

V okviru projekta »Uvajanje mladih v znanost«, ki ga ZRS Bistra Ptuj uspešno izvaja že 34. leto zapored, objavljamo »Razpis za 34. regijsko srečanje mladih raziskovalcev Spodnjega Podravja in Prlekije« za šolsko leto 2025/26«.

Znanje je prihodnost, zato skupaj ustvarjamo pot do nje. Spodbujamo radovednost, ustvarjalnost in pogum mladih, da z raziskovanjem soustvarjajo svet prihodnosti.

RAZPIS 34. REGIJSKEGA SREČANJA MLADIH RAZISKOVALCEV SPODNJEGA PODRAVJA IN PRLEKIJE V ŠOLSKEM LETU 2025/26

Na podlagi objavljenega razpisa za organizacijo 60. državnega srečanja mladih raziskovalcev Slovenije, v organizaciji Zveze za tehnično kulturo Slovenije (ZOTKS), objavljamo Razpis za 34. regijsko srečanje mladih raziskovalcev Spodnjega Podravja in Prlekije. Cilji srečanja so zgodnje uvajanje mladih v znanost, popularizacija znanosti in tehnike, odkrivanje mladih talentov ter spodbujanje k poglobljanju znanja, ustvarjalnosti, kreativnosti in raziskovalni dejavnosti.

I. SPLOŠNI POGOJI IN NAMEN

1. Na srečanju lahko sodelujejo učenke in učenci **zadnjih štirih razredov osnovne šole** ter **dijakinje in dijaki** srednjih šol **z raziskovalnimi nalogami** ali **inovativnimi projekti** (v nadaljevanju: RN/IP), ki ustrezajo razpisnim pogojem.
2. Šole lahko prijavijo in oddajo RN/IP na raziskovalnih področjih, razpisanih v tem razpisu. RN/IP lahko posegajo na eno raziskovalno področje, razen na interdisciplinarnem področju, kjer lahko posegajo na več področij, vendar z upoštevanjem medsebojnega prepletanja/vpliva področij.
3. Pri pripravi je nujno potrebno upoštevati izvirnost. RN/IP morajo biti izdelane v skladu z navodili za pripravo RN/IP.
4. RN/IP je lahko individualna ali skupinska (največ trije avtorji). Pri vsaki RN/IP je en mentor in največ dva somentorja. Mentor mora izvajati pedagoško ali strokovno dejavnost v šoli prijaviteljici; somentorja lahko prihajata tudi izven šole.
5. Pri raziskovalnem delu se je treba ravnati po Pravilniku ZOTKS o projektih na področju mladinskega raziskovalnega dela. Teme so prosto izbrane, priporočamo aktualne teme iz lokalnega okolja in sodelovanje z lokalno skupnostjo ter gospodarstvom, tema raziskovalnega dela pa mora biti opredeljena kot znanstvena veda.

II. PRIJAVA IN ODDAJA RN/IP

A) Predprijava:

Izpolnjeno, podpisano in ožigosano PRIJAVNICO (za vsako RN/IP svoj list) pošljite po elektronski pošti na naslov bistroum@bistra.si najkasneje do petka, **28. 11. 2025**. Prijavnica je priložena temu razpisu. Nepopolne prijavnice (brez podpisov) bomo zavrnil.

(B) Rok in način oddaje RN/IP ter spremljajočih gradiv

Postopek prijave obsega:

- oddajo predprijave naloge na elektronski naslov bistroum@bistra.si (28. 11. 2025);
- mentorji naloge prijavijo prek elektronske prijavnice, ki bo objavljena na spletni strani ZOTKS-sistemu ZOTKIS, ter pripnejo elektronski izvod naloge v prijavnico (v pdf formatu velikosti do 5 MB).
- oddajo naloge v elektronski obliki na elektronski naslov bistroum@bistra.si.

