

REZULTATI

RAZISKAVE O SPREMLJANJU ODPRTE ZNANOSTI

V LETU 2024

Kratko poročilo

Številka dokumenta: 6309-338/2024-49

Ljubljana, 7. november 2025

Kazalo

Kazalo	3
Uvod	4
Povzetek ankete	5
Analiza anketnih odgovorov po vsebinskih poglavjih ankete	6
B. Vključevanje odprte znanosti v cilje, strategijo in poslanstvo	6
C. Storitve odprte znanosti.....	11
C.1 Splošno	11
C.2 Objave	13
C.3 Raziskovalni podatki in infrastruktura	16
D. Sodelovanje na področju odprte znanosti	20
E. Kvantitativni kazalniki za odprto znanost	24
E.1 Objave in projekti	24
E.2 Raziskovalni podatki in infrastruktura	27
Zaključek.....	28
Priloga 1 – Seznam prejemnikov stabilnega financiranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti, ki so bili pozvani k izpolnjevanju ankete o spremljanju odprti znanosti v letu 2024	30
Priloga 2 – Izpis vprašanj ankete o spremljanju odprte znanosti v letu 2024	31

Uvod

Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (v nadaljevanju: agencija ali ARIS) želi pridobiti podatke za oceno vpeljanosti odprte znanosti v prakso raziskovalnih organizacij prek letne ankete in ne z zbiranjem podrobnih podatkov. V letu 2025 je tako prvič izvedla raziskavo o spremljanju odprte znanosti v Sloveniji v letu 2024. Ob pripravi prve ankete je bilo zamišljeno, da bo ARIS v nadaljnjih letih odgovore pridobila po enkrat letno, posamezna vprašanja pa bi se po potrebi lahko spreminjala. K izpolnjevanju ankete je bilo pozvanih vseh 54 prejemnikov stabilnega financiranja¹.

Raziskava se osredotoča na vključevanje odprte znanosti v cilje, strategijo in poslanstvo raziskovalnih organizacij, na nudenje različnih storitev odprte znanosti znotraj raziskovalnih organizacij, na nacionalno in mednarodno sodelovanje raziskovalnih organizacij na področju odprte znanosti ter na kvantitativne kazalnike za odprto znanost v zvezi z odprtim objavljanjem, raziskovalnimi podatki in infrastrukturo. Raziskava predstavlja tudi korak k uresničevanju širšega in celovitega sistema evalvacije stabilnega financiranja, saj so [načela odprte znanosti](#) nadvse pomemben in univerzalen vidik kakovosti znanstvenoraziskovalne dejavnosti. Spodbujanje izpolnjevanja načel odprte znanosti skozi samoevalvacijo je v skladu z usmeritvami in načeli mednarodnega [Sporazuma o reformi ocenjevanja znanstvenoraziskovalne dejavnosti \(CoARA\)](#) in pripadajočih [zavez](#).

Anketa ima dva pglavitna namena:

- spremljati stanje odprte znanosti v Sloveniji in napredek pri uveljavljanju načel odprte znanosti pri prejemnikih SF, kot to narekujeta [Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti](#) (v nadaljevanju: ZZrID; Uradni list RS, št. 186/21, 40/23 in 102/24) in [Uredba o izvajanju znanstvenoraziskovalnega dela v skladu z načeli odprte znanosti](#) (v nadaljevanju: uredba o odprti znanosti; Uradni list RS, št. 59/23). Trenutno še ni nacionalnega mehanizma za spremljanje objav v odprtem dostopu, zato raziskava predstavlja tudi pripomoček, s katerim bo agencija dobila začetni vpogled v stanje uresničevanja odprtosti objav in drugih načel odprte znanosti v Sloveniji;
- vzpodbuditi samoevalvacijo prejemnikov SF z vidika njihove uspešnosti in napredka pri uresničevanju načel odprte znanosti. Dolgoročen cilj je, da vključevanje načel odprte znanosti postane sestavni del postopkov samoevalvacije in samonadzora kakovosti izvajanja znanstvenoraziskovalne dejavnosti.

¹ Seznam je v Prilogi 1. Vsebuje tudi podatek o številu ekvivalentov polnega delovnega časa za zaposlene, ki so člani programskih skupin, vključno z mladimi raziskovalci, in o sredstvih financiranja za leto 2024.

Povzetek ankete

ARIS je anketo na portalu Digital Forms objavila **25. 4. 2025**, rok za oddajo ankete pa je bil **21. 5. 2025**². Anketo je do konca izpolnilo in oddalo **41** od 54 oz. 76 % raziskovalnih organizacij³, pozvanih k izpolnjevanju ankete⁴ (v nadaljevanju: anketirane RO⁵).

V grafikoni v nadaljevanju je za vsako od ponujenih možnosti prikazano število odgovorov, prejetih od anketiranih RO. Pri nekaterih možnostih so ob strani ob številu odgovorov dodani še deleži teh odgovorov v odstotkih (od 41). Pri večjem delu vprašanj je bil možen več kot en odgovor⁶, zato skupni seštevek odstotnih deležev ni enak 100 %.

Anketa je obsegala 5 poglavij:

- A. Splošne informacije⁷
- B. Vključevanje odprte znanosti v cilje, strategijo in poslanstvo
- C. Storitve odprte znanosti
 - C.1 Splošno
 - C.2 Objave
 - C.3 Raziskovalni podatki in infrastruktura
- D. Sodelovanje na področju odprte znanosti
- E. Kvantitativni kazalniki za odprto znanost
 - E.1 Objave in projekti
 - E.2 Raziskovalni podatki in infrastruktura

Izpis anketnih vprašanj po posameznih poglavjih je v Prilogi 2.

V nadaljevanju poročila je analiza anketnih odgovorov po poglavjih ankete A–E.

² Prvotni rok za oddajo ankete 16. 5. 2025 je bil na prošnjo nekaterih anketirancev podaljšan.

³ Delež raziskovalnih FTE v teh 41 anketiranih RO v primerjavi z raziskovalnimi FTE v vseh 54 organizacijah, ki so bile pozvane k izpolnitvi ankete, je 61 %. Raziskovalni FTE 41 anketiranih RO predstavljajo približno 20 % vseh raziskovalnih FTE po evidenci ARIS. Za primerjave so bili uporabljeni podatki iz informacijskega sistema ARIS, julij 2025.

⁴ Med tistimi, ki ankete niso izpolnili, je tudi prejemnik SF, ki predstavlja nekaj manj kot 20 % raziskovalnih FTE prejemnikov SF.

⁵ V poročilu izraz »anketirane RO« uporabljamo samo za tiste RO, ki so anketo pravilno izpolnile do konca in jo oddale, in ne za vse RO, pozvane k njenemu izpolnjevanju.

⁶ V tem primeru je pri vprašanju v oklepajih zapisana opomba, ki ni bila del ankete.

⁷ To poglavje je bilo predizpolnjeno z nazivom anketirane RO.

Analiza anketnih odgovorov po vsebinskih poglavjih ankete

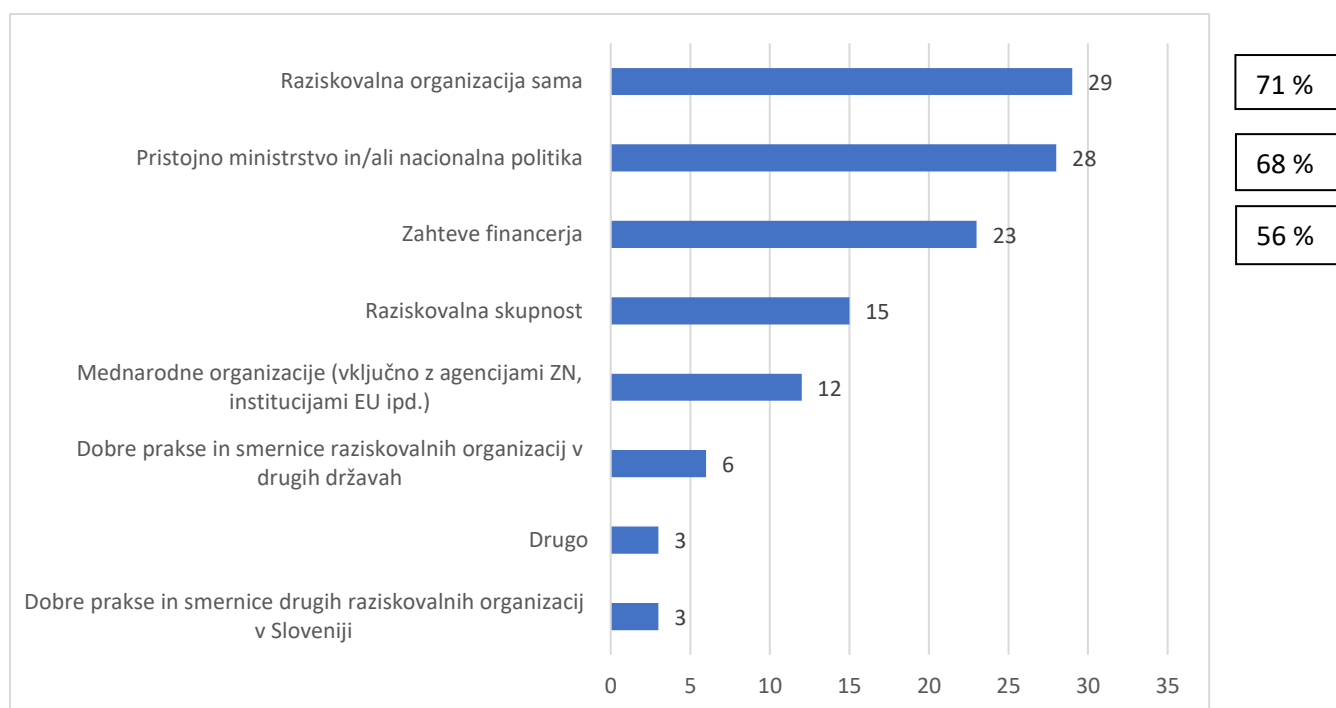
B. Vključevanje odprte znanosti v cilje, strategijo in poslanstvo

1. Kateri oz. kdo so glavni spodbujevalci strateškega pristopa vaše RO k odprti znanosti? Med možnostmi izberite tri, ki jih vaša RO smatra za najpomembnejše. (možni največ trije odgovori)

Kratek povzetek odgovorov:

Med najpogostejšimi spodbujevalci strateškega pristopa k odprti znanosti je **71 %** anketiranih RO navedlo, da je to raziskovalna organizacija sama, nekaj manj (**68 %**) jih je navedlo pristojno ministrstvo in/ali nacionalno politiko, dobra polovica (**56 %**) pa zahteve financerja.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:

