA – dovoljenje A za vzajemno katalogiziranje monografskih publikacij* (5 dodeljenih dovoljenj).
- Izvajali smo interno spremljanje prirasta zapisov in zaloge ter spremljali delo v izposoji, o čemer periodično obveščamo centre v COBISS.net.

V sistemu COBISS.CG:

- Vključena je bila ena splošna knjižnica: Narodna biblioteka Rožaje.
- V knjižnici Crnogorska akademija nauka i umjetnosti Podgorica je bil vključen segment Izposoja.
- Izveden je bil po en termin tečajev: *COBISS3/Izposoja*, *COBISS3/Katalogizacija – nadaljevalni* in *COBISS3/Katalogizacija – ažuriranje CONOR*; nato tečaj *COBISS3/Katalogizacija – začetni* (2 termina) in tečaja *COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga* (3 termini).
- Izvedeni so bili izpiti: *DVKA – dovoljenje A za vzajemno katalogizacijo monografskih publikacij* (2 termina, 4 dodeljena dovoljenja), *DVKB1 – dovoljenje B1 za vzajemno katalogizacijo sestavnih delov* (3 termini, 7 dodeljenih dovoljenj), *DVKB2 – dovoljenje B2 za vzajemno katalogizacijo kontinuiranih virov* (2 termina, 4 dodeljena dovoljenja) in *DVKC – dovoljenje C za vzajemno katalogizacijo neknjižnega gradiva* (3 termini, 6 dodeljenih dovoljenj).
- Ena kandidatka je pridobila *DVKA – dovoljenje A za vzajemno katalogizacijo monografskih publikacij* na osnovi dogovora med NCC in IZUM.
- Ena kandidatka je na osnovi opravljenega tečaja *COBISS3/Katalogizacija – nadaljevalni* v NBS in pregledanih zapisov pridobila tri dovoljenja: *DVKB1 – dovoljenje B1 za vzajemno katalogizacijo sestavnih delov*, *DVKB2 – dovoljenje B2 za vzajemno katalogizacijo kontinuiranih virov* in *DVKC – dovoljenje C za vzajemno katalogizacijo neknjižnega gradiva*.
- Izvedeno je bilo usposabljanje kandidatke za tečaj *COBISS3/Katalogizacija – ažuriranje CONOR*.

- Izvajali smo interno spremljanje prirasta zapisov in zaloge ter spremljali delo v izposoji, o čemer periodično obveščamo centre v COBISS.net.

V sistemu COBISS.HR:

- Izvedene so bile aktivnosti za pripravo okolja za potrebe izobraževanja.
- Izveden je bil po en termin tečajev *Fond u COBISS sustavu – monografske publikacije in Katalogizacija u sistemu COBISS – početni kurs* ter 2 termina tečaja *Posudba u COBISS sustavu*.
- Pripravljena je bila specifikacija za konverzijo in izvedba dveh testnih konverzij podatkov iz programa Metel v COBISS z izvedbo internega testiranja.
- Pripravljeno je bilo okolje za potrebe kontrole pravilnosti izvedbe konverzije podatkov iz strani zaposlenih v *Knjižnici i čitaonici Fran Galović, Koprivnica*.
- Pomagali smo pri pripravi in pregledu testnih zapisov (dve kandidatki, vsaka po 20 zapisov).
- Pripravljena sta bila *Zapisnik o zalogi* in *Zapisnik o izposoji*.
- Izvedene so bile druge aktivnosti za potrebe vzpostavitve sistema COBISS.HR, kot so: priprava strežnikov, globalnih šifrantov, dogovori o normativni bazi osebnih imen CONOR.HR, vzpostavitev dostopa do spletne storitve v oblaku (ownCloud) za shranjevanje, skupno rabo in sinhronizacijo datotek itd.

V sistemu COBISS.KS:

- Tečajev niso izvajali.
- Izvedeni so bili izpiti: *DVKA – dovoljenje A za vzajemno katalogizacijo monografskih publikacij* (1 termin, 1 dodeljeno dovoljenje), *DVKB1 – dovoljenje B1 za vzajemno katalogizacijo sestavnih delov* (2 termina, 10 dodeljenih dovoljenj), *DVKB2 – dovoljenje B2 za vzajemno katalogizacijo kontinuiranih virov* (2 termina, 10 dodeljenih dovoljenj).
- Izvajali smo interno spremljanje prirasta zapisov in zaloge ter spremljali delo v izposoji, o čemer periodično obveščamo centre v COBISS.net .

V sistemu COBISS.MK:

- Pilotno je bila uvedena davčna blagajna v knjižnicah *'Kočo Racin', Tetovo, UBBIT – NU Univerzitetna biblioteka 'Sv.Kl.Ohridski', Bitola*.
- Vključen je bil segment Nabava v knjižnici *Biblioteka 'Kočo Racin', Tetovo*.
- Vključili smo dve novi knjižnici: *LU Gradski muzej – Kriva Palanka, Fondacija za kulturnen razvoj na mladite – Biblioteka*.
- Izvedeni tečaji: *COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga* (3 termini) *COBISS3/Zaloga – serijske publikacije* (2 termina) ter po en termin tečaja *COBISS3/Izposoja* in tečaja *COBISS3/Nabava*.
- Izvedeni so bili izpiti: *DVKA – dovoljenje A za vzajemno katalogizacijo monografskih publikacij* (5 terminov, 5 dodeljenih dovoljenj).
- Izvajali smo interno spremljanje prirasta zapisov in zaloge ter spremljali delo v izposoji, o čemer periodično obveščamo centre v COBISS.net.
- Izključili sta se dve knjižnici: *JNU Institut za staroslovenska kultura* ter *Univerzitet za turizam i menadžment vo Skopje*.

V sistemu COBISS.RS:

- Vključila se je nova knjižnica: *Javna ustanova Narodna biblioteka Pale*.
- Izvedeni so bili naslednji tečajji: *COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga* (3 terminov); *COBISS3/Zaloga – serijske publikacije* (1 termina); *COBISS3/Katalogizacija – začetni tečaj* (2 termina) in *COBISS3/Medknjižnična izposoja* (1 termin).
- *DVKA – dovoljenje A za vzajemno katalogizacijo monografskih publikacij* je pridobilo 8 kandidatov.
- Izvajali smo interno spremljanje prirasta zapisov in zaloge ter spremljali delo v izposoji, o čemer periodično obveščamo centre v COBISS.net.

V sistemu COBISS.SR:

- Vključilo se je sedem novih knjižnic: *Fakultet za diplomatiju i bezbednost, Beograde; Elektronski fakultet, Niš; Građevinsko-arhitektonski fakultet, Niš; Univerzitet u Novom Pazaru; Biblioteka Muzeja Krajine; Univerzitet Edukons Sremska Kamenica; Pedagoški fakultet u Vranju, Univerziteta u Nišu*.
- Izključili sta se dve knjižnici: *Biblioteka IRITEL A.D., Beograd; Dom učenika srednjih škola, Sombor*.
- Izvedeni so bili tečajji: *COBISS3/Zaloga – serijske publikacije* (2 termina), *COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga* (5 terminov), *COBISS3/Katalogizacija – začetni* (3 termini), *COBISS3/Katalogizacija – nadaljevalni* (2 termina), *COBISS3/Katalogizacija – ažuriranje CONOR* (2 termina) in *COBISS3/Izposoja* (2 termina).
- Pridobljena dovoljenja: *DVKA – dovoljenje A za vzajemno katalogizacijo monografskih publikacij* (24 dodeljenih dovoljenj); *DVKB1 – dovoljenje B1 za vzajemno katalogizacijo sestavnih delov* (21 dodeljenih dovoljenj); *DVKB2 – dovoljenje B2 za vzajemno katalogizacijo kontinuiranih virov* (21 dodeljenih dovoljenj); *DVKC – dovoljenje C za vzajemno katalogizacijo neknjižnega gradiva* (17 dodeljenih dovoljenj); *DVKD – dovoljenje D za vzajemno katalogizacijo antikvarnega gradiva* (3 dodeljenih dovoljenj).
- Izvedeno je bilo usposabljanje in ocenjevanje kandidata za predavatelja *COBISS3/Katalogizacija – začetni tečaj* (1 oseba); za tečaj *COBISS3/Katalogizacija – nadaljevalni tečaj* (2 osebi) in tečaj *COBISS3/Zaloga - serijske publikacije* (1 oseba).
- Izvajali smo interno spremljanje prirasta zapisov in zaloge ter spremljali delo v izposoji, o čemer periodično obveščamo centre v COBISS.net.
- Omogočeno je bilo prevzemanje zapisov iz vzajemnega kataloga COBIB.SR za potrebe sistema eNauka.
- Izvaja se projekt vključitve izposoje zvočnih knjig s pomočjo zunanjih izvajalcev iz Knjigapriča ter uvedba davčnih blagajn.
- Na konferenci z naslovom *“Značenje i trajanje matičnosti u bibliotekarstvu: zajednički temelji u regionu”* (NBS, Beograd, Srbija) smo sodelovali s predstavitvijo *COBISS.net – mreža informacionih sistema biblioteka i informacionih sistema o istraživačkoj delatnosti*.
- Za *Pravni fakultet u Novom Sadu* je bila izvedena konverzija podatkov iz programa Pergam; 79.037 bibliografskih zapisov in 101.855 polj 996/997.

4.4 Uspešnost realizacije nalog po skupinah R-R-I

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

4.4.1 Bibliografska kontrola

(P: 15 – R: 15,25 FTE)

- **Razvoj baz podatkov vzajemne katalogizacije** je zajemal katalogizacijo gradiva šolskih knjižnic, spremljanje razvoja formatov UNIMARC in MARC 21, 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 zunanjimi 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** je zajemalo dopolnjevanje preslikav med formati in njihovo implementacijo (iz MARC 21 za bibliografske podatke v COMARC/B, iz MARC 21 za normativne podatke v COMARC/A, iz COMARC/B v MARC 21 za bibliografske podatke, iz COMARC/A v MARC 21 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** 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/Izpisi, Knjižnično nadomestilo, Centralni register uporabnikov – dovoljenja za vzajemno katalogizacijo, pri vrednotenju raziskovalne uspešnosti.
- **Izobraževanje uporabnikov** je zajemalo pripravo programa izobraževanja, pripravo gradiv, koordinacijo in izvedbo tečajev s področja katalogizacije.
- **Pomoč uporabnikom** 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** 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** so zajemale izbor, naročanje in obdelavo gradiva, vzdrževanje knjižnice, vodenje bibliografije IZUM, storitve za uporabnike in periodična opravila v knjižnici.
- **COBISS.net** 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** so zajemala pripravo prispevkov za družbene medije, lektoriranje in prevajanje spletnih strani in druge dokumentacije, uredništvo revije OZ in Bloga COBISS.
- **Prevajanje in lektoriranje** je zajemalo prevajanje in lektoriranje dokumentacije (razen lektoriranja in prevodov priročnikov, povezanih z vzajemno katalogizacijo, ki so upoštevani pri pripravi priročnikov) in poslovne korespondence v angleščino.
- **Promocija** je zajemala sodelovanje pri organizaciji in izvedbi srečanja Dnevi COBISS.

4.4.2 Upravljanje servisov

(P: 27,00 – R: 27,00 FTE)

- **Izobraževanje uporabnikov** 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** 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** je zajemalo razvoj in vzdrževanje orodij za avtomatizacijo namestitvenih postopkov, zagotavljanje nemotenega delovanja programske opreme v produkcijskem okolju, vzdrževanje povezav SIP2, vzdrževanje povezav z napravami

RFID ter usklajevanje s ponudniki teh naprav, korektivne ukrepe in restavriranje podatkov, nadzor nad delovanjem sistema, varovanje podatkov, vodenje pregleda nad celotnim sistemom produkcijskih okolij (priprava statistik, vodenje licenčnin, vzdrževanje okolja spletnih aplikacij, selitev izključenih knjižnic na arhivski strežnik, konverzije specialnih baz podatkov), izvedbo analiz, ažuriranje in osveževanje okolij, pomoč sodelavcem, pripravo novih navodil oz. posodobitve obstoječih navodil za uporabo, dopolnitev masterjev, restarti, kontrola dnevniških zapisov oz. preverjanje napak ...

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** 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** 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:** V okviru odnosov z javnostmi in izvajanja promocije smo izpeljali več dogodkov in različnih aktivnosti, ki so se odvijale vse 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, HPC Vega idr. Organizirali in izpeljali smo več dogodkov: Dneve COBISS, Dan odprtih vrat HPC, kongres ZBDS, mednarodno konferenco ASHPC22, obisk predstavnikov različnih ministrstev 14 držav članic EUSDR idr. Sodelovali smo na več prireditvah in konferencah doma in v tujini. Sodelovali smo na Tednih vseživljenjskega učenja in na več drugih strokovnih konferencah doma in v tujini. Z več partnerji smo sodelovali pri promociji projekta SMASH. Izvedli smo tudi več drugih oblik promocije v Sloveniji in tujini. Organizirali smo promocije, povezane z razstaviščem IZUM. Opravljali smo naloge in izvajali aktivnosti na področju spletnih strani, promocijskega materiala, videovsebin, izdelave in distribucije vabil, anket, skrbeli za prisotnost na družbenih medijih in na blogu COBISS ter za obveščanje uporabnikov v Sloveniji in tujini. Organizirali smo premiero za Zavod Dornava in več internih izobraževanj, kot tudi strokovno ekskurzijo in teambuilding.
- **Druga področja dela** so zajemala sodelovanje pri pripravi revije *Organizacija znanja*, sodelovanje na konferencah, sodelovanje na delavnicah in sestankih.
- **Obvladovanje dokumentacije** 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.