Prijava je pravočasna in popolna, če je raziskovalna naloga **prijavljena** in **oddana** v sistem ZOTKIS ter poslana na elektronski naslov bistroum@bistra.si **do datuma določenega v tem razpisu** in vsebuje **vse zahtevane podatke**. Nepopolne ali prepozno oddane prijave ter datoteke nad 5 MB se zavrnejo. Za pravilnost podatkov odgovarja šola.

Rok za prijavo in oddajo nalog na regijsko srečanje je 11. 3. 2026.

Ime datoteke v pdf formatu naj bo oblikovano v naslednjem vrstnem redu:

Vrsta šole_Raziskovalno področje_Naslov naloge.pdf, pri čemer je:

- Vrsta šole OŠ (osnovna šola) ali SŠ (srednja šola);
- Raziskovalno področje, npr. Biologija;
- Naslov raziskovalne naloge, npr. " Mikroorganizmi v domačem jogurtu ".

(Primer: OŠ_Biologija_Mikroorganizmi v domačem jogurtu)

III. PREDSTAVITEV ODDANIH RN/IP NA REGIJSKEM SREČANJU

Avtorji RN/IP morajo svoje delo tudi predstaviti na javni predstavitvi, kjer se predstavljajo vse RN/IP prijavljene na Regijsko srečanje.

34. regijsko srečanje za osnovne in srednje šole bo potekalo

v petek, 3. 4. 2026,

na Osnovni šoli Pohorskega odreda Slovenska Bistrica, Kopališka ulica 1, 2310 Slovenska Bistrica.

IV. ZAKLJUČNI DEL SREČANJA

Zaključni del državnega srečanja bo v ponedeljek, 18. maja 2026, na Gimnaziji Murska Sobota in Srednji poklicni in tehniški šoli Murska Sobota. Rezultati prvega kroga bodo objavljeni 8. 5. 2026, po 16. uri.

Rok za morebitno dopolnitev prijave in oddajo raziskovalnih nalog za državno srečanje je **torek, 7. 4. 2026.**
Potrditev prijav na državno srečanje uredi koordinator regijskega srečanja - ZRS Bistra Ptuj.

V. SEZNAM RAZISKOVALNIH PODROČIJ

Na regijskem srečanju so razpisana naslednja področja (usklajena z državnim razpisom 2026):

1. astronomija ali fizika
2. biologija¹
3. biotehnologija, gozdarstvo, kmetijstvo ali veterina
4. varstvo okolja
5. etnologija
6. farmacija, medicina ali zdravstvo
7. matematika ali logika
8. kemija ali kemijska tehnologija
9. psihologija ali pedagogika
10. ekonomija ali turizem
11. geografija ali geologija
12. slovenski jezik ali književnost
13. filozofija ali sociologija
14. zgodovina ali umetnostna zgodovina
15. interdisciplinarna področja (vsebinsko se nanaša na vsaj dve raziskovalni področji in morata biti zapisani na nalogi)²
16. druga področja (področja, ki so razpisana na regijskem srečanju, niso pa posebej razpisana na državnem)³
17. elektrotehnika, elektronika in robotika
18. arhitektura, gradbeništvo ali promet
19. računalništvo ali telekomunikacije

20. tehnika ali tehnologija (tekstil, lesarstvo, strojništvo idr.)

21. aplikativni inovacijski predlogi in projekti

¹ na področje biologije sodijo tudi naloge s področja ekologija

² na interdisciplinarno področje sodijo naloge, katerih vsebina se nanaša na vsaj dve raziskovalni področji in morata biti zapisani na nalogi

³ na tem področju se predstavijo naloge, katerih področje je razpisano na regijskem srečanju (to področje mora na nalogi biti navedeno), ni pa razpisano kot posebno področje v razpisu državnega srečanja ter mora biti zapisano na nalogi