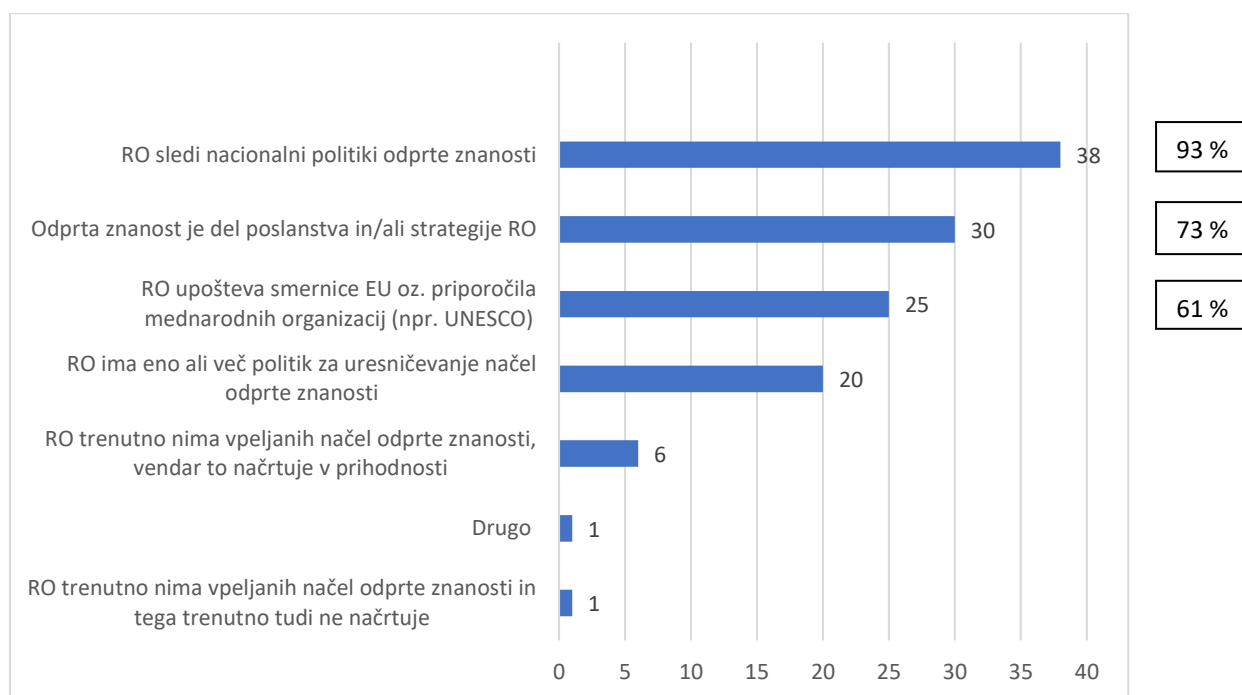


2. Ali so cilji, strategija in poslanstvo vaše RO usklajeni z načeli odprte znanosti? Med možnostmi izberite vse elemente, ki so značilni za vašo RO. (možnih več odgovorov)

Kratek povzetek odgovorov:

Velika večina anketiranih RO (93 %) sledi nacionalni politiki odprte znanosti.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:



3. Navedite morebitne komentarje in spletne povezave do dokumentov, povezanih z odgovorom na prejšnje vprašanje.

Kratek povzetek odgovorov:

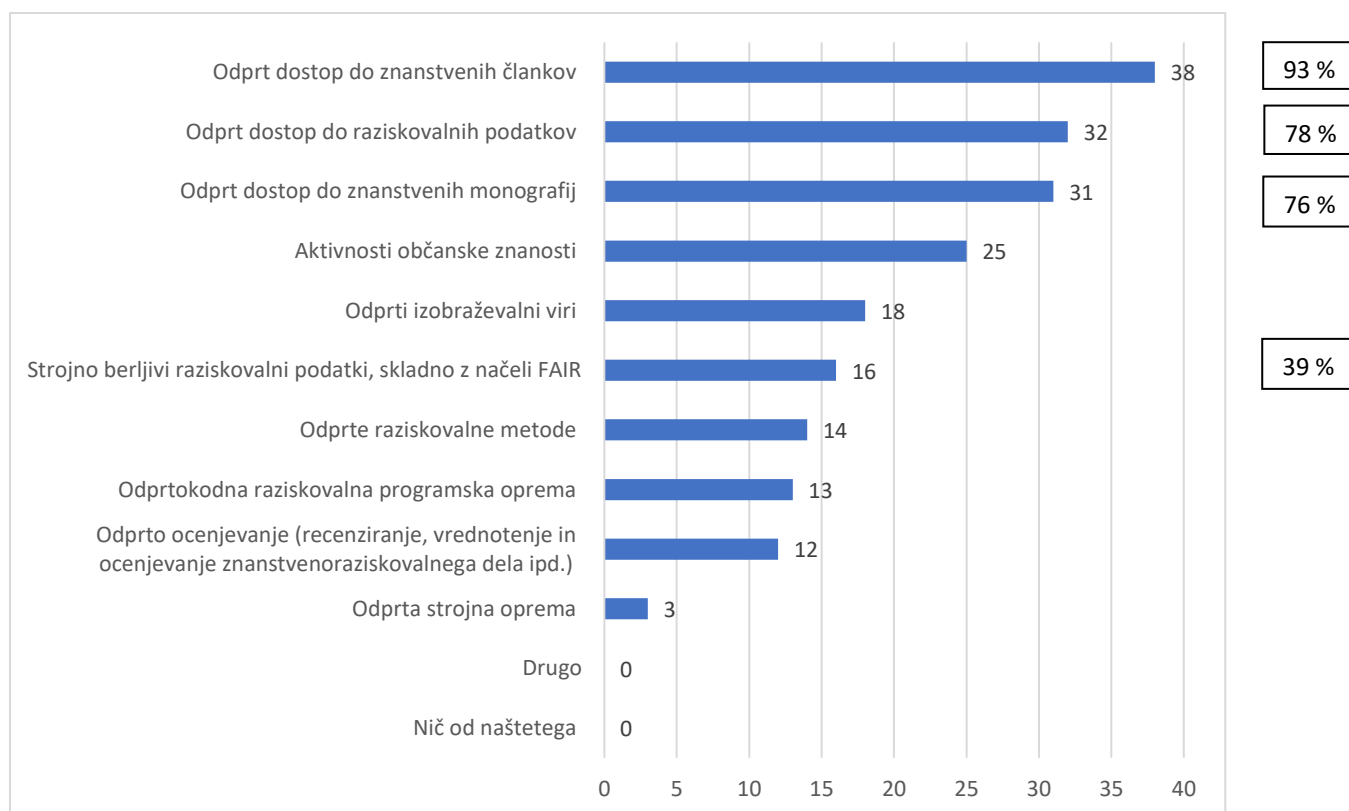
Večina anketiranih RO je pri tem vprašanju navedla različne notranje dokumente in akte.

4. Katera načela odprte znanosti so del strateškega pristopa vaše RO? (možnih več odgovorov)

Kratek povzetek odgovorov:

S **93 %** prevladuje odprt dostop do znanstvenih člankov. Na drugem in tretjem mestu sta s skoraj enakim deležem zastopana odprt dostop do raziskovalnih podatkov (**78 %**) in odprt dostop do znanstvenih monografij (**76 %**). O strojno berljivih raziskovalnih podatkih, skladnih z načeli FAIR, poroča **39 %** anketiranih RO.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:

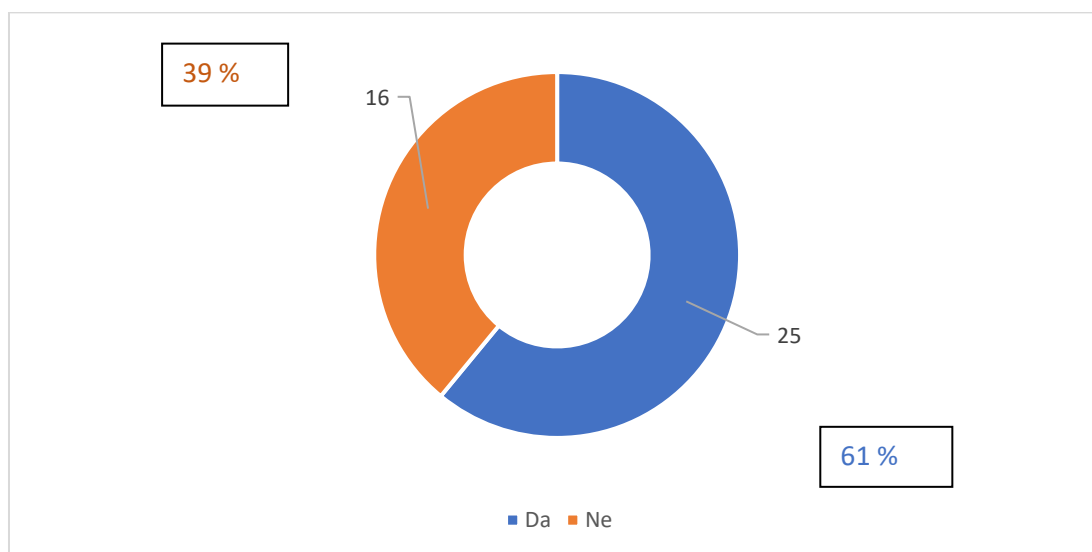


5. Ali vaša RO v prihodnosti načrtuje pregled strateškega pristopa k odprti znanosti?

Kratek povzetek odgovorov:

Večina anketiranih RO (**25** oz. **61 %**) v prihodnosti načrtuje pregled strateškega pristopa k odprti znanosti.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:

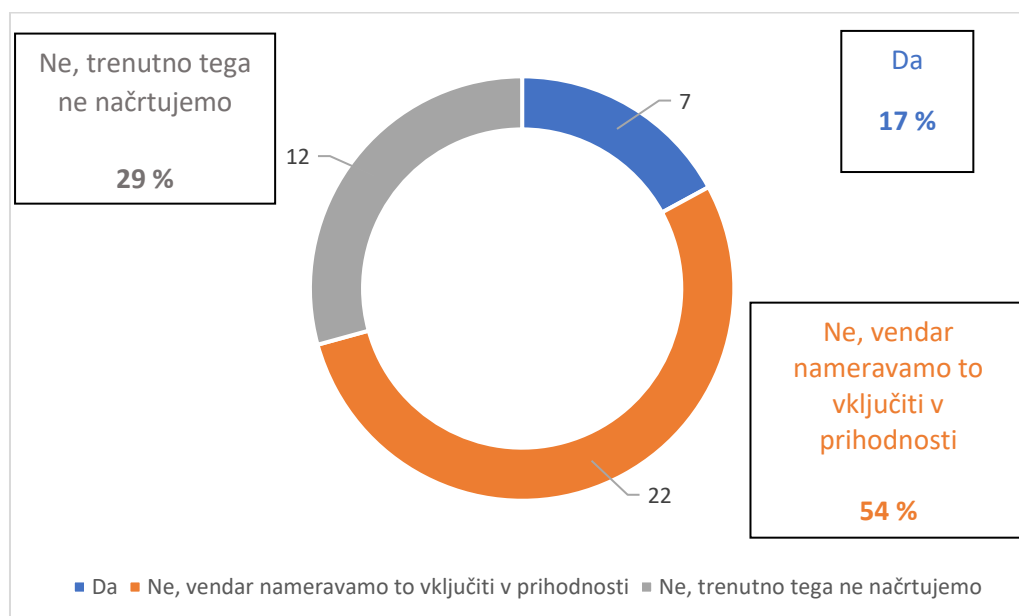


6. Ali vaša RO pri kariernem napredovanju raziskovalcev (npr. pri postopkih za izvolitev v naziv) trenutno uporablja načela odprte znanosti?