4.4.3 Prevajanje in lektoriranje

(P: 5 – R: 3,5 FTE)

- **Lektoriranje in prevajanje** 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 Lib, COBISS+, mCOBISS, dCOBISS, SICRIS, Lokator knjig. E-torba (delo v bazi MText), urejanje šifrantov v orodju Codes Editor, lektoriranje spletnih strani COBISS in IZUM, lektoriranje zapisnikov in pravilnikov, lektoriranje predstavitev na dogodkih;
 - 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, E-torba, prevajanje IZUM-ove poslovne korespondence iz slovenščine v angleščino, bosanščino in srbsščino ter iz angleščine, hrvaščine in srbsščine v slovenščino, prevajanje drugih vrst dokumentacije za potrebe mreže COBISS.net v angleščino, bosanščino in srbsščino, prevajanje besedil za programske vmesnike COBISS3, COBISS Lib, 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, prevajanje člankov za revijo Organizacija znanja;
 - lektura, prevajanje in priprava podnapisov v angleškem in srbskem jeziku za video vsebine za potrebe izobraževanja COBISS3, za dogodke, promocijske filme in dokumentarni film;
 - prevod dokumentacije za razpis za vzpostavitev knjižničnega sistema na Kosovu;
 - prevod dokumentacije za javno naročilo za dinamični sistem naročanja v IZUM-u;
 - priprava dokumentacije za sodelovanje s Hrvaško;
 - sodelovanje pri organizaciji konference Dnevi COBISS.

4.4.4 Sistemska podpora

(P: 9 – R: 9 FTE)

- **Vzdrževanje infrastrukture, interna informatika** 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.

4.4.5 Programska oprema

(P: 40 – R: 40 FTE)

- **Pomoč uporabnikom** 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 in COBISS Lib.
- **Upravljanje sprememb zahtev ter analiza in načrtovanje** je zajemalo obravnave zahtevkov za dopolnitve, spremembe ali popravke programske opreme in vodenje evidence zahtevkov, specifikacijo zahtev za odobrene zahteve, analizo in načrtovanje rešitev, testiranje ter pripravo uporabniške dokumentacije za SICRIS/E-CRIS, osebne bibliografije in bibliografije prispevkov v serijskih publikacijah.
- **Implementacija programske opreme** je zajemala realizacijo zahtevkov za dopolnitev, spremembe ali popravke programske opreme in strežnikov, programsko podporo za vse interne in eksterne aplikacije.
- **Vzdrževanje operativnosti aplikacij** 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 naslovnih, zloženih, plakatov in drugega predstavitvenega gradiva.
- **COBISS.net** je naloga, ki je zajemala pomoč drugim knjižničnim informacijskim servisom, pomoč pri izvajanju nalog izobraževanja uporabnikov ter dograjevanje programske opreme in portala *Izobraževanje*.

4.4.6 Superračunalništvo

(P: 7 – R: 5,2 FTE)

- **Dela na področju superračunalništva** 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 manku strokovnega kadra (planirano šest, vendar smo šestega sodelavca zaposlili v novembru po več ponovljenih razpisih) 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 zaradi težav pri dobavi nadomestnih delov. 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 prioritetni lestvici reševanja nalog.

4.5 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 idr.). Revija OZ in blog imata svojo konceptualno zasnovo in uredništvo, a se dopolnjujeta v formatu predstavitve vsebin.

E-revija [Organizacija znanja](#) (OZ, ISSN 1580-9803) 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 (ang. Digital Object Identifier), objavljeni so lahko v različnih jezikih z izvlečki v angleščini/slovenščini. Revija ima model sprotnega izhajanja člankov, na letni ravni se zaključijo letnik/številka. Revija je vpisana v Razvid medijev, LISA, DOAJ, Crossref, ProQuest Library Science, ProQuest Research Library, ProQuest Central, COBIB.SI, dLib.si in WorldCat ter v dCOBISS. Vključena je tudi na seznam BIBLIO-A, ki se uporablja za vrednotenje znanstvene in strokovne uspešnosti.

[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 multimedijem gradivom, vsebina je praviloma v slovenskem jeziku. V letu 2023 smo vzpostavili novo uredniško skupino, ki poskrbi za objavo 22 člankov letno.

Varstvo osebnih podatkov

V zvezi Uredbo (EU) 2016/679 o varstvu posameznikov pri obdelavi osebnih podatkov (GDPR) smo nadaljevali načrtovane aktivnosti. Natančno smo spremljali evropsko in slovensko zakonodajo. Imenovana je bila nova pooblaščenca oseba za varstvo podatkov (DPO). Izvajali smo redno obveščanje in ozaveščanje zaposlenih. Uvedli smo dodatne ukrepe, ki jih je zahtevala skladnost z ZVOP-2 (predvsem na področju videonadzora). Pregledali in po potrebi posodobili smo 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.

DPO je podal osem mnenj, izvedenih je bilo sedem internih nadzorov in uvedeni ustrezni ukrepi. Skupaj s skrbnikom so bile opravljene predpisane interne kontrole vpogledov v osebne podatke v zbirkah podatkov 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. Za spletišča izum.si, cobiss.si, sicris.si, cobiss.net idr. uredniški odbor zagotavlja enotno grafično podobo, strukturo in programsko okolje, verificira nove vsebine in informacije ter skrbi za tekoče in ažurno objavlanje vitalnih informacij s področja delovanja IZUM-a. Poleg tega skrbi za skladnost spletnih strani z zakonodajo. 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 objavlanje prispevkov na lastnem spletnem dnevniku ter kanalih izbranih družbenih omrežij (Facebook, X, Instagram, TikTok, LinkedIn in YouTube).

Promocija

Promocija zajema skrb za izboljšanje prepoznavnosti storitev in servisov na strokovnem in širšem področju ter izboljšanje prepoznavnosti blagovnih znamk COBISS, SICRIS, HPC Vega idr.; izvajanje predstavitev in promocijo na konferencah, sejmih, 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 Management. Januarja 2023 je bila izvedena migracija iz Jira Server v Jira Cloud.

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.

4.6 Uspešnost doseganja finančnih ciljev

Načrtovani prihodki v okviru javne službe so bili realizirani 100 %, znesek realizacije 8.891.800 EUR, v okviru tržne dejavnosti je bil načrt prihodkov realiziran 105 %, znesek realizacije 574.763 EUR.

5 Ocena uspeha glede na preteklo leto

Med pomembnejše dosežke v letu 2023 štejemo naslednje rezultate:

- V produkcijsko okolje smo namestili novo generacijo programske opreme COBISS Lib, ki je imela delovno ime COBISS4.
- V produkcijsko okolje smo namestili novo generacijo programske opreme COBISS Cat, V1.0.
- V testiranje smo predali testno verzijo platforme za izposajo e-knjig.
- V okviru projekta E-TORBA 2023 smo v letu 2023 razvili novi aplikaciji eUrejevalnik in portal eTorba. Na javnem razpisu izbrana podjetja so eUrejevalnik uporabila za pripravo 42 interaktivnih e-gradiv za učence osnovnih in srednjih šol, dostopna so na portalu eTorba. Portal eTorba ima vgrajen tudi eBralnik, ki omogoča branje in uporabo e-gradiv.
- Superračunalnik HPC Vega je tudi v letu 2023 ostal eden od najbolj uporabljenih sistemov v ekosistemu EuroHPC JU. Kljub težavam s polno operativnostjo zaradi pomanjkanja rezervnih delov in nekaj časa trajajočih težav s hitrim diskovnim sistemom so uporabniki bili zadovoljni s sistemom, predvsem pa s tehnično in uporabniško pomočjo.

Bistvenega odstopanja od pričakovanih doseženih letnih ciljev glede na zastavljene cilje iz programa dela za leto 2023 ne opažamo. Povečani obsegi dela na nekaterih posameznih nalogah so v okviru običajnih odstopanj in so praviloma posledica večjih uporabniških zahtev in pomanjkanja kadrov, ponekod 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 vrhunska zanesljivost delovanja sistema in servisov. Izpadov ali dogodkov katastrofalnih razsežnosti, ki bi vplivali na izvajanje načrtovanega programa dela, ni bilo.

6 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 2023 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 potrebna. 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.

7 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 k računovodskim izkazom. IZUM mora zagotavljati letno notranje revidiranje.

V skladu s sklenjeno pogodbo o notranjem revidiranju za leto 2023 z revizijsko družbo Revidicom plus, notranja revizija in svetovanje d.o.o. sta revizijo opravila Petra Golenač, mag. ekon. in posl. ved. in dr. Stanko Čokelc, državni notranji revizor in pooblaščen revizor. Predmet notranje revizije je bil pregled poslovanja za leto 2023 in je zajemal:

- preveritev delovanja notranjih kontrol pri zaračunavanju blaga in storitev v letu 2023,
- preveritev delovanja notranjih kontrol pri izvedbi rednega letnega popisa za leto 2023,
- preveritev delovanja notranjih kontrol pri računovodskem evidentiranju osnovnih sredstev v letu 2023.

Na podlagi revizijskih ugotovitev oblikovana priporočila za izboljšanje poslovanja IZUM se bodo realizirala v letu 2024 po sprejetem programu odpravljanja pomanjkljivosti in slabosti notranjih kontrol.

8 Pojasnila glede nerealiziranih ciljev, morebitnih nedopustnih ali nepričakovanih posledic pri izvajanju programa

V letu 2023 ni bilo večjih odstopanj pri realizaciji ciljev. Nerealizirane so ostale manj prioritete aktivnosti, razlog je bil v tem, da je bilo treba izvesti tiste aktivnosti, ki zagotavljajo nemoteno delovanje sistema in servisov IZUM-a.

Nepričakovane situacije so se pojavile pri nekaterih nalogah, ko se je izkazalo, da je bil obseg dela 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.

9 Vpliv na druga področja

Večja konkurenčnost lahko temelji samo na večji ustvarjalnosti, zanjo pa je bistvena učinkovita intelektualna infrastruktura. COBISS in SICRIS zagotavljata podporo 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 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 bolj seznanjene tuje kot domače družbe, ker znajo bolje izrabiti baze podatkov v sistemih SICRIS in COBISS.

Urejen sistem informacij o nacionalni kulturni in raziskovalni produkciji je lahko vitalnega pomena za celotni evropski prostor. Instrumenti EU (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.

10 Druga pojasnila

Realizirani stroški materiala v letu 2023 znašajo 2.135.335 EUR, kar je manj, kot smo načrtovali, indeks 86. Največji delež predstavljajo stroški tujih znanstvenih baz podatkov in servisov.

Stroški dela so realizirani v višini 5.606.610 EUR in so v okviru načrta, indeks 99. 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 2023 je 4.173.375 EUR. Med odhodke tržne dejavnosti smo knjižili amortizacijo v znesku 65.235 EUR. Razliko do obračunane amortizacije v znesku 4.108.140 EUR smo knjižili v breme vira.

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

Realizacija 2023	COBISS+SICRIS+HPC	COBISS+SICRIS	HPC	TRG
Stroški dela	5.367.297	5.152.579	214.718	239.313
Drugi stroški	3.113.276	2.470.762	642.514	289.004
Skupaj	8.480.573	7.623.341	857.232	528.317

Skupni stroški, financirani iz javnih sredstev, so znašali 8.480.573 EUR, od tega so znašali stroški dela 5.367.297 EUR in drugi stroški 3.113.276 EUR. Te postavke so razdeljene na dejavnost za COBISS+SICRIS ter HPC.

Pri HPC znašajo celotni stroški 857.232 EUR. Upoštevani stroški dela v višini 214.718 EUR in drugi stroški za HPC Vega (stroški elektrike, vode, zavarovanja, stroški za promocijo HPC Vega, izobraževanje ...) skupaj 642.514 EUR. Strošek električne energije za HPC predstavlja najvišji strošek in znaša 576.572 EUR. Posredni stroški (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 2023.