VI. KVOTE ZA UVRSTITEV NA DRŽAVNO SREČANJE:

Na področjih pod zaporednimi števkami **1 – 16** se lahko na državno srečanje uvrsti **po 1 raziskovalna naloga** iz področja. Dodatno se največje število raziskovalnih nalog, ki se lahko prijavijo na državno srečanje, **poveča za 1 nalogo** na tistih področjih, na katerih so prejšnje leto mladi raziskovalci in raziskovalke **iz regije dosegli zlato priznanje**. Vsaka tretja raziskovalna naloga iz naslova dodatnih kvot se lahko preusmeri na katero koli področje. Tako so za šolsko leto 2025/2026 zagotovljene dodatne kvote na naslednjih področjih:

- etnologija (OŠ)

Pod zaporednimi števkami **17 do 21 so tehnična področja**, pri katerih ZOTKS zaradi deficitarnosti udeležbo še posebej spodbuja. Tako se lahko na državno srečanje na teh področjih udeleži več raziskovalnih nalog. Pogoji je, da je naloga predhodno **predstavljena na regijskem srečanju**, vsaka šola pa lahko na področja pod zaporednimi števkami 17 – 21 prijavi **do 3 raziskovalne naloge** na regijsko srečanje.

Vse dodatne informacije v zvezi z razpisom dobite pri mag. Kseniji Vuk Kostanjevec (02 748 02 58) ali na elektronskem naslovu: bistroum@bistra.si

VII. POGOJI IN PRAVILA

Predstavitev na regijskem srečanju zajema: **samostojno izdelane raziskovalne naloge** (tipkopis) z morebitno priloženo dokumentacijo in **predstavitev nalog** pred strokovno komisijo in občinstvom.

Strokovna komisija preveri kandidatovo samostojnost pri oblikovanju naloge, raziskovalni pristop, metode dela in rezultate, sistematičnost in smiselnost podanega gradiva ter splošno znanje.

Naloga je lahko individualna ali skupinska. Pri skupinskih nalogah je število avtorjev omejeno na največ 3.

Teme raziskovalnih nalog so lahko poljubno izbrane. Priporočamo aktualne teme, tudi obravnavo problematike iz domačega okolja, še posebej v sodelovanju z lokalno skupnostjo, gospodarstvom ali drugimi zainteresiranimi, ki preko ZOTKS lahko teme raziskovalnih nalog tudi razpišejo. Za nasvete in pojasnila naj se avtorji obračajo predvsem na šolske in zunanje mentorje, tudi iz gospodarstva, ter na ZOTKS. Raziskovalne naloge morajo biti oddane v predpisanem roku v slovenskem jeziku. Izjemoma je uporaba tujega jezika dopustna pri raziskovalnih nalogah, ki obravnavajo področje tujih jezikov.

(A) OBLIKA IN VSEBINA

Raziskovalne naloge naj bodo napisane strnjeno, pregledno in v skladno z obliko, ki ustreza uveljavljenim standardom na posameznih znanstvenih področjih ali vedah.

Pri pripravi besedila raziskovalne naloge veljajo naslednja navodila:

1. Nabor pisave je Arial ali Times New Roman, velikost črk 12 za osnovno besedilo in 10 za povzetka v slovenskem in angleškem jeziku in literaturo, razmik med vrsticami pa je 1,5. Velikost pisave v tabelah in naslovih tabel ter grafov je 10; razmik med vrsticami enojni. Besedilo naj bo obojestransko poravnano. Tabela ne sme presegati širine obojestranske poravnave besedila na strani.
2. Besedilo raziskovalne naloge naj ne presega 75.000 znakov s presledki ali 40 tipkanih strani vključno s povzetki, literaturo in ključnimi besedami.
3. Naslov raziskovalne naloge naj ne presega 15 besed.