Kratek povzetek odgovorov:

Načela odprte znanosti pri kariernem napredovanju raziskovalcev trenutno uporablja samo **7** od 41 anketiranih RO (**17 %** anketiranih RO), medtem ko je **22** anketiranih RO navedlo, da jih trenutno ne uporabljajo, vendar jih nameravajo vključiti (**54 %** anketiranih RO), 12 anketiranih RO (**29 %** anketiranih RO) pa je poročalo, da uporabe načel odprte znanosti pri kariernem napredovanju raziskovalcev trenutno ne načrtujejo.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:



C. Storitve odprte znanosti

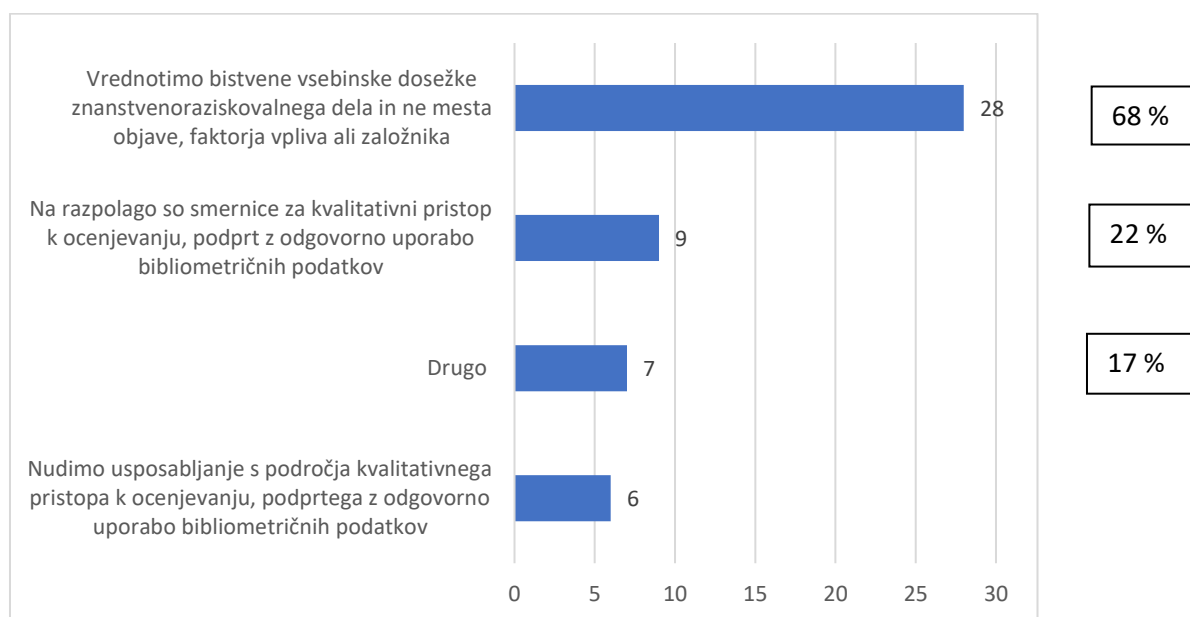
C.1 Splošno

1. Izberite vse pristope, s katerimi vaša RO uresničuje načela odprtega, transparentnega in vključujočega vrednotenja znanstvenoraziskovalne dejavnosti (npr. pri samoevalvaciji, izvolitvah v naziv ipd.). (možnih več odgovorov)

Kratek povzetek odgovorov:

Dve tretjini anketiranih RO (**28** oz. **68 %**) vrednoti bistvene vsebinske dosežke znanstvenoraziskovalnega dela in ne mesta objave, faktorja vpliva ali založnika.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:



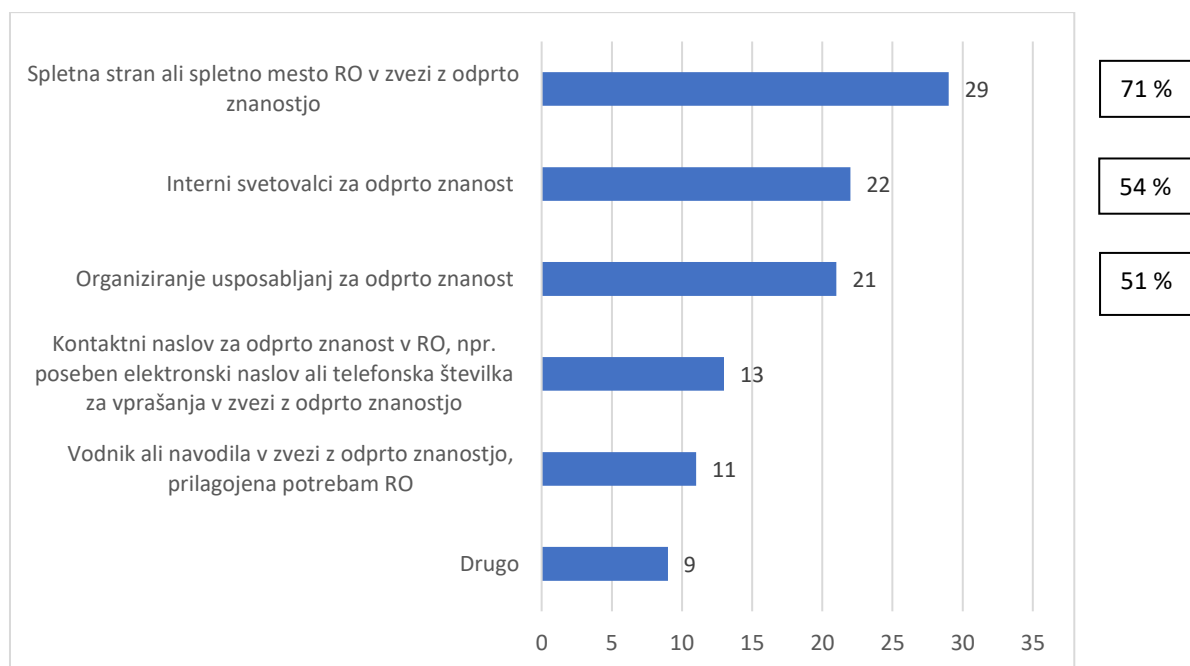
2. Izberite vse načine oz. komunikacijske kanale, na katere vaša RO podpira načela odprte znanosti. (možnih več odgovorov)

Kratek povzetek odgovorov:

Več kot dve tretjini anketiranih RO (**71 %**) je navedlo, da načela odprte znanosti podpirajo prek spletne strani ali spletnega mesta RO v zvezi z odprto znanostjo, dobra polovica anketiranih RO pa je odgovorila, da načela odprte znanosti podpira z internimi svetovalci za odprto znanost (**54 %**) oz. organiziranjem usposabljanj za odprto znanost (**51 %**).

O vseh treh najpogostejše omenjenih elementih (spletna stran, interni svetovalec, organizacija usposabljanj) je poročalo **14** raziskovalnih organizacij (**34 %** anketiranih RO).

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:



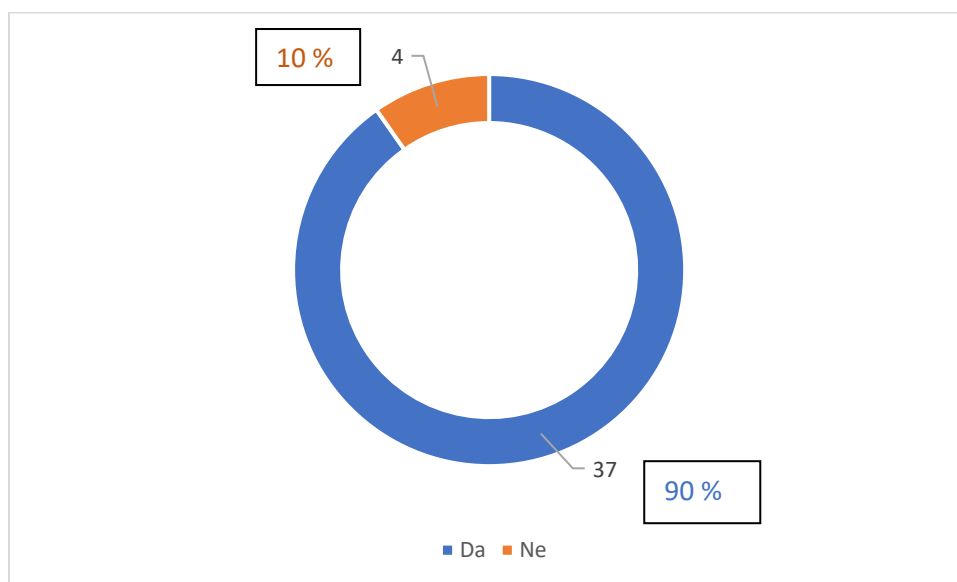
C.2 Objave

1. Ali v vaši RO podpirate raziskovalce pri prehodu na objavljanje rezultatov znanstvenoraziskovalnega dela v odprtem dostopu?

Kratek povzetek odgovorov:

Velika večina anketiranih RO (**90 %**) podpira raziskovalce pri prehodu na objavljanje rezultatov znanstvenoraziskovalnega dela v odprtem dostopu.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:

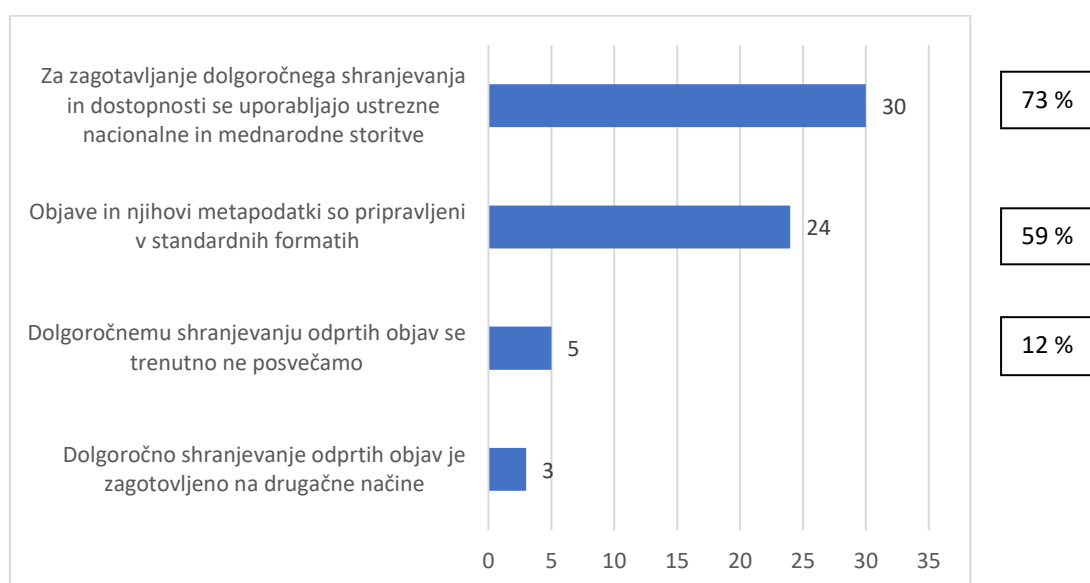


2. Izberite vse možnosti, s katerimi vaša RO podpira dolgoročnost shranjevanja recenziranih objav v odprtem dostopu, npr. v repozitorijih. (možnih več odgovorov)

Kratek povzetek odgovorov:

Večina anketiranih RO (**73 %**) dolgoročnost shranjevanja recenziranih objav v odprtem dostopu zagotavlja z uporabo ustreznih nacionalnih in mednarodnih storitev, slabi dve tretjini anketiranih RO (**59 %**) pa s pripravo objav in njihovih metapodatkov v standardnih formatih. Manjši delež anketiranih RO (**12 %**) je poročalo, da se dolgoročnemu shranjevanju odprtih objav trenutno ne posvečajo.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:

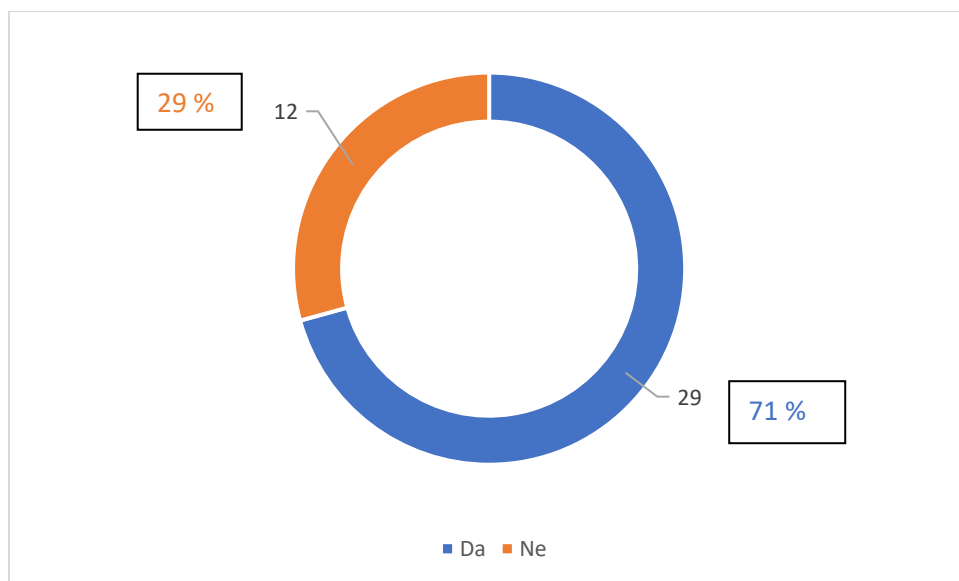


3. Ali vaša RO podpira osebje pri vprašanih avtorskih pravic in licenciranja na področju odprtega objavljaja?

Kratek povzetek odgovorov:

Večina anketiranih RO (**71 %**) podpira osebje pri vprašanih avtorskih pravic in licenciranja na področju odprtega objavljaja.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:



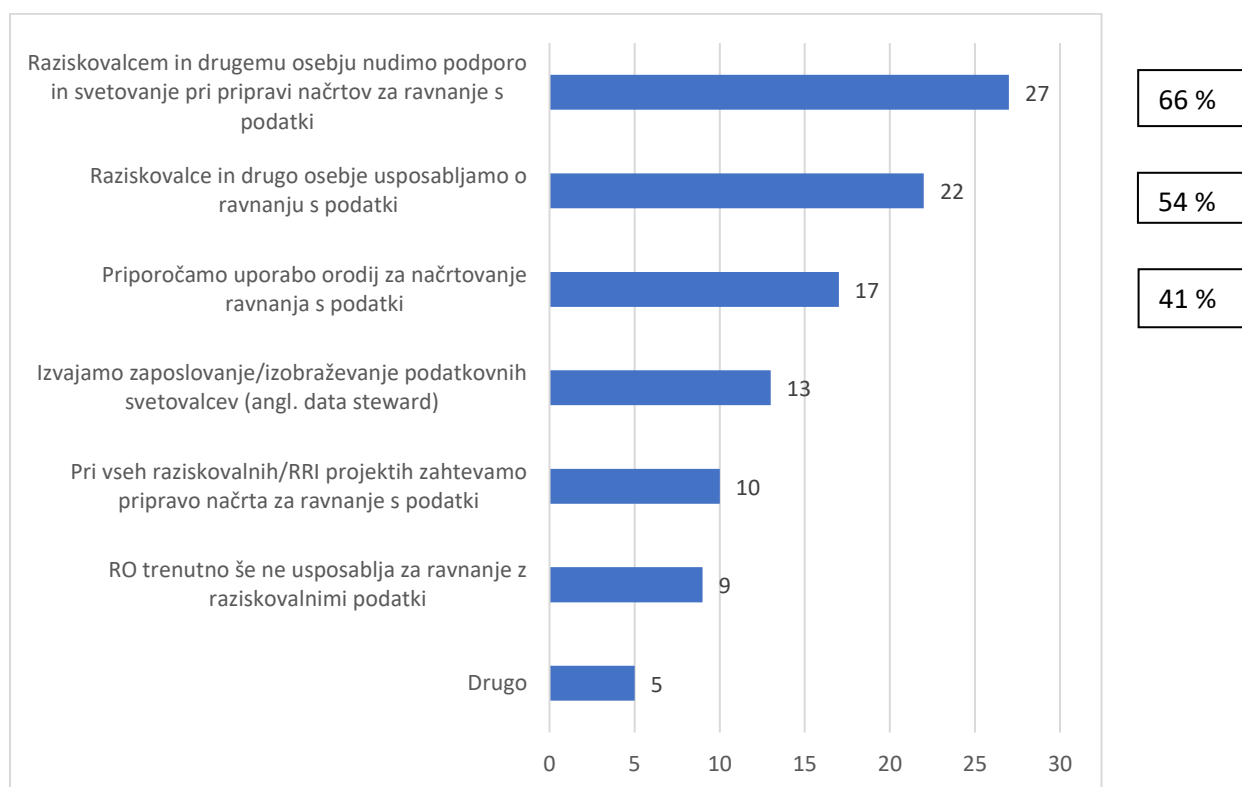
C.3 Raziskovalni podatki in infrastruktura

1. Izberite vse načine, na katere vaša RO zagotavlja ali vzpodbuja usposobljenost osebja na področju ravnanja z raziskovalnimi podatki in priprave načrtov za ravnanje z raziskovalnimi podatki. (možnih več odgovorov)

Kratek povzetek odgovorov:

Dve tretjini anketiranih RO (**66 %**) raziskovalcem in drugemu osebju nudi podporo in svetovanje pri pripravi načrtov za ravnanje s podatki, nekaj manj (**54 %**) anketiranih RO raziskovalce in drugo osebje usposablja o ravnanju s podatki, več kot tretjina anketiranih RO (**41 %**) pa priporoča uporabo orodij za načrtovanje ravnanja s podatki. Vse tri najpogostejše odgovore je navedlo **13** anketiranih RO oz. **32 %**.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:

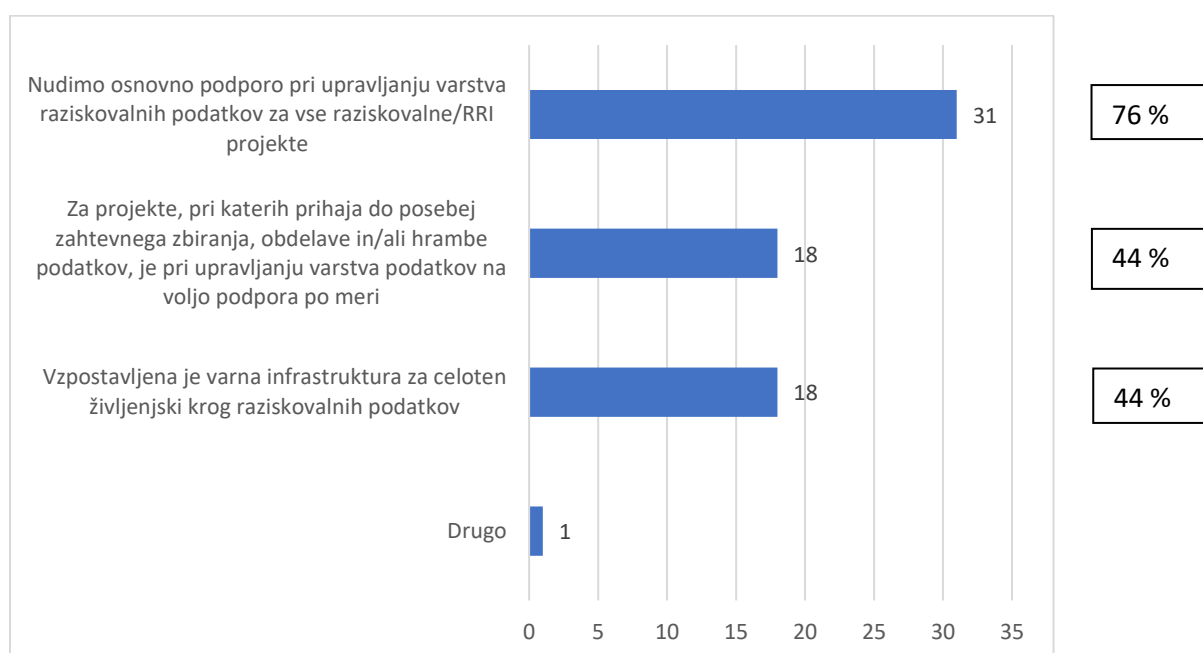


2. Izberite vse načine, na katere vaša RO zagotavlja varstvo in informacijsko varnost raziskovalnih podatkov. (možnih več odgovorov)

Kratek povzetek odgovorov:

Tri četrtine anketiranih RO (**76 %**) nudi osnovno podporo pri upravljanju varstva raziskovalnih podatkov, kar **44 %** pa jih ima vzpostavljeno varno infrastrukturo za celoten življenjski krog podatkov. V enakem deležu anketiranih RO (**44 %**) je za projekte, pri katerih prihaja do posebej zahtevnega zbiranja, obdelave in/ali hrambe podatkov, pri upravljanju varstva podatkov na voljo podpora po meri.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:

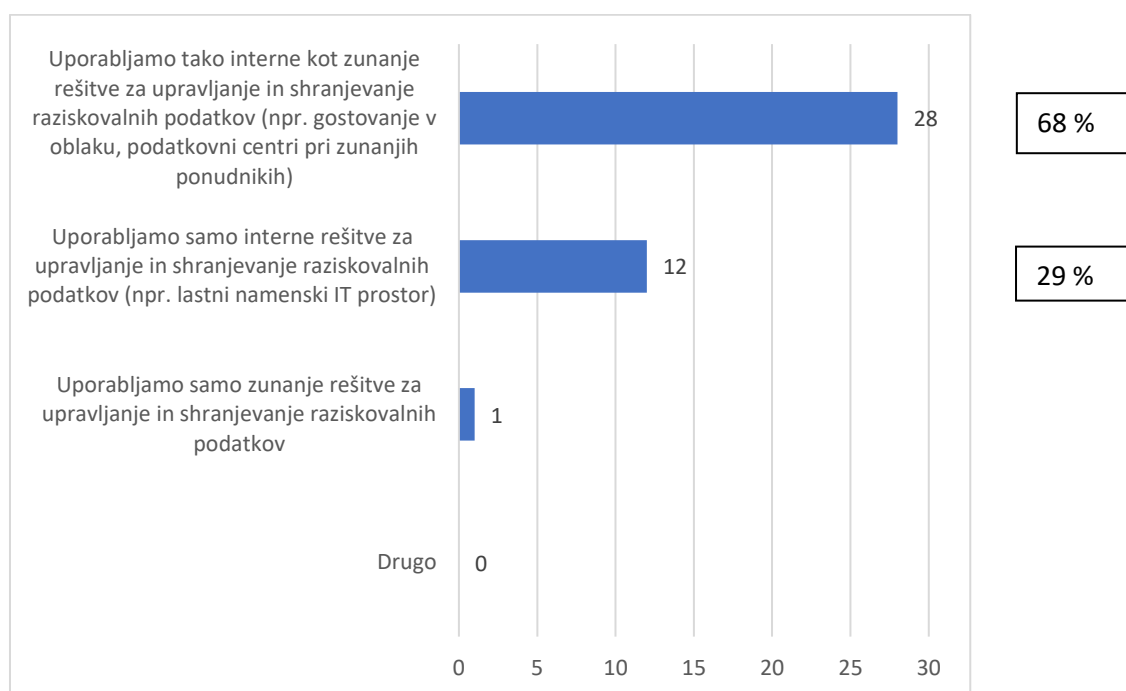


3. Kako vaša RO organizira in hrani raziskovalne podatke?⁸

Kratek povzetek odgovorov:

Dve tretjini anketiranih RO (**68 %**) uporablja tako interne kot zunanje rešitve za upravljanje in shranjevanje raziskovalnih podatkov, nekaj manj kot tretjina (**29 %**) pa jih uporablja samo interne rešitve.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:



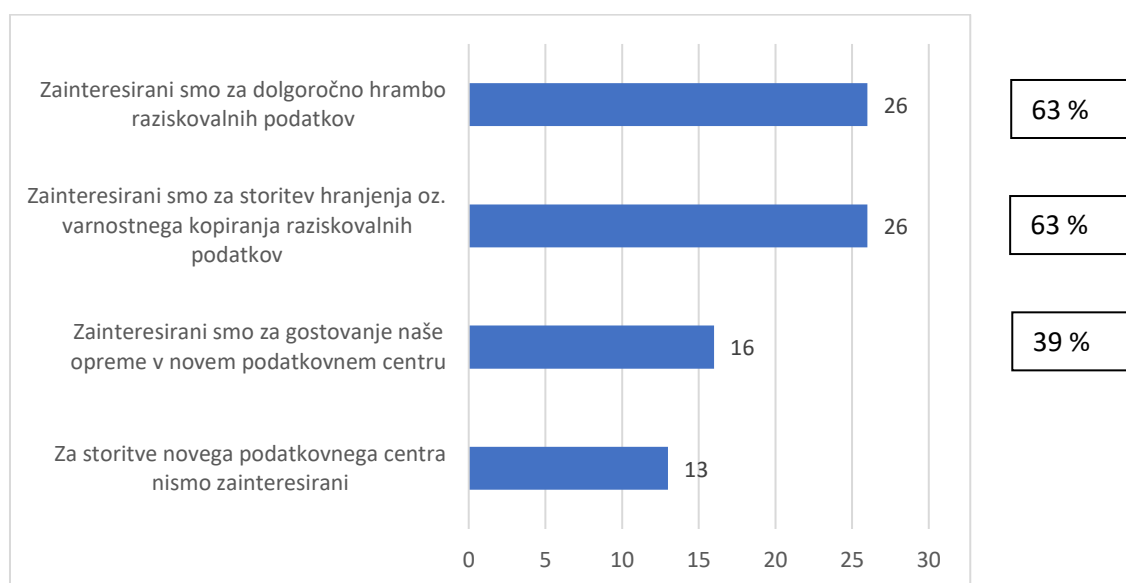
⁸ To in naslednji dve vprašanji (4. in 5.) je prispeval Arnes iz naslova gradnje novega slovenskega podatkovnega centra. Odgovore nanje smo Arnesu po elektronski pošti posredovali 17. 6. 2025.