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

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

Ime skupine R-R-I	Oznaka	P: FTE	R: FTE
– Bibliografska kontrola	BKO	15,00	15,25
– Dokumentacija	DOK	5,00	3,50
– Programska oprema	PRO	40,00	40,00
– Upravljanje servisov	USE	27,00	27,00
– Sistemska podpora	SPO	9,00	9,00
– Superračunalništvo	HPC	7,00	5,20
	Skupaj	103,00	99,95

Število zaposlenih na dan 31. 12. 2023 (s primerjavo preteklih let):**Tabela 26: Število zaposlenih na dan 31. 12. 2023 (s primerjavo preteklih let)**

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	Štev. zaposlenih na dan 31. 12. 2023
Redno zaposleni (strokovno osebje)	102	105	105	106	109
nedoločen čas	100	100	104	105	108
določen čas	2	5	1	1	1
Administrativno osebje	12	12	12	12	12
nedoločen čas	12	12	12	12	12
določen čas	0	0	0	0	0
SKUPAJ	114	117	117	118	121
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	Štev. FTE zaposlenih na dan 31. 12. 2023
Redno zaposleni (strokovno osebje)	101,50	105,00	105,00	106,00	109,00
nedoločen čas	99,50	100,00	104,00	106,00	109,00
določen čas	2,00	5,00	1,00	0,00	0,00
Administrativno osebje	11,75	12,00	12,00	12,00	12,00
nedoločen čas	11,75	12,00	12,00	12,00	12,00
določen čas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SKUPAJ	113,25	117,00	117,00	118,00	121,00

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

Tabela 27: Število zaposlenih po virih letnega financiranja

Vir financiranja	Število zaposlenih na dan 31. 12. 2023
1. Državni proračun	118
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
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)	121
Skupno število zaposlenih pod točkami 1, 2, 3 in 4	118
Skupno število zaposlenih pod točkami 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 in 12	3

Med zaposlenimi je 84 sodelavcev z visokošolsko ali univerzitetno izobrazbo ali 2. bolonjsko stopnjo izobrazbe, 4 doktorji znanosti, 22 sodelavcev z znanstvenim magisterijem (Tabela 28).

Tabela 28: Izobrazbena struktura zaposlenih na dan 31. 12. 2023

Izobrazbena struktura	Število
Do VI. stopnje izobrazbe	11
Od VII/1 do VII/2 stopnje izobrazbe	84
Znanstveni magisterij	22
Doktorat	4
Skupaj	121

Med sodelavci jih ima 44 opravljen bibliotekarski izpit, 4 vsaj en izpit s področja Microsoftovih tehnologij, 2 vsaj en izpit s področja omrežnih tehnologij Cisco, po 2 izpit s področja upravljanja informacijskih storitev (ITIL) in informacijske varnosti (ISMS), trije certifikat PostgreSQL in eden certifikat CompTIA Network ter 7 strokovni izpit iz upravnega postopka.

Investicije in investicijsko vzdrževanje v letu 2023:**Tabela 29: Investicije in investicijsko vzdrževanje v letu 2023**

Načrt investicij in investicijsko vzdrževanje 2022		Javni del	Trg	Javni del	Trg
		Načrt 2023		Realizirano 2023	
Oprema:					
1.	Strežniki za COBISS in CRIS	60.000	15.000	66.513	
2.	Delovne postaje, notesniki, tablice ...	80.000	30.000	56.664	38.183
3.	Ethernet stikala, oprema za zagotavljanje varnosti	60.000	5.000	55.161	
4.	Spominske enote, periferna oprema	250.000	10.000	253.288	6.335
Skupaj		450.000	60.000,00	431.626	44.518
Viri:		Znesek	Realizirano 2023		
Pogodba MVZI		450.000	431.626		
Amortizacija trg		60.000	44.518		
Skupaj		510.000	476.144		

Realizacija načrtov ravnanja s stvarnim premoženjem:

V letu 2023 se beleži realizacija samo pri pridobivanju premičnega premoženja. Nabava opreme se je realizirala v manjšem obsegu od plana, saj smo vzpostavili nov postopek nabave v skladu z javno naročniško zakonodajo (dinamični nabavni sistem za nakup IKT opreme), kar je posledično zamaknilo nove nabave. Za nemoteno delovanje servisov COBISS in SICRIS in še bolj zanesljivo delovanje servisov smo v letu 2023 nabavili štiri zmogljive strežnike, diskovno polje, centralna stikala v primarnem centru. To bo omogočilo možnost nujenja 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

ADZ

Akademsko digitalna zbirka Slovenije	12
API	
Application Programming Interface	54
ARIS	
Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije.....	i
Arnes	
Akademsko in raziskovalna mreža Slovenije	10
ASHPC23	
Austrian-Slovenian HPC Meeting 2023	11
BGP	
Border Gateway Protocol.....	13
BKO	
Sektor Bibliografska kontrola	
CASTIEL2	
Coordination & Support for national competence centres on a European Level.....	15
CERN	
Conseil européen pour la Recherche nucléaire (ang. The European Organization for Nuclear Research)	14
ChEESE	
Center of Excellence in Solid Earth.....	15
COBIB.SI	
Vzajemni katalog knjižnic v Sloveniji	i
COBISS	
Kooperativni online bibliografski sistem in servisi	i
COBISS Cat	
Programska oprema za katalogizacijo.....	9
COBISS DGW	
COBISS Device Gateway Service.....	12
COBISS Lib	
Programska oprema COBISS za lokalne aplikacije.....	10
COBISS.AL	
Kooperativni bibliografski sistem in servisi v Albaniji.....	58
COBISS.BH	
Kooperativni online bibliografski sistem in servisi v Bosni in Hercegovini	i
COBISS.CG	
Kooperativni online bibliografski sistem in servisi v Črni gori	i
COBISS.KS	
Kooperativni online bibliografski sistem in servisi na Kosovu	i
COBISS.MK	
Kooperativni online bibliografski sistem in servisi v Severni Makedoniji.....	i
COBISS.net	
Kooperativni online bibliografski sistem in servisi vseh vključenih držav v regionalni mreži	i
COBISS.RS	
Kooperativni online bibliografski sistem in servisi v Republiki Srbski	i
COBISS.SI	
Kooperativni online bibliografski sistem in servisi v Sloveniji	i
COBISS.SR	
Kooperativni online bibliografski sistem in servisi v Srbiji.....	i
COBISS+	
Spletna aplikacija za iskanje gradiva in pregled svojih aktivnosti v knjižnici	8
COBISS3	
Tretja generacija programske opreme sistema COBISS	10
COBISS4/Katalogizacija	
Programska oprema za katalogizacijo.....	9
COMARC	
Standardiziran strojno berljiv format zapisov v COBISS-u (ang. Cooperative Machine-Readable Format).....	12

COMARC/A	
Format strojno čitljivega zapisa za opis in izmenjavo normativnih podatkov v sistemu COBISS.....	9
COMARC/B	
Format strojno čitljivega zapisa za opis in izmenjavo bibliografskih podatkov v sistemu COBISS.....	9
CONOR	
Normativna zbirka osebnih in korporativnih imen.....	8
CRIS	
Informacijski sistem o raziskovalni dejavnosti.....	22
CTK	
Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani.....	37
dCOBISS	
Digitalni repozitorij COBISS.....	10
dLib	
Digitalna knjižnica Slovenije.....	35
DNA	
Deoxyribonucleic Acid.....	14
DOK	
Skupina Prevajanje in lektoriranje.....	8
DRM	
Upravljanje pravic digitalnih vsebin (ang. Digital Rights Management).....	52
DVKA	
Dovoljenje za vzajemno katalogizacijo monografskih publikacij ter za kreiranje zbirnih zapisov in zapisov za izvedena dela .	41
DVKB1	
Dovoljenje za vzajemno katalogizacijo sestavnih delov.....	42
DVKB2	
Dovoljenje za vzajemno katalogizacijo kontinuiranih virov.....	42
DVKC	
Dovoljenje za vzajemno katalogizacijo neknjižnega gradiva.....	42
DVKD	
Dovoljenje za vzajemno katalogizacijo antikvarnega gradiva.....	42
E-CRIS.MK	
Informacijski sistem o raziskovalni dejavnosti v Severni Makedoniji.....	22
E-CRIS.SR	
Informacijski sistem o raziskovalni dejavnosti v Srbiji.....	22
ELINKS.SI	
Baza podatkov o internetnih povezavah do elektronskih publikacij v COBIB.....	34
EU	
Evropska unija.....	7
EuroCC2	
Nacionalni kompetenčni centri v okviru EuroHPC, faza 2 (ang. 2EuroHPC National Competence Centres – Phase 2).....	15
EuroHPC JU	
The European High Performance Computing Joint Undertaking.....	14
EUSDR	
EU Strategy for the Danube Region.....	11
FORD	
Klasifikacija in porazdelitev področij raziskav in razvoja.....	10
GDPR	
Splošna uredba o varstvu podatkov (ang. General Data Protection Regulation).....	11
HPC	
Sektor Superračunalništvo.....	8
HPC Vega	
Visokozmogljiv računalnik - superračunalnik Vega (ang. High-Performance Computing Vega).....	11
IFLA	
Mednarodna zveza bibliotekarskih društev in ustanov (ang. International Federation of Library Associations).....	9
ISNI	
Mednarodna standardna oznaka imena (ang. International Standard Name Identifier).....	19
ISSN	
Mednarodna standardna številka serijske publikacije (ang. International Standard Serial Number).....	34
IZUM	
Institut informacijskih znanosti.....	i
JAK	

Javna agencija za knjigo	i
JCR	
Journal Citation Reports.....	10
JSON	
JavaScript Object Notation.....	54
LC/NAF	
Library of Congress Name Authority File	34
LCP	
Licensed Content Protection.....	52
LUMI	
Large Unified Modern Infrastructure	14
MaX3	
MAterials design at the eXascale	15
mCOBISS	
Virtualna knjižnica Slovenije na mobilnih napravah.....	i
MCSA COFUND	
Marie Skłodowska-Curie COFUND Actions.....	14
MI	
Medknjižnična izposoja	28
MKL	
Mestna knjižnica Ljubljana	37
MultiXscale	
Centre of Excellence in exascale-oriented application co-design and delivery for multiscale simulations.....	15
MVI	
Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje.....	8
NCC	
Nacionalni COBISS center.....	41
NSKD	
Nacionalni svet za knjižnično dejavnost.....	ii
NUK	
Narodna in univerzitetna knjižnica Ljubljana	21
OAI-PMH	
Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting	21
OCLC	
Online Computer Library Center	18
OpenAIRE	
Open Access Infrastructure for Research in Europe	53
OSIC	
Osrednji specializiran informacijski center.....	12
OZ	
Revija Organizacija znanja.....	9
PRO	
Sektor Programska oprema	8
PUC	
Permanent UNIMARC Committee.....	9
PWA	
Progressive Web Application	52
RDA	
Resource Description and Access.....	51
Rest API	
Representational State Transfer Application Programming Interface	54
RFID	
Radiofrekvenčna identifikacija	12
R-R-I	
Raziskovalno-razvojna oz. infrastrukturna skupina	8
RSVK	
Referenčni servis Vprašaj knjižničarja	36
Scimet	
Portal za spremljanje znanstvenih objav.....	54
Sears	
The Sears List of Subject Headings.....	20

SGC	
Splošni geslovník COBISS.SI	8
SICRIS	
Informacijski sistem o raziskovalni dejavnosti.....	i
SIKMB	
Mariborska knjižnica	37
SIP2	
Standard Interchange Protocol	45
SLING	
Slovenian National Supercomputing Network	14
SMASH	
Machine learning for Sciences and Humanities postdoctoral program	14
SNIP	
Source Normalized Impact per Paper.....	10
SPO	
Sektor Sistemska podpora.....	8
SRW/SRU	
Search/Retrieve Web Service/Search/Retrieve via URL	21
UDK	
Univerzalna decimalna klasifikacija	53
UKM	
Univerzitetna knjižnica Maribor	37
UNESCO	
Organizacija Združenih narodov za izobraževanje, znanost in kulturo (ang. the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization).....	ii
UNIMARC	
Univerzalni format MARC.....	9
UNIMARC/A	
UNIMARC/Authorities	51
USE	
Sektor Upravljanje servisov	8
VIAF	
The Virtual International Authority File	19
WorldCat	
Največji spletni katalog z javnim dostopom	34
WoS	
Web of Science.....	24
Z39.50	
Information Retrieval (Z39.50)	21
ZBDS	
Zveza bibliotekarskih društev Slovenije.....	11
ZVOP-2	
Zakon o varstvu osebnih podatkov	11

Institut informacijskih znanosti, Maribor

Bibliografija ustanove za leto 2023

ČLANKI IN DRUGI SESTAVNI DELI

1.01 Izvirni znanstveni članek

1. ŠTERK, Marko, BARAČ, Uroš, STOŽER, Andraž, GOSAK, Marko. Both electrical and metabolic coupling shape the collective multimodal activity and functional connectivity patterns in beta cell collectives : a computational model perspective. *Physical review*. E. Nov. 2023, vol. 108, iss. 5, 13 str., ilustr. ISSN 2470-0045. <https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.108.054409>, DOI: [10.1103/PhysRevE.108.054409](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.108.054409). [COBISS.SI-ID [173362435](#)]

1.04 Strokovni članek

2. DORNIK, Ema. COBIB.SI : prirast bibliografskih zapisov v letu 2021 = COBIB.SI : increment of bibliographic records in 2021. *Organizacija znanja : OZ*. [Online izd.]. 28. jul. 2023, letn. 28, št. 1/2, 20 str., graf. prikazi, tabele. ISSN 1580-9803. https://www.cobiss.si/OZ/PDF/OZ_2023_1_2_final/2328003_Dornik.pdf, <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:doc-91G5N3NV>, DOI: [10.3359/oz2328003](https://doi.org/10.3359/oz2328003). [COBISS.SI-ID [160126723](#)]

1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci

3. ŠERCAR, Tvrtnko, ŠOBOT, Pero. Demografija in bibliografija = Demography and bibliography. V: MALAČIČ, Janez (ur.), OSREDKAR, Mari Jože