Raziskovalne naloge morajo vsebovati:

- **naslovno stran**, kjer so navedeni naslednji podatki: naslov naloge, področje iz I. točke tega razpisa, ime šole, ime in priimek avtorja/ev, mentorja/ve in morebitnega/ih somentorja/ev, letnico in kraj izdelave,
- **kazalo**,
- **povzetek**, v katerem naj bo podan kratek pregled ali izveček dela in naj ne presega 1.500 znakov (s presledki vred), priporočamo tudi navedbo ključnih besed in prevoda v angleški jezik,
- **uvod**, v katerem so predstavljene dosedanje raziskave in navedene najpomembnejše reference ter natančno opredeljen cilj naloge,
- **vsebinski del**, ki naj bo strukturiran v skladu s standardi na posameznem raziskovalnem področju,
- **zaključek**, v katerem naj bodo podane avtorjeve ugotovitve in možnost nadaljnjih raziskav,
- **seznam literature** in zaporedno označene reference med besedilom raziskovalne naloge,
- **priloge**, v kolikor so smiselne,
- **izjavo - etična načela**, (v prilogi).

(B) PREDSTAVITEV RAZISKOVALNIH NALOG

Predstavitve raziskovalnih nalog na regijskem srečanju potekajo po področjih. V kolikor število nalog posameznega področja ni zadostno za vzpostavitev samostojne skupine pri zagovorih, si ZRS Bistra Ptuj pridružuje pravico, da po lastni presoji združi predstavitve raziskovalnih nalog iz različnih področij, pri tem pa zagotovi strokovno komisijo, v kateri je vsaj en član strokovnjak iz posameznega področja, iz katerega so naloge, ki se predstavljajo v skupini. Predstavitve pred strokovno komisijo je javna in traja največ deset (10) minut. Predstavitvi lahko sledijo vprašanja komisije in/ali poslušalcev, ki lahko trajajo največ pet (5) minut. Organizator udeležencem zagotovi tablo ali pano, računalnik in projektor.

Predstavitve naloge naj bo jasno razčlenjena, vsebuje naj dovolj informacij, da bo zanimiva tudi za poslušalce. Udeleženci naj se izogibajo daljšim monologom ali obnovi že zapisane raziskovalne naloge.

Poslušalci si lahko delo ogledajo in z avtorjem/i diskutirajo.

Če avtor/ji ne pristopijo na predstavitev in zagovor, prejmejo bronasto priznanje.

Avtor oziroma avtorji naj na zagovoru predvsem:

- pojasni/jo, zakaj je/so raziskovalno nalogo izdelal/i,
- izpostavi/jo izvirnost in raziskovalno odličnost naloge,
- predstavi/jo cilj naloge ali hipoteze,
- pojasni/jo bistvo naloge in naj se izogiba/jo navajanju nepotrebnih podatkov,
- jasno, pregledno in strnjeno predstavi/jo izvirne rezultate naloge,
- predstavi/jo morebitni eksperimentalni del naloge.

Vsa razpisna dokumentacija in vsi pomembni datumi so dostopni na spletni strani ZRS Bistra Ptuj, <https://www.bistra.si/>. Prav tako so na spletni strani dostopni **trije priročniki za pomoč pri izdelavi raziskovalnih nalog**. Dodatne informacije dobite pri mag. Kseniji Vuk Kostanjevec (02 748 02 58) ali na elektronskem naslovu: bistroum@bistra.si

VIII. NOVOSTI V RAZPISU:

1. Področje ekologije se priključi področju biologije

Definicija ekologije po Charlesu J. Krebsu se glasi:

"Ekologija je znanost, ki preučuje razširjenost in številčnost organizmov ter interakcije, ki določajo to razširjenost in številčnost." (Krebs, C. J., Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance)

Napačna interpretacija ekologije je precej pogosta, predvsem v vsakdanjem govoru in medijih. Pogosto se izraz "ekologija" napačno uporablja kot sopomenka za varovanje okolja, recikliranje, »zelen življenjski slog« ali nasploh skrb za naravo.

2. Področje varstvo okolja ostane samostojno področje.

3. Obvezna sestavina raziskovalne naloge je etična izjava.

Ptuj, september 2025

Priloge:

- Priloga 1: PRIJAVNICA za prijavo nalog na 33. Regijsko srečanje mladih raziskovalcev
- Priloga 2: Obrazec za podatke o šoli, avtorjih in mentorjih raziskovalne naloge
- Priloga 3: Izjava
- Priloga 4: Izjava - etična načela