4. Ali je vaša RO zainteresirana za hrambo raziskovalnih podatkov oz. gostovanje s svojimi strežniki v novem podatkovnem centru Arnes v Mariboru, ki bo predvidoma operativen konec leta 2026 ali v začetku leta 2027? (možnih več odgovorov)

Kratek povzetek odgovorov:

Po dve tretjini anketiranih RO (**63 %**) je zainteresiranih za dolgoročno hrambo raziskovalnih podatkov in za storitev hranjenja oz. varnostnega kopiranja raziskovalnih podatkov, dobra tretjina (**39 %**) pa jih je zainteresiranih za gostovanje svoje opreme v novem podatkovnem centru.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:



5. Ocenite količino vaših raziskovalnih podatkov.

- Ocenjena količina podatkov, s katerimi trenutno upravljajo anketirane RO, znaša **17.000 TB**.
- Anketirane RO so poročale, da bi v novem podatkovnem centru želele hraniti oz. vanj varnostno kopirati skupno **7.000 TB** podatkov.
- Dolgoročno bi anketirane RO v novem podatkovnem centru želele hraniti skupno **7.000 TB**.

D. Sodelovanje na področju odprte znanosti

- 1. S katerimi slovenskimi deležniki, ki delujejo na področju odprte znanosti, je vaša RO sodelovala v letu 2024?**

Kratek povzetek odgovorov:

Med najpogostejše omenjenimi deležniki so raziskovalne organizacije navedle:

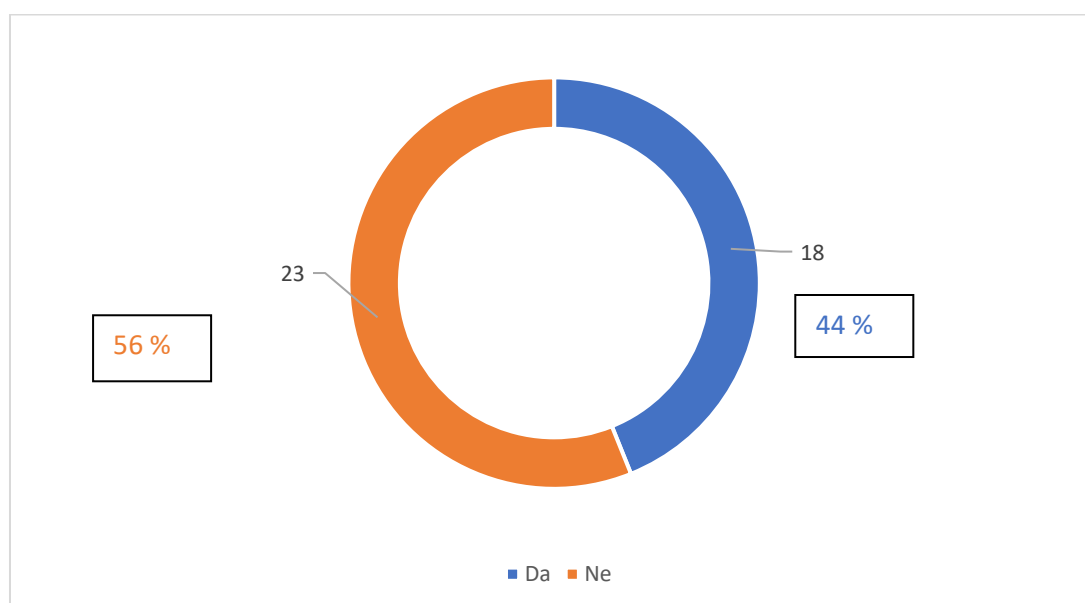
1. **CTK** (16 navedb),
2. **IJS** (14 navedb)
3. **SPOZNAJ** in **SSOZ** (po 13 navedb),
4. **ARIS** (12 navedb),
5. **Arnes** (9 navedb), **MVZI** (8 navedb) in **Univerzo v Ljubljani** (6 navedb).

- 2. Ali so zaposleni iz vaše RO v letu 2024 sodelovali pri aktivnostih mednarodnih organizacij in mrež za odprto znanost?**

Kratek povzetek odgovorov:

Pri aktivnostih mednarodnih organizacij in mrež za odprto znanost so v letu 2024 sodelovali zaposleni iz dobrih štiridesetih odstotkov anketiranih RO (**18 RO**).

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:



3. Navedite imena mednarodnih organizacij ali mrež za odprto znanost, v katerih so v letih 2024 sodelovali zaposleni iz vaše RO.

Dobra polovica anketiranih RO (**54 %**) je navedla vsaj eno mednarodno raziskovalno organizacijo ali mrežo za odprto znanost, s katerimi so v letu 2024 sodelovali zaposleni iz njihove RO. Pestrost odgovorov anketirancev je zelo bogata, prevladujejo pa naslednje organizacije:

1. **Research Data Alliance (RDA)**⁹ (7 navedb),
2. **EOSC Association in UNESCO** (po 3 navedbe),
3. **CoARA, OPERAS, LIBER, Elixir, European Citizen Science Association (ECSA)** in **European University Association (EUA)** (po 2 navedbi).

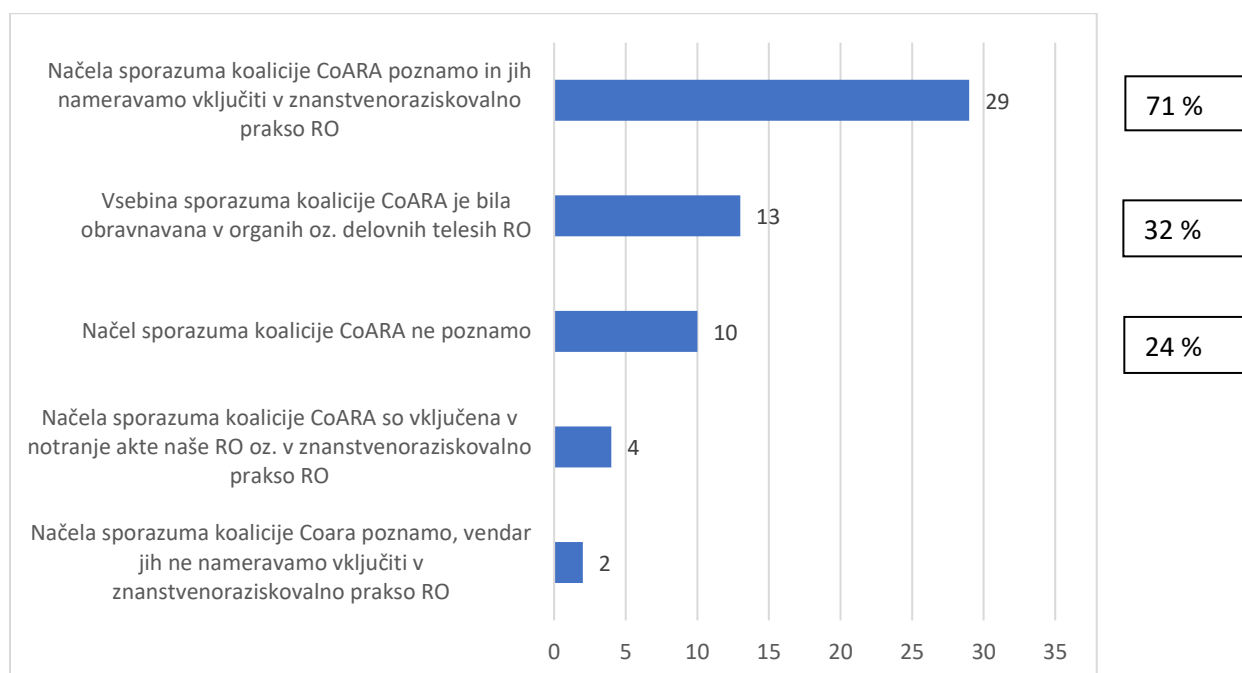
⁹ <https://www.rd-alliance.org/>

4. Ali poznate sporazum koalicije CoARA o reformi vrednotenja znanstvenoraziskovalne dejavnosti? Izberite vse trditve, ki veljajo za vašo RO. (možnih več odgovorov)

Kratek povzetek odgovorov:

Večji del anketiranih RO (**71 %**) načela sporazuma koalicije CoARA pozna in jih namerava vključiti v znanstvenoraziskovalno prakso RO, ena četrtna anketiranih RO (**24 %**) pa načel sporazuma koalicije CoARA ne pozna.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:

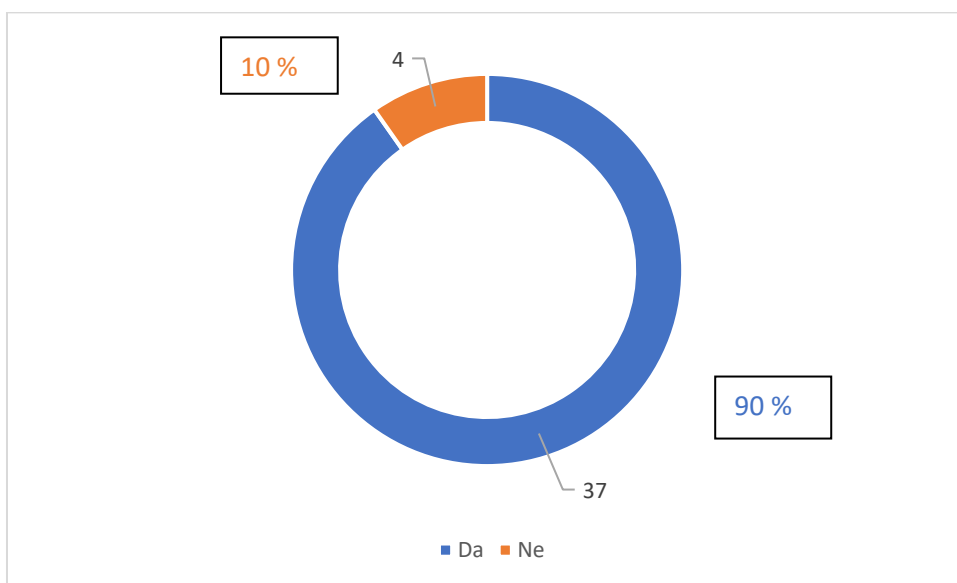


5. Ali menite, da Akcijski načrt za odprto znanost zajema vse ključne aktivnosti?¹⁰

Kratek povzetek odgovorov:

Po mnenju velike večine anketiranih RO **(90 %)** Akcijski načrt za odprto znanost zajema vse ključne aktivnosti.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:



¹⁰ Vprašanje je vsebovalo dodatno pojasnilo, da gre za dokument »Akcijski načrt za odprto znanost za izvedbo Ukrepa 6.2: Odprta znanost za izboljšanje kakovosti, učinkovitosti in odzivnosti raziskav v okviru Resolucije o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 z dne 31. 5. 2023«.