(ur.), GAMS, Matjaž (ur.). *Demografske in družinske analize = Demographic and Family Analyzes : Informacijska družba - IS 2023 = Information Society - IS 2023 : zbornik 26. mednarodne multikonference = proceedings of the 26th International Multiconference : zvezek F = volume F : 9. oktober 2023, 9 October 2023, Ljubljana, Slovenia*. Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2023. Str. 26-34, ilustr. Informacijska družba. ISBN 978-961-264-278-5. ISSN 2630-371X. http://library.ijs.si/Stacks/Proceedings/InformationSociety/2023/IS2023_Volume-F%20-%20Demografija.pdf. [COBISS.SI-ID [174469635](#)]

1.20 Predgovor, uvodnik, spremna beseda

4. BLAAS-SCHENNE, Claudia, OSTERMANN, Alexander, LOTRIČ, Uroš, ZAMUDA, Aleš, TOMŠIČ, Pavel, KRALJ, Marko, REITER, Eduard. Welcome to ASHPC23. V: REITER, Eduard (ur.). *ASHPC23 : Austrian-Slovenian HPC Meeting : Maribor, June 13-15, 2023*. Vienna: EuroCC, cop. 2023. Str. ii-iii. ISBN 978-3-200-09311-9. <https://phaidra.univie.ac.at/detail/o:1932760>. [COBISS.SI-ID [171388675](#)]

1.25 Drugi sestavni deli

5. BATIČ, Boštjan, DORNIK, Ema. Pogled na izvedbo konference COBISS 2022 skozi oči udeležencev. *Blog COBISS : poti do znanja*. 1. 3. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/03/01/pogled-na-izvedbo-konference-cobiss-2022-skozi-oci-udelezencev/>. [COBISS.SI-ID [156347651](#)]

- 6.** BATIČ, Boštjan. Pomen promocij in izobraževanj za boljšo prepoznavnost storitev. *Blog COBISS : poti do znanja*. 4. 4. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/04/04/pomen-promocij-in-izobrazevanj-za-boljso-prepoznavnost-storitev/>. [COBISS.SI-ID [156352515](#)]
- 7.** SERDINŠEK, Tadej. Konferenca Next Library. *Blog COBISS : poti do znanja*. 4. 10. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/10/04/konferenca-next-library/>. [COBISS.SI-ID [181077507](#)]
- 8.** PAVLIČ, Stanislav. Izpis po meri : uporabniški formati za bibliografije. *Blog COBISS : poti do znanja*. 6. 2. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/02/06/izpis-po-meri-uporabniski-formati-za-bibliografije/>. [COBISS.SI-ID [156340739](#)]
- 9.** KRAJNC VOBOVNIK, Andreja. Prikaz zvočnih knjig v COBISS+ : zakaj so kode v podpolju 125c pomembne?. *Blog COBISS : poti do znanja*. 8. 6. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/06/08/prikaz-zvocnih-knjig-v-cobiss/>. [COBISS.SI-ID [181072387](#)]
- 10.** ŽURAN PUTORA, Tanja. Inovativni pristopi rabe novih tehnologij = (zapiski s konference ALA 2022). *Blog COBISS : poti do znanja*. 9. 5. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/05/09/inovativni-pristopi-rabe-novih-tehnologij-zapiski-s-konference-ala-2022/>. [COBISS.SI-ID [156390915](#)]
- 11.** BADOVINAC, Branka. Dnevi COBISS prvič v Sloveniji. *Blog COBISS : poti do znanja*. 9. 10. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/10/09/dnevi-cobiss-prvic-v-sloveniji/>. [COBISS.SI-ID [181075715](#)]
- 12.** EMERŠIČ, Breda. Računalniške delavnice za otroke v IZUM-u. *Blog COBISS : poti do znanja*. 11. 12. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/12/11/racunalniske-delavnice-za-otroke-v-izum%e2%80%91u/>. [COBISS.SI-ID [181083907](#)]
- 13.** ŽNIDAREC, Tatjana. Uporabniški servis kot informacijska vstopna točka za uporabnike sistema COBISS. *Blog COBISS : poti do znanja*. 13. 6. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/06/13/uporabniski-servis-kot-informacijska-vstopna-tocka-za-uporabnike-sistema-cobiss/>. [COBISS.SI-ID [156392707](#)]
- 14.** PIVEC, Franci, SANDE, Jure, SENICA, Andrej, URAN, Rudi. Karikaturist Drago Senica – Pi v galeriji IZUM. *Blog COBISS : poti do znanja*. 14. 4. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/04/14/karikaturist-drago-senica-pi-v-galeriji-izum/>. [COBISS.SI-ID [156350979](#)]
- 15.** ZUPANČIČ, Nevenka. COBISS4/Katalogizacija = nova razvojna generacija vmesnika za vnos (meta)podatkov. *Blog COBISS : poti do znanja*. 16. 6. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/06/16/cobiss4-katalogizacija-nova-razvojna-generacija-vmesnika-za-vnos-metapodatkov/>. [COBISS.SI-ID [156401923](#)]
- 16.** FAJT, Dejan. 26. konferenca Sodobne informacijske tehnologije in storitve (OTS 2023). *Blog COBISS : poti do znanja*. 16. 11. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/11/16/26-konferenca-sodobne-informacijske-tehnologije-in-storitve-ots-2023/>. [COBISS.SI-ID [181079299](#)]
- 17.** BADOVINAC, Branka. Nepotrebni indikatorji za dodatne vpise. *Blog COBISS : poti do znanja*. 18. 9. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/09/18/nepotrebni-indikatorji-za-dodatne-vpise/>. [COBISS.SI-ID [181074947](#)]
- 18.** GAŠPARIČ, Vesna. Delo z uporabniki : kako se s sočutjem odzovemo na težavne situacije v knjižnici. *Blog COBISS : poti do znanja*. 19. 4. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/04/19/delo-z-uporabniki-kako-se-s-socutjem-odzovemo-na-tezavne-situacije-v-knjiznici/#more-4668>. [COBISS.SI-ID [156349443](#)]
- 19.** RING, Nina, KOS, Jelka. Podpora šolskim knjižnicam – poročilo o katalogizaciji gradiva v letu 2022. *Blog COBISS : poti do znanja*. 23. 8. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/08/23/podpora-solskim-knjiznicam-porocilo-o-katalogizaciji-gradiva-v-letu-2022/>. [COBISS.SI-ID [181073667](#)]
- 20.** ŽNIDAREC, Tatjana. COBISS Lib v praksi – vprašanja in odgovori. *Blog COBISS : poti do znanja*. 23. 11. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/11/23/cobiss-lib-v-praksi-vprasanja-in-odgovori/>. [COBISS.SI-ID [181078531](#)]
- 21.** TOMINAC, Andreja. 20 let normativne kontrole v sistemu COBISS. *Blog COBISS : poti do znanja*. 29. 5. 2023. ISSN 2536-2836. <https://blog.cobiss.si/2023/05/29/20-let-normativne-kontrole-v-sistemu-cobiss/#more-4754>. [COBISS.SI-ID [156386819](#)]

MONOGRAFIJE IN DRUGA ZAKLJUČENA DELA

2.03 Univerzitetni, visokošolski ali višješolski učbenik z recenzijo

22. PETEK, Marija (avtor, fotograf), POLIČNIK-ČERMELJ, Tereza, ŠAUPERL, Alenka (avtor, urednik, prevajalec), ŠVAB, Katarina, RAMPIH, Slavica, MALEŠIČ, Jasna, PAUMAN BUDANOVIČ, Mihela, FORTUNA, Biserka. *Organizacija knjižničnih zbirk. 2., razširjena in dopolnjena* izd. Ljubljana: Založba Univerze, 2023. 403 str., ilustr. Bibliothecaria, 19. ISBN 978-961-297-182-3. [COBISS.SI-ID [165911043](#)]

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

23. COBISS3/Katalogizacija : r"kovodstvo za polzvatelja. Maribor: IZUM, 2015-. ISSN 2463-9745. http://obucenie.bg.cobiss.net/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=1_COBISS3_Katalogizacija_svn&supl=. [COBISS.SI-ID [2171925](#)]

24. COBISS3/Electronic resources : user manual. Maribor: IZUM, 2014-. ISSN 0000-0000. [COBISS.SI-ID [2133781](#)]

25. COBISS3/Elektronski izvori : priručnik za korisnike. Maribor: IZUM, 2014-. ISSN 2385-9822. http://obrazovanje.vbs.rs/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=9_COBISS3_Elektronski_viri_svn. [COBISS.SI-ID [2134037](#)]

26. COBISS3/Elektronski viri : priročnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2014-. ISSN 2350-5966. https://home.izum.si/izum/e-prirocniki/9_COBISS3_Elektronski_viri/Cel_9_COBISS3_Elektronski_viri.pdf. [COBISS.SI-ID [2126613](#)]

27. 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](#)]

28. COBISS3/Katalogimi : manual për përdoruesit. Maribor: IZUM, 2013-. ISSN 2463-9648. <http://kualifikimi.al.cobiss.net/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&>

[manual=1_COBISS3_Katalogizacija_svn](#). [COBISS.SI-ID [2173973](#)]

29. COBISS3/Katalogizacija : priručnik za korisnike. Maribor: IZUM, 2013-. ISSN 2350-3521. http://obrazovanje.vbs.rs/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=1_COBISS3_Katalogizacija_svn. [COBISS.SI-ID [2114837](#)]

30. 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_Zaloqa_svn. [COBISS.SI-ID [2174229](#)]

31. COBISS3/Nabavljane : r"kovodstvo za polzvatelja. Maribor: IZUM, 2013-. ISSN 2463-9702. http://obucenie.bg.cobiss.net/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=2_COBISS3_Nabava_svn. [COBISS.SI-ID [2172181](#)]

32. 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](#)]

33. 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](#)]

34. Format COMARC/A : za normativni danni. Maribor: IZUM, 2013-. ISSN 2463-9729. http://obucenie.bg.cobiss.net/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=2_Comarc_A_svn&supl=. [COBISS.SI-ID [2171157](#)]

35. 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](#)]

36. COBISS3 osnovno r"kovodstvo : nar"čnik na polzvatelja. Maribor: IZUM, [2011]-. ISSN 2463-9753. http://obucenie.bg.cobiss.net/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=0_COBISS3_Osnovna_navodila_svn. [COBISS.SI-ID [2171669](#)]

37. COBISS3/Fond : r"kovodstvo za polzvatelja. Maribor: IZUM, [2011]-. ISSN 2463-

9710. <http://obucenie.bg.cobiss.net/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=4> COBISS3 Zaloga svn. [COBISS.SI-ID [2172437](#)]
- 38.** COBISS3/Katalogizacija : priručnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2011-. ISSN 2232-3341. <https://home.izum.si/izum/e-prirocniki/1> COBISS3 Katalogizacija/Cel 1 COBISS3 Katalogizacija.pdf. [COBISS.SI-ID [2025493](#)]
- 39.** COBISS3/Upravljenje na priloženieto : r"kovodstvo za polzvatelja. Maribor: IZUM, [2011]-. ISSN 2463-9761. <http://obucenie.bg.cobiss.net/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=8> COBISS3 Upravljanje aplikacij svn. [COBISS.SI-ID [2172693](#)]
- 40.** Format COMARC/B : za bibliografski dani. Maribor: IZUM, 2011-. ISSN 2463-9737. <http://obucenie.bg.cobiss.net/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=1> Comarc B svn&supl=. [COBISS.SI-ID [2170901](#)]
- 41.** COBISS2/Pozajmica : priručnik za korisnike. Maribor: IZUM, 2010-. ISSN 2232-4240. <http://obrazovanje.vbs.rs/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=2> COBISS2 Izposoja svn. [COBISS.SI-ID [2026261](#)]
- 42.** COBISS3/Fond : priručnik za korisnike. Maribor: IZUM, 2010-. ISSN 2232-4305. <http://obrazovanje.vbs.rs/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=4> COBISS3 Zaloga svn. [COBISS.SI-ID [2027797](#)]
- 43.** COBISS3/Međubibliotečka pozajmica : priručnik za korisnike. Maribor: IZUM, 2010-. ISSN 2232-433X. <http://obrazovanje.vbs.rs/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=6> COBISS3 MI svn. [COBISS.SI-ID [2028565](#)]
- 44.** COBISS3/Nabavka : priručnik za korisnike. Maribor: IZUM, 2010-. ISSN 2232-4291. <http://obrazovanje.vbs.rs/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=2> COBISS3 Nabava svn. [COBISS.SI-ID [2027541](#)]
- 45.** COBISS3/Pozajmica : priručnik za korisnike. Maribor: IZUM, 2010-. ISSN 2232-4313. <http://obrazovanje.vbs.rs/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=5> COBISS3 Izposoja svn. [COBISS.SI-ID [2028053](#)]
- 46.** COBISS3/Serijske publikacije : priručnik za korisnike. Maribor: IZUM, 2010-. ISSN 2232-4399. <http://obrazovanje.vbs.rs/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=0> COBISS3 Osnovna navodila svn. [COBISS.SI-ID [2039573](#)]
- 47.** 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](#)]
- 48.** Osnovna uputstva COBISS3 : priručnik za korisnike. Maribor: IZUM, 2010-. ISSN 2232-4283. <http://obrazovanje.vbs.rs/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=0> COBISS3 Osnovna navodila svn. [COBISS.SI-ID [2027285](#)]
- 49.** COBISS2/Izposoja : priručnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 2232-4224. <http://e-prirocniki.izum.si/EntryFormDesktopDefault.aspx?tabid=38&type=manual&manual=2> COBISS2 Izposoja svn&supl=. [COBISS.SI-ID [2025749](#)]
- 50.** COBISS3/Izposoja : priručnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-556X. <https://www.cobiss.net/help/sl/loan/loan.html>. [COBISS.SI-ID [1954581](#)]
- 51.** COBISS3/Medknjižnična izposoja : priručnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-5659. <https://home.izum.si/izum/e-prirocniki/6> COBISS3 MI/Cel 6 COBISS3 MI.pdf. [COBISS.SI-ID [1957653](#)]
- 52.** COBISS3/Nabava : priručnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-5519. <https://home.izum.si/izum/e-prirocniki/2> COBISS3 Nabava/Cel 2 COBISS3 Nabava.pdf. [COBISS.SI-ID [1953557](#)]
- 53.** COBISS3/Serijske publikacije : priručnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-5535. <https://home.izum.si/izum/e-prirocniki/3> COBISS3 Serijske publikacije/Cel 3 COBISS3 Serijske publikacije.pdf. [COBISS.SI-ID [1954069](#)]
- 54.** COBISS3/Zaloga : priručnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-5543. <https://www.cobiss.net/help/sl/holding/holding.html>. [COBISS.SI-ID [1954325](#)]
- 55.** COMARC/A format za normativne podatke : priručnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-5608. https://home.izum.si/izum/e_manuals_html/COMARC_A/slv/ch1.html. [COBISS.SI-ID [1953045](#)]
- 56.** COMARC/B format za bibliografske podatke : priručnik za uporabnike. Maribor: IZUM, 2008-. ISSN 1855-5527. https://home.izum.si/izum/e_manuals_html