E. Kvantitativni kazalniki za odprto znanost

E.1 Objave in projekti

- 1. Navedite število vseh vaših recenziranih znanstvenih publikacij (sofinanciranih z javnimi viri v višini 50 % ali več), objavljenih v letu 2024. Upoštevajo se znanstveni članki, objavljeni v znanstvenih revijah in na založniških platformah, podatkovni članki, znanstvene monografije, znanstvena poglavja v monografskih publikacijah, samostojni znanstveni sestavki (prispevki na konferencah se ne upoštevajo).**

Kratek povzetek odgovorov:

39 anketiranih RO je poročalo o skupno **12.636** recenziranih znanstvenih publikacijah (sofinanciranih z javnimi viri v višini 50 % ali več), objavljenih v letu 2024. **2** anketirani RO v letu 2024 nista objavili recenziranih znanstvenih publikacij.

- 2. Navedite delež recenziranih znanstvenih publikacij, navedenih pri prejšnjem vprašanju, ki so bile v letu 2024 objavljene v odprtem dostopu.¹¹**

Kratek povzetek odgovorov:

Od 12.636 recenziranih znanstvenih publikacij, ki jih je **39** anketiranih RO navedlo pri prejšnjem vprašanju, jih je bilo **54 %** objavljenih v odprtem dostopu.

¹¹ Vprašanje je vsebovalo dodatno pojasnilo: »Odprtodostopna objava je objava v skladu s prvo in drugo alinejo prvega odstavka 3. člena [Uredbe o izvajanju znanstvenoraziskovalnega dela v skladu z načeli odprte znanosti](#)«.

- 3. Navedite delež recenziranih odprtodostopnih znanstvenih publikacij (sofinanciranih z javnimi viri v višini 50 % ali več) z odprtodostopno (po načelih FAIR) objavljenimi raziskovalnimi podatki, na katerih temeljijo te publikacije.¹²**

Kratek povzetek odgovorov:

Povprečni delež recenziranih znanstvenih publikacij, ki so bile sofinancirane z javnimi viri v višini 50 % ali več in v letu 2024 objavljene v odprtem dostopu ter imajo objavljene raziskovalne podatke po načelih FAIR, znaša za 33 anketiranih RO, ki so podale odgovor na to vprašanje, 32 %¹³.

V povprečju so bili raziskovalni podatki po načelih FAIR objavljeni za **23 %¹⁴ recenziranih znanstvenih publikacij**, sofinanciranih z javnimi viri v višini 50 % ali več.

- 4. Kolikšen je po vaši oceni celoten strošek vaše RO za leto 2024 na področju objavljanja recenziranih znanstvenih publikacij v odprtem dostopu?**

Kratek povzetek odgovorov:

Strošek anketiranih RO na področju objavljanja recenziranih znanstvenih publikacij v odprtem dostopu znaša od 2.000 do več kot pol milijona evrov, v povprečju pa **44.000 evrov**. V izračunu je upoštevanih tudi **14 RO**, ki so poročale o strošku v višini 0 evrov.

¹² Vprašanje je vsebovalo dodatno pojasnilo: »Odprtodostopni raziskovalni podatki so podatki, ki so objavljeni v skladu s 4. členom [Uredbe o izvajanju znanstvenoraziskovalnega dela v skladu z načeli odprte znanosti](#). V primeru utemeljenih izjem od popolne odprtosti (tretji četrti in peti odstavek 4. člena uredbe) se štejejo tudi podatki, pri katerih so odprtodostopni vsaj metapodatki.«

¹³ Pri tem vprašanju je 10 anketiranih RO navedlo 0-odstotni delež, 8 pa jih je polje pustilo prazno. Povprečna vrednost 32 % je bila izračunana kot direktno povprečje navedenih odstotkov.

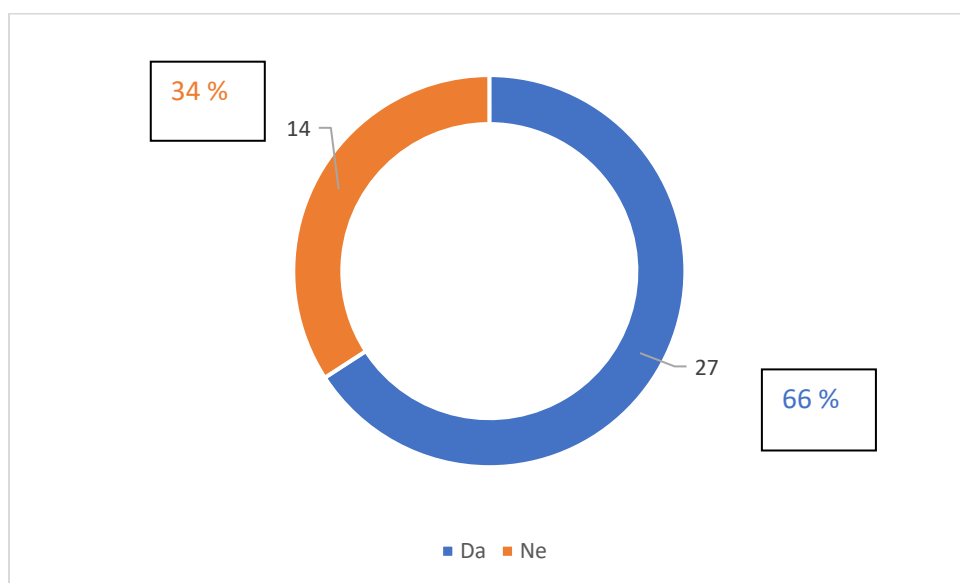
¹⁴ Povprečna vrednost 23 % je bila izračunana tako, da smo upoštevali odgovore na 1. in 2. vprašanje v tem poglavju, torej je povprečna vrednost izračunana kot razmerje med številom recenziranih objav v odprtem dostopu s podatki FAIR v odprtem dostopu in vsemi recenziranimi objavami.

5. Ali ste v letu 2024 odprtodostopno objavili tudi članke v strokovnih in poljudnoznanstvenih revijah, druge strokovne ali poljudnoznanstvene publikacije ali druge rezultate znanstvenoraziskovalnega dela, sofinanciranega z javnimi viri v višini 50 % ali več?

Kratek povzetek odgovorov:

Dve tretjini anketiranih RO (**27**) je odprtodostopno objavilo tudi članke v strokovnih in poljudnoznanstvenih revijah, druge strokovne ali poljudnoznanstvene publikacije ali druge rezultate znanstvenoraziskovalnega dela, sofinanciranega z javnimi viri v višini 50 % ali več.

Število in delež odgovorov z grafično ponazoritvijo:



6. Navedite število projektov občanske znanosti, ki jih je v letu 2024 izvajala vaša RO.

Kratek povzetek odgovorov:

Projekte občanske znanosti je v letu 2024 izvajalo manj kot polovica anketiranih RO (**15 RO** ali **37 %**).

E.2 Raziskovalni podatki in infrastruktura

1. Koliko delovnega časa v vaši RO je bilo leta 2024 porabljenega za podatkovno svetovanje? V odgovoru podajte oceno, izraženo v ekvivalentu polne zaposlitve (FTE), ne več kot na eno decimalno mesto natančno.¹⁵

Kratek povzetek odgovorov:

Kapacitete za podatkovno svetovanje ima **61 %** anketiranih RO.

¹⁵ Vprašanje je vsebovalo dodatno pojasnilo: »Podatkovni svetovalec (angl. *data steward*) je oseba, ki svetuje pri ravnanju s podatki in z drugimi digitalnimi objekti v skladu z načeli FAIR ter je na ravni RO načeloma odgovorna za organizacijo ravnanja s podatki, npr. svetuje vodstvu pri usmeritvah glede ravnanja s podatki, spremlja zakonodajo, priporočila, usmeritve, sodeluje pri pripravi načrtov za ravnanje z raziskovalnimi podatki.«

Zaključek

Prva raziskava o spremljanju odprte znanosti, ki jo je ARIS izvedla za leto 2024, je pokazala, da se anketirane RO v večini primerov dobro zavedajo vloge, ki jo imajo v sodobnem svetu načela odprte znanosti pri izvajanju znanstvenoraziskovalnega dela. Anketirane RO imajo nekatera načela odprte znanosti že vpeljana v svojo znanstvenoraziskovalno prakso (predvsem odprti dostop), nekatere RO pa se zaradi različnih razlogov še soočajo z različnimi izzivi pri njihovem uspešnem uvajanju in izvajanju v praksi.

Glavni spodbujevalci strateškega pristopa k odprti znanosti so RO same, sledi pristojno ministrstvo, na tretjem mestu pa so zahteve financerja. Velika večina anketiranih RO sledi nacionalni politiki odprte znanosti. To trditev je skoraj polovica anketiranih RO podprla s sklicem bodisi na svoje notranje dokumente, ki že vključujejo načela odprte znanosti, bodisi na zakonodajne dokumente s tega področja, medtem ko na nekaterih RO še nimajo sprejetih internih aktov. Med načeli odprte znanosti, ki so del strateškega pristopa RO, prevladuje odprt dostop do znanstvenih člankov, v nekoliko manjšem deležu sta zastopana odprt dostop do raziskovalnih podatkov in odprt dostop do znanstvenih monografij. Večina anketiranih RO v prihodnosti načrtuje pregled strateškega pristopa k odprti znanosti. Kar zadeva uporabo načel odprte znanosti pri kariernem napredovanju raziskovalcev, jih več kot polovica anketiranih RO trenutno ne uporablja, vendar jih namerava vključiti v prihodnosti.

Večina anketiranih RO vrednoti bistvene vsebinske dosežke znanstvenoraziskovalnega dela in ne mesta objave, faktorja vpliva ali založnika. V večini anketiranih RO so načela odprte znanosti podprta prek spletne strani ali spletnega mesta RO (v zvezi z odprto znanostjo), medtem ko ima interne svetovalce za odprto znanost dobra polovica anketiranih RO. Velika večina anketiranih RO podpira raziskovalce pri prehodu na objavljane rezultate znanstvenoraziskovalnega dela v odprtem dostopu. Dolgoročnost shranjevanja recenziranih objav v odprtem dostopu je večinoma zagotovljena z uporabo ustreznih nacionalnih in mednarodnih storitev, prav tako večina anketiranih RO osebju nudi podporo pri vprašanih avtorskih pravicah in licenciranju na področju odprtega objavljaja. V večini anketiranih RO se usposobljenost osebja na področju ravnanja z raziskovalnimi podatki in priprave načrtov za ravnanje z raziskovalnimi podatki zagotavlja ali vzpodbuja v obliki podpore in svetovanja pri pripravi načrtov za ravnanje s podatki. Varstvo in informacijska varnost raziskovalnih podatkov se večinoma zagotavljata prek osnovne podpore pri upravljanju varstva raziskovalnih podatkov.

Anketirane RO za upravljanje in shranjevanje raziskovalnih podatkov pretežno uporabljajo tako interne kot zunanje rešitve. Kar zadeva storitve novega podatkovnega centra Arnes, je glavšina anketiranih RO zainteresiranih za dolgoročno hrambo raziskovalnih podatkov in za storitev hranjenja oz. varnostnega kopiranja raziskovalnih podatkov, dobra tretjina pa tudi za gostovanje svoje opreme v centru. Po lastnih ocenah anketirane RO trenutno upravljajo skupno za 17.000 TB (17 PB) raziskovalnih podatkov¹⁶, v novem podatkovnem centru pa bi želele hraniti oz. varnostno kopirati skupno 7.000 TB podatkov, torej nekaj manj kot polovico ocenjenega obsega podatkov, prav toliko znaša tudi količina raziskovalnih podatkov, ki bi jih anketirane RO želele hraniti dolgoročno. Pri tem so anketirane RO poudarile, da utegne v prihodnje količina raziskovalnih podatkov narasti.