9803. <https://oz.cobiss.si/>, <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:spr-A8EHZCHZ>, <https://oz.cobiss.si/en/the-latest/>. [COBISS.SI-ID [119257600](#)]

70. *Organizacija znanja* : OZ. DORNIK, Ema (urednik 2019-). [Online izd.]. Maribor: IZUM, 2002-. ISSN 1580-9803. <https://oz.cobiss.si/>, <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:spr-A8EHZCHZ>, <https://oz.cobiss.si/en/the-latest/>. [COBISS.SI-ID [119257600](#)]

71. *Organizacija znanja* : OZ. ZADRAVEC PEŠEC, Renata (urednik 2019-). [Online izd.]. Maribor: IZUM, 2002-. ISSN 1580-9803. <https://oz.cobiss.si/>, <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:spr-A8EHZCHZ>, <https://oz.cobiss.si/en/the-latest/>. [COBISS.SI-ID [119257600](#)]

Prevajalec

72. GIANOLIO, Christelle, JASLIER, Emmanuel, LE FOLLIC, Annick, LERESCHE, Françoise, PICHENOT, François, TFIBEL, Florence, TOUSSAINT, Claire. *Bibliographic Transition in France: : work in progress = Francija v bibliografski tranziciji : potek in razvojni vidiki. Organizacija znanja* : OZ. [Online izd.]. 11. jul. 2023, letn. 28, št. 1/2, [št. članka] 2328002, 31 str., ilustr. ISSN 1580-9803. https://www.cobiss.si/OZ/PDF/OZ_2023_1_2_final/2328002_Gianolio_et_al.pdf, <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:doc-LTCYTGM8>, DOI: [10.3359/oz2328002](#). [COBISS.SI-ID [158804995](#)]

73. WELLS, David N. *Online javno dostopni katalogi in sistemi za odkrivanje informacij = Online public access catalogues and library discovery systems. Organizacija znanja* : OZ. [Online izd.]. 3. apr. 2023, letn. 28, št. 1/2, 16 str. ISSN 1580-9803. https://www.cobiss.si/OZ/PDF/OZ_2023_1_2_final/2328001_Wells.pdf, <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:doc-SKV25RX1>, DOI: [10.3359/oz2328001](#). [COBISS.SI-ID [147691011](#)]

Recenzent

74. ŽUMER, Maja, JUG, Tjaša, KUCHAR, Maja, MERČUN, Tanja, PAUMAN BUDANOVIČ, Mihela, PISANSKI, Jan, ŠVAB, Katarina, ŠVAB, Katarina (urednik). *Merjenje uporabniške izkušnje v bibliografskih informacijskih sistemih*. 1. izd. Ljubljana: Založba Univerze, 2023. 121 str.,

ilustr. Bibliothecaria, 18. ISBN 978-961-297-139-7. <https://ebooks.uni-lj.si/ZalozbaUL/catalog/book/450>. [COBISS.SI-ID [159749635](#)]

75. ŽUMER, Maja, JUG, Tjaša, KUCHAR, Maja, MERČUN, Tanja, PAUMAN BUDANOVIČ, Mihela, PISANSKI, Jan, ŠVAB, Katarina, ŠVAB, Katarina (urednik). *Merjenje uporabniške izkušnje v bibliografskih informacijskih sistemih*. Ljubljana: Založba Univerze, 2023. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (121 str.)), ilustr. Bibliothecaria, 18. ISBN 978-961-297-138-0. <https://ebooks.uni-lj.si/ZalozbaUL/catalog/book/450>, <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:DOC-J2D2IP3P>, DOI: [10.4312/9789612971380](#). [COBISS.SI-ID [159739395](#)]

76. PETEK, Marija (avtor, fotograf), POLIČNIK-ČERMELJ, Tereza, ŠAUPERL, Alenka (avtor, urednik, prevajalec), ŠVAB, Katarina, RAMPIH, Slavica, MALEŠIČ, Jasna, PAUMAN BUDANOVIČ, Mihela, FORTUNA, Biserka. *Organizacija knjižničnih zbirk. 2., razširjena in dopolnjena izd.* Ljubljana: Založba Univerze, 2023. 403 str., ilustr. Bibliothecaria, 19. ISBN 978-961-297-182-3. [COBISS.SI-ID [165911043](#)]

Lektor

77. *Organizacija znanja* : OZ. MITROVIČ, Miloš (lektor 2021-). [Online izd.]. Maribor: IZUM, 2002-. ISSN 1580-9803. <https://oz.cobiss.si/>, <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:spr-A8EHZCHZ>, <https://oz.cobiss.si/en/the-latest/>. [COBISS.SI-ID [119257600](#)]

78. *Organizacija znanja* : OZ. BELŠAK, Nataša (lektor 2014-). [Online izd.]. Maribor: IZUM, 2002-. ISSN 1580-9803. <https://oz.cobiss.si/>, <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:spr-A8EHZCHZ>, <https://oz.cobiss.si/en/the-latest/>. [COBISS.SI-ID [119257600](#)]

79. *Organizacija znanja* : OZ. BRIDGES, Petra (lektor 2015-). [Online izd.]. Maribor: IZUM, 2002-. ISSN 1580-9803. <https://oz.cobiss.si/>, <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:spr-A8EHZCHZ>, <https://oz.cobiss.si/en/the-latest/>. [COBISS.SI-ID [119257600](#)]

SERIJSKE PUBLIKACIJE

80. *Program izobraževanja ... : COBISS.*
Spletna izd. Maribor: Institut informacijskih
znanosti, 1996-. ISSN 1408-
8835. [http://home.izum.si/izum/izobrazevanje/
publikacija/](http://home.izum.si/izum/izobrazevanje/publikacija/). [COBISS.SI-ID [327701](#)]

Izbrani format bibliografske enote: ISO 690

Vir bibliografskih zapisov: vzajemna baza podatkov COBISS.SI/IZUM, 19. 1. 2024

Računovodsko poročilo za leto 2023



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 2023 s pojasnili*
- *Realizacijo načrta prihodkov in odhodkov IZUM-a za leto 2023 po vrstah dejavnosti s pojasnili*
- *Realizacijo načrta prihodkov in odhodkov IZUM-a za leto 2023 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 2023*

Podrobnejša struktura virov sredstev

Struktura virov v EUR po DT	Javna sredstva			Trg		
	NAČRT 2023	LETO 2023	ind	NAČRT 2023	LETO 2023	ind
1	2	4	5	6	8	9
MVZI skupaj	7.088.200	7.009.855	99			
- program dejavnosti MVZI	7.028.200	7.009.855	100			
- šolske knjižnice	60.000		0			
MVI	0	60.000				
- šolske knjižnice		60.000				
ARIS tuje baze podatkov in servisi	1.250.000	1.083.441	87			
Članarine članov COBISS	20.000	17.875	89			
Projekti skupaj	458.580	546.801	119			
E-torba	454.382	541.992	119			
EUMaster4HPC	4.198		0			
INTER TWIN		4.809				
Storitve po naročilu in drugi viri skupaj	90.000	74.395	83	550.000	572.252	104
Trg:						
- tečajji, blago				60.000	74.465	124
- tujina				490.000	497.787	102
Javni del:						
- najemnine*(stroški najemnih pogodb v letu 2023)	60.000	33.418				
- HPC VEGA	30.000	16.726	56			
- obresti, razno		24.251				
Skupaj	8.906.780	8.792.367	99	550.000	572.252	104
*Izločeno iz prihodkov javni del (obveznost do MVZI) v letu 2023		35.441				

Investicije v EUR	NAČRT 2023	LETO 2023	ind	NAČRT 2023	LETO 2023	ind
Oprema MVI	450.000	431.626	96			
Oprema za kolokacijo MVI						
Trg amortizacija (ni DT)				60.000	65.450	109
Skupaj	450.000	431.626	96	60.000	65.450	109
Skupaj javni del in trg	510.000	497.076	97			

Viri v odstotkih po DT	NAČRT 2023	LETO 2023
Skupaj javni del in trg (brez investicij)	9.456.780	9.364.619
Odstotek javni del	94,18	93,89
Odstotek trg	5,82	6,11

Izkaz prihodkov in odhodkov - določenih uporabnikov

(v eurih, brez centov)

ČLENITEV PODS. KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK			INDEKS	INDEKS
			NAČRT 2023	LETO 2023	LETO 2022		
			1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)	860	9.456.780	9.438.138	8.438.577	100	112
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	9.443.780	9.422.776	8.425.556	100	112
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDC	862					
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NED	863					
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	13.000	15.362	13.021	118	118
762	B) FINANČNI PRIHODKI	865	0	25.556	3.344		764
763	C) DRUGI PRIHODKI	866		2.869	12.032		24
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)	867	0	0	0		
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868					
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869					
	D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	870	9.456.780	9.466.563	8.453.953	100	112
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	871	3.687.341	3.288.015	3.144.831	89	105
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	8.000	9.415	7.588	118	124
460	STROŠKI MATERIALA	873	2.491.600	2.135.335	2.129.189	86	100
461	STROŠKI STORITEV	874	1.187.741	1.143.265	1.008.054	96	113
	F) STROŠKI DELA (876+877+878)	875	5.675.439	5.606.610	4.993.743	99	112
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	4.460.559	4.398.652	3.905.874	99	113
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	709.880	691.203	621.634	97	111
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	505.000	516.755	466.235	102	111
462	G) AMORTIZACIJA	879	60.000	65.235	59.531	109	110
463	H) REZERVACIJE	880					
del 465	J) DRUGI STROŠKI	881	32.000	41.445	33.363	130	124
467	K) FINANČNI ODHODKI	882		16	9.022		0
468	L) DRUGI ODHODKI	883		356	4		8.900
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (885+886)	884	0	7.213	6.886		105
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885					
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886		7.213	6.886		105
	N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884)	887	9.454.780	9.008.890	8.247.380	95	109
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-887)	888	2.000	457.673	206.573		222
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (887-870)	889	0	0	0		
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890	2.000	7.394	4.205	370	176
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (888-890)	891	0	450.279	202.368		223
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	121	121	114	100	106
	Število mesecev poslovanja	895	12	12	12	100	100

*V letu 2023 smo izočili najemnine iz prihodkov javnega dela v znesku 35.512,13 EUR

Pojasnila k Izkazu prihodkov in odhodkov - določenih uporabnikov

1. Prihodki od prodaje proizvodov in storitev:
2023/načrt indeks 100; 2023/2022 indeks 112.

Prejeli smo vsa zahtevana sredstva MVZI za tekočo porabo v skladu s pogodbo in sredstva za projekte. V načrtu 2023 so bile načrtovane najemnine, v obračunu 2023 smo jih izločili in prenesli na obveznost do MVZI v znesku 35.512 EUR.

Prejeli smo vsa zahtevana sredstva od ARIS za znanstvene baze podatkov in servise. Izkoristili nismo načrtovanih sredstev Agencije v višini 39.828,00 EUR. Če se financirani stroški iz pogodb Agencije odlagajo v naslednje leto, smo odložili tudi prihodke.
2. Prihodki od prodaje blaga in materiala:
2023/načrt indeks 118; 2023/2022 indeks 118.

V letu 2023 so realizirani načrtovani prihodki prodaje računalniške opreme in materiala za knjižnice.
3. Finančni prihodki:
2023/2022 indeks 764.