Skoraj vse anketirane RO so sodelovale z vsaj enim slovenskim deležnikom s področja odprte znanosti, pri čemer je najbolj zastopan **CTK**, sledijo mu IJS, projekt SPOZNAJ, SSOZ in ARIS. Kar zadeva mednarodne organizacije in mreže za odprto znanost, je v njih s povprečno 4 zaposlenimi sodelovala slaba polovica anketiranih RO, največ z RDA. Večina anketiranih RO pozna načela sporazuma CoARA in jih namerava vključiti v znanstvenoraziskovalno prakso RO. Po mnenju velike večine anketiranih RO

¹⁶ Okrog 10 TB na raziskovalni FTE. Pri povprečenju bi bilo treba upoštevati razlike med potrebami različnih RO, npr. v družboslovju so zelo različne od tistih v naravoslovju in tehniki.

Akcijski načrt za odprto znanost zajema vse ključne aktivnosti, ki so trenutno potrebne za odprto znanost v Sloveniji, a je bilo obenem izpostavljeno, da prinaša dodatne administrativne obremenitve.

V letu 2024 so anketirane RO objavile skupno 12.636 recenziranih znanstvenih publikacij, sofinanciranih z javnimi viri v višini 50 % ali več, od tega jih je bilo 54 % objavljenih v odprtem dostopu, 23 % odprtodostopnih objav pa je imelo odprtodostopno (po načelih FAIR) objavljene tudi raziskovalne podatke. Povprečni strošek anketiranih RO na področju objavljanja recenziranih znanstvenih publikacij v odprtem dostopu v letu 2024 znaša dobrih 40 tisoč evrov. Dve tretjini anketiranih RO sta objavili tudi članke v strokovnih in poljudnoznanstvenih revijah, druge strokovne ali poljudnoznanstvene publikacije ali druge rezultate znanstvenoraziskovalnega dela, sofinanciranega z javnimi viri v višini 50 % ali več. Projekte občanske znanosti je v letu 2024 izvajala manj kot polovica anketiranih RO. Kapacitete za podatkovno svetovanje ima skoraj dve tretjini anketiranih RO, te zanj v povprečju namenijo po 0,9 FTE.

Raziskava je osvetlila pomembno vlogo projekta SPOZNAJ, saj za RO pomeni enega od strateških spodbujevalcev pristopa k odprti znanosti, v njegovem okviru nekatere RO tudi opravljajo strateški pregled pristopa k odprti znanosti. Poleg tega jim projekt omogoča dostop do pomoči v zvezi s podpiranjem načel odprte znanosti.

Ugotovitve ankete kažejo izzive, s katerimi se srečujejo nekatere RO zaradi majhnosti, saj takšne RO težje vzpostavijo namenske spletne strani za odprto znanost ali posebne službe za podatkovno svetovanje, vprašanja avtorskih pravic in druga pravna vprašanja. Pogosto so te naloge razdeljene med več notranjih služb, vključno z vodstvom, nekatere opravljajo tudi raziskovalci sami, pri bolj strokovnih vprašanjih pa se RO posvetujejo z zunanjimi strokovnjaki. Raziskava je še pokazala, kako pomembna je vloga zaposlenih v knjižnicah, saj opravljajo raznovrstno delo: med drugim raziskovalcem tudi svetujejo v zvezi z licencami in objavami ter vprašanji avtorskih pravic in ravnanja s podatki.

V nekaterih RO imajo težave zaradi dveh novo uvedenih kazalnikov v povezavi z Monitorjem odprte znanosti, vzpostavljenim na podlagi Akcijskega načrta za odprto znanost. Vse RO namreč še nimajo vzpostavljenega sistema za zbiranje podatkov neposredno od raziskovalcev, ki so edini pravi in zanesljivi vir za posredovanje tovrstnih podatkov. Pomanjkljivosti informacijskih sistemov je mogoče razbrati tudi iz odgovorov na vprašanje o stroških objav v odprtem dostopu – čeprav je 14 anketiranih RO kot strošek navedlo 0 evrov, to ne odraža dejanskega stanja, saj več anketiranih RO ne razpolaga z ocenami stroškov.

Raziskava o odprti znanosti je pokazala, da raziskovalne organizacije na tem področju napredujejo, a jih čaka še nekaj izzivov. Ti so povezani tudi z znanstvenoraziskovalno kulturo, saj sta trenutno uveljavljeni merili vrednotenja – citiranost in vplivnost revij – globoko zasidrani, ne samo med raziskovalci, pa čeprav anketirane RO na načelni ravni zatrjujejo, da pri vrednotenju ne upoštevajo mesta objave, faktorja vpliva ali založnika, temveč bistvene vsebinske dosežke znanstvenoraziskovalnega dela. K uspešnejšemu uveljavljanju načel odprte znanosti v znanstvenoraziskovalno delo preko mehanizmov financiranja pomembno prispeva ARIS.

Priloga 1 – Seznam prejemnikov stabilnega financiranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti, ki so bili pozvani k izpolnjevanju ankete o spremljanju odprti znanosti v letu 2024

Šifra RO	Ime RO	Št. FTE ¹⁷	Znesek stabilnega financiranja za leto 2024
101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko	17,87	1.756.951,13
104	Kemijski inštitut	117,68	17.380.201,92
105	Nacionalni inštitut za biologijo	41,75	8.113.840,18
106	Institut "Jožef Stefan"	349,78	47.777.417,13
176	Center za uporabno matematiko in teoretično fiziko Univerze v Mariboru	2,94	356.559,74
206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije	13,52	2.565.041,68
215	Geološki zavod Slovenije	19,75	3.689.660,48
302	ONKOLOŠKI INŠTITUT LJUBLJANA	19,32	2.159.043,41
309	Univerzitetni rehabilitacijski inštitut Republike Slovenije - Soča	1,36	105.557,17
311	Zavod Republike Slovenije za transfuzijsko medicino	2,70	290.397,96
312	Univerzitetni klinični center Ljubljana	39,46	5.282.614,24
334	Univerzitetni klinični center Maribor	4,08	529.924,82
355	Ortopedska bolnišnica Valdoltra	0,10	20.084,47
366	Mirovni inštitut	3,20	500.208,31
401	Kmetijski inštitut Slovenije	19,78	4.250.809,74
404	Gozdarski inštitut Slovenije	9,32	2.099.252,44
416	Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije	3,23	327.884,46
501	Inštitut za novejšo zgodovino	15,08	1.873.120,68
502	Inštitut za ekonomska raziskovanja	5,90	1.011.358,37
504	Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti v Ljubljani	8,95	1.064.955,72
505	Urbanistični inštitut Republike Slovenije	5,25	1.291.360,14
507	Inštitut za narodnostna vprašanja	7,80	1.175.480,63
510	Univerza v Ljubljani	733,28	74.435.698,40
552	Univerza v Mariboru	152,12	14.540.067,06
553	Pedagoški inštitut	5,94	1.285.404,61
613	NARODNI MUZEJ SLOVENIJE	4,75	380.240,98
614	Prirodoslovni muzej Slovenije	0,19	22.730,74
618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	141,96	18.492.558,87
622	Slovenski etnografski muzej	0,16	21.075,75
1421	Znanstveno-raziskovalno središče Bistra Ptuj	0,58	62.290,74
1500	Inštitut za hidravlične raziskave, Ljubljana	0,85	125.984,54
1502	Zavod za gradbeništvo Slovenije	18,45	4.002.360,53
1510	Znanstveno-raziskovalno središče Koper	23,22	3.371.637,63
1522	Razvojni center orodjarstva Slovenije	0,25	25.996,33
1540	Univerza v Novi Gorici	34,18	4.362.865,42
1608	Inštitut za primerjalno pravo pri Pravni fakulteti v Ljubljani	3,66	310.609,23
1613	Univerzitetna klinika za pljučne bolezni in alergijo Golnik	4,69	378.879,59
1620	Univerzitetna psihiatrična klinika Ljubljana	0,21	38.752,74
1636	ICK, inštitut za civilizacijo in kulturo Ljubljana	0,61	48.969,21
1988	Univerza na Primorskem Università del Litorale	31,06	4.015.497,17
2338	Mednarodna podiplomska šola Jožefa Stefana	0,58	57.617,02
2404	INŠTITUT NOVE REVIJE, zavod za humanistiko	3,02	475.181,93
2439	Inštitut za razvojne in strateške analize	2,49	223.775,55
2711	Mednarodna fakulteta za družbene in poslovne študije	0,22	39.368,88
2716	Inovacijsko - razvojni inštitut Univerze v Ljubljani	0,42	32.615,90
2721	Študijski center za narodno spravo	1,53	184.367,29
2782	Univerza Alma Mater Europaea, Maribor	2,23	159.324,29
2784	Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu	5,06	552.053,63
2885	VIST - Fakulteta za aplikativne vede	0,37	41.861,66
3018	INŠTITUT ZA NUTRICIONISTIKO, Ljubljana	2,99	448.203,90
3030	Center odličnosti za biosenzoriko, instrumentacijo in procesno kontrolo	0,50	51.622,38
3333	NACIONALNI INŠTITUT ZA JAVNO ZDRAVJE	4,14	514.084,37
3334	NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO	3,25	349.516,90
3344	Inštitut IRRIS za raziskave, razvoj in strategije družbe, kulture in okolja	4,54	377.848,23

¹⁷ Število FTE za raziskovalce v programskih skupinah, vključno z mladimi raziskovalci.

Priloga 2 – Izpis vprašanj ankete o spremljanju odprte znanosti v letu 2024

A. SPLOŠNE INFORMACIJE

1. Ime raziskovalne organizacije (RO), v imenu katere izpolnjujete anketo

B. VKLJUČEVANJE ODPRTE ZNANOSTI V CILJE, STRATEGIJO IN POSLANSTVO

1. Kateri oz. kdo so glavni spodbujevalci strateškega pristopa vaše RO k odprti znanosti? Med spodnjimi možnostmi izberite **tri**, ki jih vaša RO smatra za najpomembnejše.
 - Raziskovalna organizacija sama
 - Pristojno ministrstvo in/ali nacionalna politika
 - Raziskovalna skupnost
 - Mednarodne organizacije (vključno z agencijami ZN, institucijami EU ipd.)
 - Dobre prakse in smernice drugih raziskovalnih organizacij v Sloveniji
 - Dobre prakse in smernice raziskovalnih organizacij v drugih državah
 - Zahteve financerja
 - Drugo:
2. Ali so cilji, strategija in poslanstvo vaše RO usklajeni z načeli odprte znanosti? Med spodnjimi možnostmi izberite vse elemente, ki so značilni za vašo RO.
 - Odprta znanost je del poslanstva in/ali strategije RO.
 - RO ima eno ali več politik za uresničevanje načel odprte znanosti.
 - RO sledi nacionalni politiki odprte znanosti.
 - RO upošteva smernice EU oz. priporočila mednarodnih organizacij (npr. UNESCO).
 - RO trenutno nima vpeljanih načel odprte znanosti, vendar to načrtuje v prihodnosti.
 - RO trenutno nima vpeljanih načel odprte znanosti in tega trenutno tudi ne načrtuje.
 - Drugo:
3. Navedite morebitne komentarje in spletne povezave do dokumentov, povezanih z odgovorom na prejšnje vprašanje.
4. Katera načela odprte znanosti so del strateškega pristopa vaše RO?
 - Odprt dostop do znanstvenih člankov
 - Odprt dostop do znanstvenih monografij
 - Strojno berljivi raziskovalni podatki, skladno z načeli FAIR
 - Odprt dostop do raziskovalnih podatkov
 - Odprtokodna raziskovalna programska oprema
 - Odprta strojna oprema
 - Odprte raziskovalne metode
 - Odprto ocenjevanje (recenziranje, vrednotenje in ocenjevanje znanstvenoraziskovalnega dela ipd.)
 - Odprta raziskovalna infrastruktura
 - Sodelovanje z gospodarstvom, oblikovalci politik in javnostjo
 - Aktivnosti občanske znanosti
 - Odprti izobraževalni viri

- Nič od naštetega
 - Drugo:
5. Ali vaša RO v prihodnosti načrtuje pregled strateškega pristopa k odprti znanosti?
- Da. Pojasnite:
 - Ne.
6. Ali vaša RO pri kariernem napredovanju raziskovalcev (npr. pri postopkih za izvolitev v naziv) trenutno uporablja načela odprte znanosti?
- Da. Pojasnite:
 - Ne, vendar nameravamo to vključiti v prihodnosti.
 - Ne, trenutno tega ne načrtujemo.
7. Dodatne opombe ali sporočila za poglavje B:

C. STORITVE ODPRTE ZNANOSTI

C.1 Splošno

1. Med spodnjimi možnostmi izberite vse pristope, s katerimi vaša RO uresničuje načela odprtega, transparentnega in vključujočega vrednotenja znanstvenoraziskovalne dejavnosti (npr. pri samoevalvaciji, izvolitvah v naziv ipd.).
- Vrednotimo bistvene vsebinske dosežke znanstvenoraziskovalnega dela in ne mesta objave, faktorja vpliva ali založnika.
 - Na razpolago so smernice za kvalitativni pristop k ocenjevanju, podprt z odgovorno uporabo bibliometričnih podatkov.
 - Nudimo usposabljanje s področja kvalitativnega pristopa k ocenjevanju, podprtega z odgovorno uporabo bibliometričnih podatkov.
 - Drugo:
2. Med spodnjimi možnostmi izberite vse načine oz. komunikacijske kanale, na katere vaša RO podpira načela odprte znanosti.
- Spletna stran ali spletno mesto RO v zvezi z odprto znanostjo
 - Vodnik ali navodila v zvezi z odprto znanostjo, prilagojena potrebam RO
 - Kontaktni naslov za odprto znanost v RO, npr. poseben elektronski naslov ali telefonska številka za vprašanja v zvezi z odprto znanostjo
 - Organiziranje usposabljanj za odprto znanost
 - Interni svetovalci za odprto znanost
 - Drugo:
3. Dodatne opombe ali sporočila za poglavje C.1:

C.2 Objave

1. Ali v vaši RO podpirate raziskovalce pri prehodu na objavljanje rezultatov znanstvenoraziskovalnega dela v odprtem dostopu?
- Da. Pojasnite:

- Ne.
2. Izberite vse možnosti, s katerimi vaša RO podpira dolgoročnost shranjevanja recenziranih objav v odprtem dostopu, npr. v repozitorijih.
 - Objave in njihovi metapodatki so pripravljeni v standardnih formatih.
 - Za zagotavljanje dolgoročnega shranjevanja in dostopnosti se uporabljajo ustrezne nacionalne in mednarodne storitve.
 - Dolgoročno shranjevanje odprtih objav je zagotovljeno na drugačne načine. Pojasnite:
 - Dolgoročnemu shranjevanju odprtih objav se trenutno ne posvečamo.
 3. Ali vaša RO podpira osebje pri vprašanjih avtorskih pravic in licenciranja na področju odprtega objavljanja?
 - Da. Pojasnite:
 - Ne
 4. Dodatne opombe ali sporočila za poglavje C.2:

C.3 Raziskovalni podatki in infrastruktura

1. Med spodnjimi možnostmi izberite vse načine, na katere vaša RO zagotavlja ali vzpodbuja usposobljenost osebja na področju ravnanja z raziskovalnimi podatki in priprave načrtov za ravnanje z raziskovalnimi podatki.
 - Raziskovalce in drugo osebje usposabljam o ravnanju s podatki.
 - Izvajamo zaposlovanje/izobraževanje podatkovnih svetovalcev (angl. *data steward*).
 - Pri vseh raziskovalnih/RRI projektih zahtevamo pripravo načrta za ravnanje s podatki.
 - Raziskovalcem in drugemu osebju nudimo podporo in svetovanje pri pripravi načrtov za ravnanje s podatki.
 - Priporočamo uporabo orodij za načrtovanje ravnanja s podatki.
 - RO trenutno še ne usposablja za ravnanje z raziskovalnimi podatki.
 - Drugo:
2. Med spodnjimi možnostmi izberite vse načine, na katere vaša RO zagotavlja varstvo in informacijsko varnost raziskovalnih podatkov.
 - Vzpostavljena je varna infrastruktura za celoten življenjski krog raziskovalnih podatkov.
 - Nudimo osnovno podporo pri upravljanju varstva raziskovalnih podatkov za vse raziskovalne/RRI projekte.
 - Za projekte, pri katerih prihaja do posebej zahtevnega zbiranja, obdelave in/ali hrambe podatkov, je pri upravljanju varstva podatkov na voljo podpora po meri.
 - Drugo:
3. Kako vaša RO organizira in hrani raziskovalne podatke?
 - Uporabljamo samo interne rešitve za upravljanje in shranjevanje raziskovalnih podatkov (npr. lastni namenski IT prostor).

- Uporabljamo tako interne kot zunanje rešitve za upravljanje in shranjevanje raziskovalnih podatkov (npr. gostovanje v oblaku, podatkovni centri pri zunanjih ponudnikih).
- Uporabljamo samo zunanje rešitve za upravljanje in shranjevanje raziskovalnih podatkov.
- Drugo:

(Vprašanje je prispeval ARNES iz naslova gradnje novega slovenskega podatkovnega centra.)

4. Ali je vaša RO zainteresirana za hrambo raziskovalnih podatkov oz. gostovanje s svojimi strežniki v novem podatkovnem centru ARNES v Mariboru, ki bo predvidoma operativen konec leta 2026 ali v začetku leta 2027?
 - Zainteresirani smo za storitev hranjenja oz. varnostnega kopiranja raziskovalnih podatkov.
 - Zainteresirani smo za dolgoročno hrambo raziskovalnih podatkov.
 - Zainteresirani smo za gostovanje naše opreme v novem podatkovnem centru.
 - Za storitve novega podatkovnega centra nismo zainteresirani.

(Vprašanje je prispeval ARNES iz naslova gradnje novega slovenskega podatkovnega centra.)

5. Ocenite, prosimo, količino raziskovalnih podatkov
 - s katerimi trenutno upravlja vaša RO:
 - bi jih želela vaša RO hraniti oz. varnostno kopirati v novem podatkovnem centru:
 - bi jih želela vaša RO dolgoročno hraniti v novem podatkovnem centru:

(Vprašanje je prispeval ARNES iz naslova gradnje novega slovenskega podatkovnega centra.)

6. Dodatne opombe ali sporočila za poglavje C.3:

D. SODELOVANJE NA PODROČJU ODPRTE ZNANOSTI

1. S katerimi slovenskimi deležniki, ki delujejo na področju odprte znanosti, je vaša RO sodelovala v letu 2024?
2. Ali so zaposleni iz vaše RO v letu 2024 sodelovali pri aktivnostih mednarodnih organizacij in mrež za odprto znanost?
 - Da. Navedite število sodelujočih:
 - Ne.
3. Navedite imena mednarodnih organizacij ali mrež za odprto znanost, v katerih so v letih 2024 sodelovali zaposleni iz vaše RO.
4. Ali poznate sporazum koalicije CoARA o reformi vrednotenja znanstvenoraziskovalne dejavnosti? Med spodnjimi možnostmi izberite vse trditve, ki veljajo za vašo RO.
 0. Vsebina sporazuma koalicije CoARA je bila obravnavana v organih oz. delovnih telesih RO.
 1. Načela sporazuma koalicije CoARA so vključena v notranje akte naše RO oz. v znanstvenoraziskovalno prakso RO.
 - Načela sporazuma koalicije CoARA poznamo in jih nameravamo vključiti v znanstvenoraziskovalno prakso RO.

- Načela sporazuma koalicije Coara poznamo, vendar jih ne nameravamo vključiti v znanstvenoraziskovalno prakso RO.
 - Načel sporazuma koalicije CoARA ne poznamo.
5. Ali menite, da Akcijski načrt za odprto znanost zajema vse ključne aktivnosti? (Pojasnilo: Dokument »Akcijski načrt za odprto znanost za izvedbo Ukrepa 6.2: Odprta znanost za izboljšanje kakovosti, učinkovitosti in odzivnosti raziskav v okviru Resolucije o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030« z dne 31. 5. 2023.)
- Da.
 - Ne. Prosimo, navedite, katere aktivnosti bi dopolnili ali dodali.
6. Dodatne opombe ali sporočila za poglavje D:

E. KVANTITATIVNI KAZALNIKI ZA ODPRTO ZNANOST

E.1 Objave in projekti

1. Navedite število vseh vaših recenziranih znanstvenih publikacij (sofinanciranih z javnimi viri v višini 50 % ali več), objavljenih v letu 2024. Upoštevajo se znanstveni članki, objavljeni v znanstvenih revijah in na založniških platformah, podatkovni članki, znanstvene monografije, znanstvena poglavja v monografskih publikacijah, samostojni znanstveni sestavki (prispevki na konferencah se ne upoštevajo).

Dodatne obrazložitve ali pojasnila:

2. Navedite delež recenziranih znanstvenih publikacij, navedenih pri prejšnjem vprašanju, ki so bile v letu 2024 objavljene v odprtem dostopu.

Odprtodostopna objava je objava v skladu s prvo in drugo alinejo prvega odstavka 3. člena [Uredbe o izvajanju znanstvenoraziskovalnega dela v skladu z načeli odprte znanosti](#).

_____ %

Dodatne obrazložitve ali pojasnila:

3. Navedite delež recenziranih odprtodostopnih znanstvenih publikacij (sofinanciranih z javnimi viri v višini 50 % ali več) z odprtodostopno (po načelih FAIR) objavljenimi raziskovalnimi podatki, na katerih temeljijo te publikacije.

Odprtodostopni raziskovalni podatki so podatki, ki so objavljeni v skladu s 4. členom [Uredbe o izvajanju znanstvenoraziskovalnega dela v skladu z načeli odprte znanosti](#). V primeru utemeljenih izjem od popolne odprtosti (tretji četrti in peti odstavek 4. člena uredbe) se štejejo tudi podatki, pri katerih so odprtodostopni vsaj metapodatki.

_____ %

Dodatne obrazložitve ali pojasnila:

4. Kolikšen je po vaši oceni celoten strošek vaše RO za leto 2024 na področju objavljanja recenziranih znanstvenih publikacij v odprtem dostopu?

_____ EUR

Dodatne obrazložitve ali pojasnila:

5. Ali ste v letu 2024 odprtodostopno objavili tudi članke v strokovnih in poljudnoznanstvenih revijah, druge strokovne ali poljudnoznanstvene publikacije ali druge rezultate znanstvenoraziskovalnega dela, sofinanciranega z javnimi viri v višini 50 % ali več?

- Da. Pojasnite:
- Ne.

6. Navedite število projektov občanske znanosti, ki jih je v letu 2024 izvajala vaša RO.

7. Dodatne opombe ali sporočila za poglavje E.1:

E.2 Raziskovalni podatki in infrastruktura

1. Koliko delovnega časa v vaši RO je bilo leta 2024 porabljenega za podatkovno svetovanje? V odgovoru podajte oceno, izraženo v ekvivalentu polne zaposlitve (FTE), ne več kot na eno decimalno mesto natančno.

Podatkovni svetovalec (angl. data steward) je oseba, ki svetuje pri ravnanju s podatki in z drugimi digitalnimi objekti v skladu z načeli FAIR ter je na ravni RO načeloma odgovorna za organizacijo ravnanja s podatki, npr. svetuje vodstvu pri usmeritvah glede ravnanja s podatki, spremlja zakonodajo, priporočila, usmeritve, sodeluje pri pripravi načrtov za ravnanje z raziskovalnimi podatki.

- Obseg v FTE:
- Nič.

Dodatne obrazložitve ali pojasnila:

Tjaša Dobnik,
direktorica