To so nakazila obresti zakladnice za stanja na transakcijskem računu.
4. Drugi prihodki:
2023/2022 indeks 24.

To so v večini odškodnine zavarovalnice za opremo.
5. Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala:
2023/načrt indeks 118; 2023/2022 indeks 124.

V letu 2023 so realizirani vsi načrtovani prihodki prodaje računalniške opreme in materiala za knjižnice, zato so enako realizirani tudi nabavni stroški.
6. Stroški materiala:
2023/načrt indeks 86; 2023/2022 indeks 100.

To so v večini stroški tujih znanstvenih baz podatkov in servisov ter električne energije. Največji delež pri porabi električne energije je za superračunalnik, za katerega smo imeli v letu 2023 nižjo ceno električne energije od načrtovane.
7. Stroški storitev:
2023/načrt indeks 96; 2023/2022 indeks 113.

V letu 2023 nismo realizirali vseh načrtovanih stroškov, predvsem zaradi načrtovanega vzdrževanja poslovne stavbe, ki ni bilo realizirano in se je zamaknilo v leto 2024.
8. Stroški dela:
2023/načrt indeks 99; 2023/2022 indeks 112.

Skupni stroški dela so realizirani 99 % v primerjavi z načrtom. V primerjavi z letom 2022 so povečanja zaradi zaposlitev novih sodelavcev pri projektu šolskih knjižnic in raznih zakonskih sprememb.

9. Amortizacija:

2023/načrt indeks 109; 2022/2023 indeks 110.

Amortizacija je višja od načrtovane zaradi zamika nabav večine opreme v december 2022, kar povzroča večjo amortizacijo v letu 2023.

10. Drugi stroški:

2023/načrt indeks 130; 2023/2022 indeks 124.

To so stroški domačih in tujih članarin, nadomestilo za stavbno zemljišče in prispevek za zaposlovanje invalidov.

11. Finančni odhodki:

2023/2022 indeks 0.

To so minimalni stroški obresti FURS za DDV.

12. Drugi odhodki:

2023/2022 indeks 8900.

To je nepriznana škoda za zahteve zavarovalnici.

13. Prevrednotovalni poslovni odhodki:

2023/2022 indeks 105.

To so v večini odpisi terjatev tujim kupcem v BIH in Makedoniji.

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

2023/2022 indeks 223.

Znesek presežka je 450.279 EUR. Vzrok za presežek je v večini zaradi manjših stroškov materiala in storitev od načrtovanih in zakasnitve novih zaposlitev.

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti

(v eurih, brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK		ZNESEK		ZNESEK		INDEKS		INDEKS	
			NAČRT 2023		LETO 2023		LETO 2022		2023/NAČRT		2023/2022	
			Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu	Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu	Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu	Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu	Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (661+662-663+664)	660	8.906.780	550.000	8.863.515	574.623	7.905.574	533.003	100	104	112	108
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	8.906.780	537.000	8.863.515	559.261	7.905.574	519.982	100	104	112	108
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKO	662										
	ZMANUŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKO	663										
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664		13.000		15.362		13.021		118		118
762	B) FINANČNI PRIHODKI	665			25.556		3.344				764	
763	C) DRUGI PRIHODKI	666	0	0	2.729	140	12.032				23	
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (668+669)	667	0	0	0	0	0	0				
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	0	0								
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669										
	D) CELOTNİ PRIHODKI (660+665+666+667)	670	8.906.780	550.000	8.891.800	574.763	7.920.950	533.003	100	105	112	108
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)	671	3.431.141	256.200	3.074.347	213.668	2.965.446	179.385	90	83	104	119
del 466	NABAVNA VREDNOSTI PRODAJNEGA MATERIALA IN BLAGA	672		8.000		9.415		7.588		118		124
460	STROŠKI MATERIALA	673	2.449.800	41.800	2.085.007	50.328	2.114.735	14.454	85	120	99	348
461	STROŠKI STORITEV	674	981.341	206.400	989.340	153.925	850.711	157.343	101	75	116	98
	F) STROŠKI DELA (676+677+678)	675	5.445.439	230.000	5.367.297	239.313	4.767.561	226.182	99	104	113	106
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	4.268.559	192.000	4.235.503	163.149	3.754.564	151.310	99	85	113	108
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	684.880	25.000	668.139	23.064	597.933	24.801	98	92	112	94
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	492.000	13.000	463.655	53.100	415.964	50.271	94	408	111	106
			ZNESEK		ZNESEK		ZNESEK		INDEKS		INDEKS	
	NAZIV PODSKUPINE KONTOV		NAČRT 2023		LETO 2023		LETO 2022		2023/NAČRT		2023/2022	
			Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu	Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu	Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu	Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu	Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
462	G) AMORTIZACIJA	679		60.000		65.235		59.531		109		110
463	H) REZERVACIJE	680										
del 465	J) DRUGI STROŠKI	681	30.000	2.000	38.929	2.516	31.261	2.102	130	126	125	120
467	K) FINANČNI ODHODKI	682				16	9.014	8				200
468	L) DRUGI ODHODKI	683				356	4					
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (685+686)	684	0	0	0	7.213	2.845	4.041				178
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685										
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686				7.213	2.845	4.041				178
	N) CELOTNİ ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684)	687	8.906.580	548.200	8.480.573	528.317	7.776.131	471.249	95	96	109	112
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-687)	688	200	1.800	411.227	46.446	144.819	61.754		2.580	284	75
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (687-670)	689	0	0	0	0	0	0				
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	690	200	1.800	581	6.813	554	3.651	291	379	105	187
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (688-690)	691	0	0	410.646	39.633	144.265	58.103			285	68
del 81	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (689+690) oz. (690-688)	692										
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693										

*V letu 2023 smo izločili najemnine iz prihodkov javnega dela v znesku 35.512,13 EUR

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:

2023/načrt indeks 100; 2023/2022 indeks 112.

Prejeli smo vsa zahtevana sredstva MVZI za tekočo porabo v skladu s pogodbo in sredstva za projekte. V načrtu 2023 so bile načrtovane najemnine, v obračunu 2023 smo jih izločili in prenesli na obveznost do MVZI v znesku 35.512 EUR.

Prejeli smo vsa zahtevana sredstva od ARIS za znanstvene baze podatkov in servise. Izkoristili nismo načrtovanih sredstev Agencije v višini 39.828,00 EUR. Če se financirani stroški iz pogodb Agencije odlagajo v naslednje leto, smo odložili tudi prihodke.

2. Finančni prihodki:

2023/2022 indeks 764.

To so nakazila obresti zakladnice za stanja na transakcijskem računu.

3. Drugi prihodki:

2023/2022 indeks 23.

To so v večini odškodnine zavarovalnice za opremo.

4. Stroški materiala:

2023/načrt indeks 85, 2023/2022 indeks 99.

To so v večini stroški tujih znanstvenih baz podatkov in servisov ter električne energije. Največji delež pri porabi električne energije je za superračunalnik, za katerega smo imeli v letu 2023 nižjo ceno električne energije od načrtovane.

5. Stroški storitev:

2023/načrt indeks 101; 2023/2022 indeks 116.

V letu 2023 nismo realizirali vseh načrtovanih stroškov, predvsem zaradi načrtovanega vzdrževanja poslovne stavbe, ki ni bilo realizirano in se je zamaknilo v leto 2024.

6. Stroški dela:

2023/načrt indeks 99; 2023/2022 indeks 113.

Skupni stroški dela so realizirani 99 % v primerjavi z načrtom. V primerjavi z letom 2022 so povečanja zaradi zaposlitev novih sodelavcev pri projektu šolskih knjižnic in povečanja plač zaradi raznih zakonskih sprememb.

7. Drugi stroški:

2023/načrt indeks 130; 2023/2022 indeks 125.

To so stroški domačih in tujih članarin, nadomestilo za stavbno zemljišče in prispevek za zaposlovanje invalidov.

8. Presežek prihodkov po obdavčitvi:

2023/2022 indeks 285.

Znesek presežka prihodkov na javnem delu je 410.646 EUR.

Vzrok za presežek je v večini zaradi manjših stroškov materiala in storitev od načrtovanih in zakasnitve novih zaposlitev.

Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu

9. Prihodki od prodaje proizvodov in storitev:
2023/načrt indeks 104; 2023/2022 indeks 108.
Na trgu so realizirani vsi prihodki.
10. Prihodki od prodaje blaga in materiala:
2023/načrt indeks 118; 2023/2022 indeks 118.
V letu 2023 so realizirani načrtovani prihodki prodaje računalniške opreme in materiala za knjižnice.
11. Stroški blaga, materiala in storitev:
2023/načrt indeks 83; 2023/2022 indeks 119.
V stroških materiala imajo največji delež stroški električne energije, v stroških storitev projekt COBISS.Net.
12. Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala:
2023/načrt indeks 118; 2023/2022 indeks 124.
V letu 2023 so realizirani vsi načrtovani prihodki prodaje računalniške opreme in materiala za knjižnice, zato so enako realizirani tudi nabavni stroški.
13. Stroški dela:
2023/načrt indeks 104; 2023/2022 indeks 106.
Obračunali smo delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu za leto 2023 za vse zaposlene v skladu z načrtom in predpisano zakonodajo ter poračunali preveč izplačano akontacijo iz leta 2022. Na trgu imamo 3 zaposlene. Z njihovimi plačami in posrednimi stroški plač ostalih zaposlenih smo bremenili tržni del.
14. Amortizacija:
2023/načrt indeks 109; 2023/2022 indeks 110.
Amortizacija je višja od načrtovane zaradi zamika nabav večine opreme v december 2022, kar povzroča večjo amortizacijo v letu 2023.
15. Drugi stroški:
2023/načrt indeks 126; 2023/2022 indeks 120.
To so v večini stroški stavbnega zemljišča, razne članarine in prispevek za invalide.
16. Finančni odhodki:
2023/2022 indeks 200.
To so obresti FURS za DDV.
17. Prevrednotovalni poslovni odhodki:
2023/2022 indeks 178.
To so odpisi terjatev tujim kupcem v BIH in Makedoniji.
18. Presežek prihodkov po obdavčitvi:
2023/2022 indeks 68.
Znesek presežka po obdavčitvi je 39.633 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	
			NAČRT 2023	LETO 2023	LETO 2022	2023/NAČRT	2023/ 2022
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	401	9.906.780	9.796.245	9.120.272	99	107
	1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	402	9.356.780	9.223.993	8.561.505	99	108
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	403	8.788.200	8.584.922	8.459.647	98	101
	a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	404	7.538.200	7.501.481	7.264.572	100	103
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	7.088.200	7.069.855	6.516.813	100	108
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	450.000	431.626	747.759	96	58
	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	1.083.441	1.195.075	87	91
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	1.083.441	1.195.075	87	91
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	568.580	639.071	101.858	112	627
del 7102	Prejete obresti	422		23.464			
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	90.000	33.418	69.138	37	48
7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	20.000	35.388	28.793	177	123
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	458.580			0	
784	Prejeta sredstva iz proračuna EU za izvajanje centraliziranih in drugih programov EU	490		546.801	3.927		13.924
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	572.252	558.767	104	102
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	550.000	572.252	558.767	104	102
del 7102	Prejete obresti	433					
	II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)	437	9.966.780	9.418.248	8.998.938	94	105

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Ozna- ka za AOP	ZNESEK			INDEKS	INDEKS
			NAČRT 2023	LETO 2023	LETO 2022	2023/NAČRT	2023/ 2022
1	2	3	4	5	6	7	8
	1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+468+469+470)	438	9.416.780	8.954.661	8.596.078	95	104
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)	439	4.702.559	4.608.099	4.094.844	98	113
del 4000	Plače in dodatki	440	4.064.559	4.018.964	3.449.677	99	117
del 4001	Regres za letni dopust	441	162.000	139.214	143.563	86	97
del 4002	Povračila in nadomestila	442	212.000	233.535	186.671	110	125
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	90.000	68.683	178.873	76	38
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	114.000	108.881	100.939	96	108
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445					
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	60.000	38.822	35.121	65	111
	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)	447	742.880	715.028	644.553	96	111
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	373.000	354.680	320.368	95	111
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	305.000	300.390	267.077	98	112
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	2.580	2.558	2.260	99	113
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	4.300	4.242	3.768	99	113
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	58.000	53.158	51.080	92	104
	C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)	453	3.461.341	3.169.100	3.073.836	92	103
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	200.000	196.683	178.849	98	110
del 4021	Posebni material in storitve	455	27.000	14.244	28.198	53	51
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	917.637	646.667	752.058	70	86
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	20.704	22.567	18.105	109	125
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	43.000	50.875	39.433	118	129
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	587.000	636.932	497.556	109	128
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	1.450.000	1.363.762	1.361.335	94	100
del 4027	Kazni in odškodnine	461					
del 4028	Davek na izplačane plače	462					
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	216.000	237.370	198.302	110	120
403	D. Plačila domačih obresti	464			9.022		0
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	510.000	462.434	773.823	91	60
4200	Nakup zgradb in prostorov	471					
4201	Nakup prevoznih sredstev	472					
4202	Nakup opreme	473	510.000	462.434	773.823	91	60
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474					
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475					
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	INDEKS
			NAČRT 2023	LETO 2023	LETO 2022	2023/NAČRT	2023/ 2022
1	2	3	4	5	6	7	8
	2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)	481	550.000	463.587	402.860	84	115
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	205.000	223.127	164.839	109	135
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	25.000	25.074	25.043	100	100
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in st	484	320.000	215.386	212.978	67	101
	III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)	485		377.997	121.334		312
	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)	486	60.000			0	

*V letu 2023 smo izločili najemnine iz prihodkov javnega dela v znesku 35.440,54 EUR

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

1. Prejeta sredstva iz državnega proračuna:
2023/načrt indeks 100; 2023/2022 indeks 108.
Prejeli smo vsa zahtevana sredstva MVZI za tekočo porabo v skladu s pogodbo. Neizkoriščeno je ostalo 18.344 EUR. MVI nam je v skladu s pogodbo nakazalo 60.000 EUR za podporo šolskim knjižnicam.
2. Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije:
2023/načrt indeks 96; 2023/2022 indeks 58.
Prejeli smo vsa zahtevana sredstva za investicije. Neizkoriščeno je ostalo 18.374 EUR.
3. Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo:
2023/načrt indeks 87; 2023/2022 indeks 91.
Prejeli smo vsa zahtevana sredstva v skladu s pogodbo ARIS. Neizkoriščeno je ostalo 39.828 EUR.
4. Prejete obresti:
To so obresti za stanje na transakcijskem računu.
5. Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja:
2023/načrt indeks 37; 2023/2022 indeks 48.
V letu 2023 smo vse prihodke iz naslova najemnin po denarnem toku v znesku 35.441 EUR izločili iz evidence, ker se ne evidentirajo. Evidentirani so samo prihodki iz naslova stroškov najemnih pogodb v znesku 33.418 EUR. V načrtu za leto 2023 so bile najemnine še načrtovane.
6. Drugi tekoči prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe:
2023/načrt indeks 177; 2023/2022 indeks 123.
To so članarine COBISS za gospodarske družbe in plačila za uporabo HPC RIVR VEGA.
7. Prejeta sredstva iz proračuna EU za izvajanje centraliziranih in drugih programov EU:
2023/2022 indeks 13924.
To so prejeta sredstva za EU projekt E-torba v znesku 541.992 EUR in INTER TWIN 4.809 EUR.
8. Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu:
2023/načrt indeks 104; 2023/2022 indeks 102.
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.
9. Plače in drugi izdatki zaposlenim:
2023/načrt indeks 98; 2023/2022 indeks 113.
Plače po posameznih postavkah so v skladu z načrtom ali višje samo v postavki povračila in nadomestila zaradi povečanja stroškov malic skladno z zakonodajo ter novih zaposlitev, 2023/načrt indeks 110.
10. Drugi izdatki zaposlenim:
2023/načrt indeks 65; 2023/2022 indeks 111.
Drugi izdatki zaposlenim so jubilejne nagrade, odpravnine in nadomestila zaposlenim za uporabo lastnih delovnih sredstev pri delu od doma.

11. Prispevki delodajalcev za socialno varnost:
2023/načrt indeks 96; 2023/2022 indeks 111.
To so prispevki na plače in premije za kolektivno dodatno pokojninsko zavarovanje.
12. Pisarniški in splošni material in storitve:
2023/načrt indeks 98; 2023/2022 indeks 110.
Največji delež v teh izdatkih so storitve varovanja, storitve svetovanja in notranje revizije.
13. Posebni material in storitve:
2023/načrt indeks 53; 2023/2022 indeks 51.
To so izdatki za nabavo računalniških ekranov in prenosnih telefonov, ki jih vodimo v skladu z računovodskim pravilnikom kot droben inventar.
14. Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije:
2023/načrt indeks 70; 2023/2022 indeks 86.
Največji delež predstavlja strošek električne energije. V primerjavi z načrtom je nižji, ker smo še imeli pogodbo z nižjo ceno.
15. Prevozni stroški in storitve:
2023/načrt indeks 109; 2023/2022 indeks 125.
To so v večini izdatki za izdatki za letalske karte in vzdrževanje ter zavarovanje službenih vozil.
16. Izdatki za službena potovanja:
2023/načrt indeks 118; 2023/2022 indeks 129.
To so izdatki za hotelske storitve, kilometrine, dnevnice in ostale stroške na službenih poteh.
17. Tekoče vzdrževanje:
2023/načrt indeks 109; 2023/2022 indeks 128.
Največji delež so stroški tekočega vzdrževanja programske opreme in poslovnega objekta ter zavarovanje.
18. Poslovne najemnine in zakupnine:
2023/načrt indeks 94; 2023/2022 indeks 100.
Večino izdatkov predstavljajo zakupnine za tuje znanstvene baze podatkov in servisov.
19. Drugi operativni odhodki:
2023/načrt indeks 110; 2023/2022 indeks 120.
To so izdatki za podjemne pogodbe, COBISS.Net, seminarje, delo študentov ter prispevek za zaposlovanja invalidov.
20. Investicijski odhodki:
2023/načrt indeks 91; 2023/2022 indeks 60.
Največji izdatki so za nakup računalniške opreme.
21. Odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu:
2023/načrt indeks 84; 2023/2022 indeks 115.
Izplačali smo delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu za leto 2023 vsem zaposlenim in poračunali v letu 2022 preveč izplačano akontacijo.
22. Presežek prihodkov nad odhodki po denarnem toku je v znesku 377.997 EUR.
Presežek je predvsem zaradi prejetih sredstev MVZI za redno dejavnost in opremo konec decembra 2023.

23. 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.

presežek 2023 po denarnem toku	377.997,00
minus neplačane obveznosti	-805.811,72
minus neporabljena sredstva do virov sredstev	-1.127.252,91
je vsota	-1.555.067,63
denarna sredstva	1.325.387,15

Ime uporabnika:
INSTITUT INFORMACIJSKIH ZNANOSTI

Sedež uporabnika:
Prešernova ulica 17, 2000 MARIBOR

Šifra proračunskega uporabnika:
34690

Podskupina prorač. uporabnika:
3.5.

Matična številka:
5258880000

Bilanca stanja na dan 31.12.2023

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	17.251.449	20.948.374
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	002	415.630	410.095
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	402.218	373.719
02	NEPREMIČNINE	004	13.599.871	13.599.871
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	4.107.456	3.702.316
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	24.463.043	23.992.433
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	16.720.672	12.980.936
06	DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	008	0	0
07	DOLGOROČNO DANA POSOJILA IN DEPOZITI	009	0	0
08	DOLGOROČNE TERJATVE IZ POSLOVANJA	010	3.251	2.946
09	TERJATVE ZA SREDSTVA DANA V UPRAVLJANJE	011	0	0
	B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	012	3.542.566	2.964.578
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVČLJIVE VREDNOSTNICE	013	67	627
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	014	1.325.320	933.527
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	118.463	125.531
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	016	0	0
14	KRATKOROČNE TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	348.756	530.290
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018	0	0
16	KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIRANJA	019	0	0
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	15.574	13.847
18	NEPLAČANI ODHODKI	021	0	0
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	1.734.386	1.360.756
	C) ZALOGE	023	10.934	6.285
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	024	0	0

Bilanca stanja na dan 31.12.2023

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 EMBALAŽE	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	10.934	6.285
37	DRUGE ZALOGE	031	0	0
	I. AKTIVA SKUPAJ	032	20.804.949	23.919.237
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033	7.009.802	6.953.210
	D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	034	1.899.719	1.787.772
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE	035	10	0
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	444.366	405.546
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	200.477	196.348
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	118.276	107.941
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	039	40.383	4.840
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	1.096.207	1.073.097
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	044	18.905.230	22.131.465
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 FINANČNE NALOŽBE	051	0	0

Bilanca stanja na dan 31.12.2023

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	18.375.450	21.849.597
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	057	0	0
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	058	529.780	281.868
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	059	0	0
	I. PASIVA SKUPAJ	060	20.804.949	23.919.237
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061	7.009.802	6.953.210

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. 2023

1. Nimamo sredstev na računih proračuna.

Podatki o stanju sredstev na podračunu UJP:

EUR:1.325.319,90 EUR in 67,25 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. 2023 so:

Konto 12 (kratkoročne terjatve do kupcev): saldo v znesku 118.463,19 EUR.

To so terjatve do kupcev v državi v znesku 8.228,40 EUR in terjatve do kupcev v tujini v znesku 110.234,79 EUR.

Konto 14 (kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta): saldo v znesku 348.756,40 EUR.

Večino zneska 213.716,15 EUR predstavlja terjatev do MVZI iz naslova zahtevkov za plače in stroške izdanih decembra 2023 po navodilih MVZI 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 15.573,61 EUR.

Večino zneska predstavljajo terjatve za refundacije stroškov plač, terjatve za vstopni DDV, terjatve do zavarovalnice za odškodnine in terjatve do delavcev iz naslova raznih zavarovanj pri obračunu plač za december 2023.

Konto 19 (aktivne časovne razmejitve): saldo v znesku 1.734.385,88 EUR.

To so v večini stroški znanstvenih baz podatkov tujih dobaviteljev (vključena samoobdavčitev), ki bodo nastali v letu 2024 in jih financira ARIS.

7. Neplačane obveznosti v bilanci stanja so:

Konto 21 (kratkoročne obveznosti do zaposlenih): saldo v znesku 444.366,20 EUR.

To so obveznosti za neizplačane plače december 2023, ki so bile plačane januarja 2024, ter obveznost za izplačilo redne delovne uspešnosti za leto 2023 in del delovne uspešnosti na trgu.

Konto 22 (kratkoročne obveznosti do dobaviteljev v Sloveniji in tujini): saldo v znesku 200.477,09 EUR.

Gre za nezapadle obveznosti do dobaviteljev doma: 198.697,09 EUR in v tujini: 1.780,00 EUR.

Konto 23 (druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja): saldo v znesku 118.275,57 EUR.

To so nezapadle obveznosti za prispevke na plače in obveznost za plačilo davka na dodano vrednost za mesec december 2023.

Konto 24 (kratkoročne obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta): saldo v znesku 40.382,86 EUR.

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

Konto 29 (pasivne časovne razmejitve): saldo v znesku 1.096.206,45 EUR.

Znesek 1.089.979,37 EUR predstavlja kratkoročno odložene prihodke iz rednega financiranja ARIS po pogodbi za leto 2023. Nanašajo se na stroške leta 2024, zato bodo v prihodkih leta 2024.

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:
34690

Podskupina prorač. uporabnika:
3.5.

Matična številka:
5258880000

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka od 01.01.2023 - 31.12.2023

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	9.796.245	9.120.272
	1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	402	9.223.993	8.561.505
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ	403	8.584.922	8.459.647
	a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna	404	7.501.481	7.264.572
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	7.069.855	6.516.813
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	431.626	747.759
	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	1.083.441	1.195.075
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	1.083.441	1.195.075
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	639.071	101.858
del 7102	Prejete obresti	422	23.464	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 01.01.2023 - 31.12.2023

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	33.418	69.138
7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	35.388	28.793
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	0
784	Prejeta sredstva iz proračuna EU za izvajanje centraliziranih in drugih programov EU	490	546.801	3.927
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	572.252	558.767
7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	572.252	558.767
del 7102	Prejete obresti	433	0	0
	II. SKUPAJ ODHODKI	437	9.418.248	8.998.938
	1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	438	8.954.661	8.596.078
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim	439	4.608.099	4.094.844
del 4000	Plače in dodatki	440	4.018.964	3.449.677
del 4001	Regres za letni dopust	441	139.214	143.563
del 4002	Povračila in nadomestila	442	233.535	186.671
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	68.683	178.873
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	108.881	100.939
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	38.822	35.121
	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost	447	715.028	644.553
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	354.680	320.368
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	300.390	267.077
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	2.558	2.260
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	4.242	3.768
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	53.158	51.080
	C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe	453	3.169.100	3.073.836

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka od 01.01.2023 - 31.12.2023

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	196.683	178.849
del 4021	Posebni material in storitve	455	14.244	28.198
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	646.667	752.058
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	22.567	18.105
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	50.875	39.433
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	636.932	497.556
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	1.363.762	1.361.335
del 4027	Kazni in odškodnine	461	0	0
del 4028	Davek na izplačane plače	462	0	0
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	237.370	198.302
403	D. Plačila domačih obresti	464	0	9.022
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	462.434	773.823
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	0	0
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	0	0
4202	Nakup opreme	473	462.434	773.823
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	0	0
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	0	0
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	463.587	402.860
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	223.127	164.839
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	25.074	25.043
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	484	215.386	212.978
	III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	485	377.997	121.334
	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	486	0	0



Agencija Republike
Slovenije za javnopravne
evidenčne in storitvene

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 01.01.2023 - 31.12.2023

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
	VI/1 PREJETA MINUS DANA POSOJILA	524	0	0
	VI/2 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 01.01.2023 - 31.12.2023

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	377.997	121.334
	X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH	573	0	0



Agencija Republike
Slovenije za javnopravne
evidenčne in storitve

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 prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti od 01.01.2023 - 31.12.2023

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	8.863.515	574.623
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	8.863.515	559.261
	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	15.362
762	B) FINANČNI PRIHODKI	665	25.556	0
763	C) DRUGI PRIHODKI	666	2.729	140
	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	8.891.800	574.763
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	671	3.074.347	213.668
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	9.415
460	STROŠKI MATERIALA	673	2.085.007	50.328
461	STROŠKI STORITEV	674	989.340	153.925
	F) STROŠKI DELA	675	5.367.297	239.313
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	4.235.503	163.149
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	668.139	23.064
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	463.655	53.100
462	G) AMORTIZACIJA	679	0	65.235
463	H) REZERVACIJE	680	0	0
465	J) DRUGI STROŠKI	681	38.929	2.516
467	K) FINANČNI ODHODKI	682	0	16
468	L) DRUGI ODHODKI	683	0	356
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	684	0	7.213
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti
od 01.01.2023 - 31.12.2023

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 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	0	7.213
	N) CELOTNI ODHODKI	687	8.480.573	528.317
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV	688	411.227	46.446
	P) PRESEŽEK ODHODKOV	689	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	690	581	6.813
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	691	410.646	39.633
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:
34690

Podskupina prorač. uporabnika:
3.5.

Matična številka:
5258880000

Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev

NAZIV	Oznaka za AOP	ZNESEK - Nabavna vrednost (1.1.)	ZNESEK - Popravek vrednost (1.1.)	ZNESEK - Povečanje nabavne vrednosti	ZNESEK - Fovečanje popravka vrednosti	ZNESEK - Zmanjšanje nabavne vrednosti	ZNESEK - Zmanjšanje popravka vrednosti	ZNESEK - Amortizacija	ZNESEK - Neodpisana vrednost (31.12.)	ZNESEK - Prevednotenje zaradi okrepitve	ZNESEK - Prevednotenje zaradi oslabilve
	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (3+4+5-6-7+8-9)	11	12
I. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v upravljanju	700	37.932.399	17.056.971	476.144	0	0	0	4.173.375	17.178.197	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženjske pravice	702	410.095	373.719	5.534	0	0	0	28.499	13.411	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	703	0	0	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	3.702.316	0	0	0	0	405.140	9.407.895	0	0
F. Oprema	706	23.922.433	12.980.936	470.610	0	0	0	3.739.736	7.672.371	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v lasti	708	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne 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. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v finančnem najemu	716	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne 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 sestavitev bilance	Odgovorna oseba
Maribor	Rosanda Dolžan	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

Stanje in gibanje dolgoročnih finančnih naložb in posojil

VRSTA NALOŽB OZIROMA POSOJIL	Oznaka za AOP	3	4	5	6	7	8	9 (3+5-7)	10 (4+6-8)	11 (9-10)	12
		Znesek naložb in danih posojil (1.1.)	Znesek popravkov naložb in danih posojil (1.1.)	Znesek povečanja naložb in danih posojil	Znesek povečanj popravkov naložb in danih posojil	Znesek zmanjšanja naložb in danih posojil	Znesek zmanjšanja popravkov naložb in danih posojil	Znesek danih posojil (31.12)	Znesek popravkov naložb in danih posojil (31.12.)	Krjigovodska vrednost 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
A. Naložbe v delnice	801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Naložbe v delnice v javna podjetja	802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Naložbe v delnice v finančne institucije	803	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Naložbe v delnice v privatna podjetja	804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Naložbe v delnice v tujini	805	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Naložbe v deleže	806	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Naložbe v deleže v javna podjetja	807	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Naložbe v deleže v finančne institucije	808	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Naložbe v deleže v privatna podjetja	809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Naložbe v deleže državnih družb, ki imajo obliko d.d.	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Naložbe v deleže državnih družb, ki imajo obliko d.o.o.	811	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Naložbe v deleže v tujini	812	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Naložbe v plemenite kovine, drage kamne, umetniška dela in podobno	813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Druge dolgoročne kapitaliske naložbe	814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Namensko premoženje, preneseno javnim skladom	815	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Premoženje, preneseno v last drugim pravnim osebam javnega prava, ki imajo premoženje v svoji lasti	816	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Druge dolgoročne kapitaliske naložbe doma	817	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Druge dolgoročne kapitaliske naložbe v tujini	818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Dolgoročna dana posojila in depoziti	819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročna dana posojila	820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Dolgoročna dana posojila posameznikom	821	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Dolgoročna dana posojila javnim skladom	822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Dolgoročna dana posojila javnim podjetjem	823	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Stanje in gibanje dolgoročnih finančnih naložb in posojil

4. Dolgoročno dana posojila finančnim institucijam	824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Dolgoročno dana posojila privatnim podjetjem	825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Dolgoročno dana posojila drugim ravnam države	826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Dolgoročno dana posojila državnemu proračunu	827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Druga dolgoročno dana posojila v tujino	828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročno dana posojila z odkupom vrednostnih papirjev	829	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
2. Tujin vrednostnih papirjev	831	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Dolgoročno dani depoziti	832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Dolgoročno dani depoziti poslovnim bankam	833	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
D. Druga dolgoročno dana posojila	835	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

Kraj in datum oddaje

Maribor

Oseba, odgovorna
za sestavitve 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 prihodkov in odhodkov - določenih uporabnikov od 01.01.2023 - 31.12.2023

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	9.438.138	8.438.577
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	9.422.776	8.425.556
	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	15.362	13.021
762	B) FINANČNI PRIHODKI	865	25.556	3.344
763	C) DRUGI PRIHODKI	866	2.869	12.032
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	867	0	0
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	0	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	0	0
	D) CELOTNI PRIHODKI	870	9.466.563	8.453.953
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	871	3.288.015	3.144.831
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	9.415	7.588
460	STROŠKI MATERIALA	873	2.135.335	2.129.189
461	STROŠKI STORITEV	874	1.143.265	1.008.054
	F) STROŠKI DELA	875	5.606.610	4.993.743
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	4.398.652	3.905.874
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	691.203	621.634
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	516.755	466.235
462	G) AMORTIZACIJA	879	65.235	59.531
463	H) REZERVACIJE	880	0	0
465	J) DRUGI STROŠKI	881	41.445	33.363
467	K) FINANČNI ODHODKI	882	16	9.022
468	L) DRUGI ODHODKI	883	356	4
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	884	7.213	6.886
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	0

Izkaz prihodkov in odhodkov - določenih uporabnikov od 01.01.2023 - 31.12.2023

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	7.213	6.886
	N) CELOTNI ODHODKI	887	9.008.890	8.247.380
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV	888	457.673	206.573
	P) PRESEŽEK ODHODKOV	889	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890	7.394	4.205
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	891	450.279	202.368
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	892	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	893	0	0
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	894	121	114
	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 FINANČ

INSTITUT INFORMACIJSKIH ZNANOSTI
Prešernova ulica 17, 2000 MARIBORŠifra: 34690
Matična številka: 5258880000

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 finančah z namenom, da obvladujem tveganja in zagotavljam doseganje ciljev poslovanja in uresničevanje proračuna.

Sistem notranjega nadzora javnih finanč 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 uvajanja procesov in postopkov notranjega nadzora javnih finanč v / na INSTITUT INFORMACIJSKIH ZNANOSTI.

Oceno podajam na podlagi:

* ocene notranje revizijske službe za področja:

Predmet notranje revizije je pregled poslovanja javnega zavoda za leto 2023 in zajema: preveritev delovanja notranjih kontrol pri zaračunavanju blaga in storitev v letu 2023, preveritev delovanja notranjih kontrol pri izvedbi rednega letnega popisa za leto 2023 in preveritev delovanja notranjih kontrol pri računovodskem evidentiranju osnovnih sredstev v letu 2023.

* samooценitev vodij organizacijskih enot za področja:

* ugotovitev (Računsko 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, | <input type="radio"/> |
| b) na pretežnem delu poslovanja, | <input checked="" type="radio"/> |
| c) na posameznih področjih poslovanja, | <input type="radio"/> |
| d) še ni vzpostavljeno, pričeli smo s prvimi aktivnostmi, | <input type="radio"/> |
| e) še ni vzpostavljeno, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi | <input type="radio"/> |

2. upravljanje s tveganji

2.1. cilji so realni in merljivi, tp. 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 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

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

(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

4. ustrezen sistem informiranja in komuniciranja

(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

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

(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

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 zunanega izvajalca notranjega revidiranja:

Revidicom plus d.o.o.Strossmayerjeva 28,2000
Maribor

Navedite matično številko zunanega izvajalca notranjega revidiranja:

7122403000

Ali (sprejeti) finančni načrt (proračun), za leto na katerega se Izjava nanaša, presega 2,086 mio evrov:

DA
 NE

Datum zadnjega revizijskega poročila zunanega izvajalca notranjega revidiranja je:

16.02.2024

- d) nisem zagotovil notranjega revidiranja.

V letu 2023 sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navedite: 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

V skladu s priporočili revizijskih ugotovitev za leto 2022 smo tekom leta 2023 vzpostavili dodatne kontrole na področju javnih naročil z dodatno zaposlitvijo pravnik, pričeli z izvajanjem dinamičnega nabavnega sistema in izvedli izobraževanje kadrov za vse, ki sodelujejo pri javnih naročilih.

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):

Predstojnik oziroma poslovodni organ proračunskega uporabnika:

DR. Aleš Bošnjak

Datum podpisa predstojnika:

15.02.2024

Pojasnila k računovodskim izkazom za leto 2023

- 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).

1.

Tabela: Razmerje med prihodki, doseženimi pri opravljanju posamezne dejavnosti

Konto	Naziv konta	javni del	trg
760000	Prihodki od prodaje proizvodov in storitev		X
760001	Prihodki od članarin	X	
760005	Druge kotizacije in tečaji		X
760006	Prihodki od kotizacij za seminarje, posvetovanja		X
760011	Prihodki iz naslova stroškov najemnih pogodb	x	
760012	Prihodki od HPC RIVR VEGA	X	
760013	Prihodki od kotizacij konferenca ASHPC		X
760200	Prihod. od prod. storit. na tujem trgu		X
760202	Prihodki HPC RIVR VEGA tujina	X	
760300	Prej. sred. iz naslova tekočih obv. države ARRS	X	
760302	Prejeta sredstva MIZŠ za tekočo dejavnost	X	
760303	Prejeta sredstva MIZŠ za tekoče plače	X	
760310	Prej. sred. Projekt šolske knjižnice MVI	X	
760315	Prejeta sredstva projekt EUMaster4HPC, INTER TWIN	X	
760316	Prihodki E-torba evropski strukturni in investicijski skladi	X	
760324	Druga prej. sred. iz drž. prorač.-odloženi prihodki	X	
761000	Prihodki od prodaje blaga in materiala		X
761101	Prih. od prodaje blaga in mat. računalniška oprema		X
762000	Prihodki od obresti	X	
763001	Prihodki izredni	X	X

V letu 2023 je razmerje med prihodki, doseženimi na trgu, in prihodki, doseženimi pri opravljanju dejavnosti javne službe, 6,07 : 93,93 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 2023 je 4.173.374,74 EUR. Med odhodke tržne dejavnosti smo knjižili amortizacijo v znesku 65.234,75 EUR. Razliko do obračunane amortizacije v znesku 4.108.139,99 EUR smo knjižili v breme vira (konto 980). Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva so odpisana 68 %.

3. V letu 2023 nismo oblikovali dolgoročnih rezervacij.
4. V *Izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov* izkazujemo presežek prihodkov nad odhodki za leto 2023 v znesku 450.278,81 EUR po obdavčitvi. Gre za presežek odhodkov nad prihodki za izvajanje javne službe v višini 410.645,96 EUR in za presežek prihodkov nad odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu po obdavčitvi v višini 39.632,85 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 7.394,19 EUR.
5. V *Bilanci stanja na dan 31. 12. 2023* izkazujemo na kontu 360 zalogo trgovskega blaga v znesku 10.933,87 EUR. Zalogo trgovskega blaga vrednotimo po povprečnih nabavnih cenah.
6. Pojasnila Bilance stanja na dan 31. 12. 2023, 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. 2023.
7. Za vlaganja v opredmetena osnovna sredstva in neopredmetena dolgoročna sredstva smo dobili proračunska sredstva MVZI, zato naš vir predstavljajo sredstva, prejeta v upravljanje. Za del osnovnih in dolgoročnih sredstev smo kot vir uporabili amortizacijo ustvarjeno na trgu.
8. Inventuro osnovnih sredstev smo opravili na dan 31.12. 2023. Nismo ugotovili viškov in manjkov. Trajno iz uporabe smo predlagali osnovna sredstva in drobní 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 2023

V EVRIH

Zap. št.	NAZIV	ZNESEK
1	Presežek prihodkov nad odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	50 467
2	Izplačan akontativni obseg sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	42 425
3	Osnova za določitev obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (1 + 2)	92 892
4	Dovoljeni obseg sredstev za plačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	46.446
5	Razlika med dovoljenim in izplačanim akontativnim obsegom sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (4 - 2)	4021

Kraj in datum: MARIBOR
13.2.2024



Odgovorna oseba:

Žig: [Signature]

Opomba:

Zap. št.	Vir podatkov za izpolnitev obrazca:
1	letno poročilo: izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti, AOP 689, stolpec 5; 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	seštevek 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)