



Gozdarska pot 11
2390 Ravne na Koroškem
Republika Slovenija
T: 02 620 52 70
F: 02 620 52 87
E: o-pvpravne.mb@guest.arnes.si
S: www.os-prezih.si

SIO · 2020

arnes

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO,
ZNANOST IN ŠPORT

EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
ZA REGIONALNI RAZVOJ

NOO

Evropski sklad za regionalni razvoj



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE
GIBANJE ZNANOST MLADINI



RAZPIS GIBANJA MLADI RAZISKOVALCI KOROŠKE 2025 - OSNOVNOŠOLCI

Gibanje MRK poteka v sodelovanju z Zvezo za tehnično kulturo Slovenije, ki organizira Srečanje mladih raziskovalcev Slovenije. K sodelovanju vabimo osnovnošolce naše regije, ki želijo v šolskem letu 2024/25 z raziskovalnimi nalogami ter inovativnimi projekti poglobljati svoje znanje in razvijati ustvarjalnost.

I. RAZPISANA PODROČJA:

1. astronomija ali fizika,
2. biologija,
3. biotehnologija, gozdarstvo, kmetijstvo ali veterina,
4. ekologija z varstvom 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, 1
16. druga področja, 2
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 interdisciplinarno področje sodijo naloge, katerih vsebina se nanaša na vsaj dve raziskovalni področji in morata biti zapisani na nalogi

2 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 tem razpisu ter mora biti zapisano na nalogi

II. POGOJI IN PRAVILA

Raziskovalne naloge morajo biti **avtorsko delo, vključevati morajo vse obvezne elemente naloge**. Pri skupinskih nalogah je **število avtorjev omejeno na največ tri**. Mentor raziskovalne naloge mora izvajati pedagoško ali strokovno dejavnost v šoli, ki je prijavitelj naloge. Naloga lahko ima do največ dva somentorja, ki sta lahko tudi zunanja. 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.

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.

1. 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 prispevka upoštevajte naslednja navodila:

1. Nabor pisave je Ariel 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 naslovnih tabel ter grafov je 10; razmik med vrsticami enojni. Širina tabele naj ne presega 12,5 cm. Besedilo naj bo obojestransko poravnano.

2. Besedilo prispevka naj ne presega 75.000 znakov ali 40 tipkanih strani vključno s povzetki, literaturo in ključnimi besedami.

3. Naslov prispevka 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 izvleček dela in naj ne presega 1500 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.

2. PREDSTAVITEV RAZISKOVALNIH NALOG

Predstavitev pred strokovno komisijo je javna in traja največ deset (10) minut. Predstavitvi lahko sledijo vprašanja komisije ali poslušalcev. Organizator udeležencem zagotovi tablo, računalnik in projektor.

Predstavitev 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.

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.

3. VREDNOTENJE NALOG

Strokovna ocena naloge (80%) in ocena predstavitve (20%) tvorita skupno oceno naloge. Uporabljamo enotne ocenjevalne liste.

OCENA NALOG		Maksimalno število točk
1	Ustreznost teme z vidika zahtevnosti in etike raziskovanja; ustreznost izbora literature in drugih virov znanja.	10
2	Jasno opredeljen namen naloge: problem, cilj, (hipoteze).	10
3	Metoda dela (vzorec, merski instrumenti, poskusi)	10
4	Interpretacija rezultatov. / Presoja inovacijskega predloga.	10
5	Ustreznost zaključka (sklepov) in povzetka naloge.	10
6	Izvirnost in uporabnost naloge / izdelka.	10
7	Navajanje virov in citiranje (označeno v besedilu naloge).	10
8	Dovršenost naloge (jezik, struktura, preglednost, estetski izgled).	10
SKUPNO ŠTEVILO TOČK (max. 80 točk)		80

OCENA PREDSTAVITVE NALOG		Maksimalno število točk
1	Zgradba predstavitve - vpogled v raziskovalno delo. Poudarek na vsebini o lastnem delu in pomembnih ugotovitvah.	10
2	Časovno usklajena predstavitev naloge (bistvo, rezultati ...) in spoštovanje določenega časa zagovora.	5
3	Pravilna uporaba jezika in dinamika v nastopu.	5
SKUPNO ŠTEVILO TOČK (max. 20 točk)		20

Ocenjevalna komisija izbere do osem nalog (po eno iz vsakega področja) in jo predlaga za udeležbo na državnem Srečanju. Poleg teh nalog pa se lahko uvrstijo na državno Srečanje naloge s področja tehnike pod zaporednimi številkami od 17 do 21, vendar ne več kot tri naloge na posamezno področje z vsake šole.

Državno Srečanje bo v ponedeljek, **19. maja 2025**, v Murski Soboti.

III. PRIJAVA

Postopek prijave obsega:

1) prijavo preko prijavnice - Prijavnica je objavljena na spletni strani naše šole <https://www.os-prezih.si> (rubrika MRK). Potrebujemo jo za lažjo koordinacijo regijskega srečanja. Pošljete jo na naslov: Gibanje »Mladi raziskovalci Koroške«, OŠ Prežihovega Voranca, Gozdarska pot 11, 2390 Ravne na Koroškem ali po elektronski pošti: darja.vrhovnik@guest.arnes.si. Rok za oddajo je **3. december 2024**

2) prijavo preko elektronske prijavnice: raziskovalna naloga se mora prijaviti v sistem ZOTKIS. Rok za prijavo v sistem ZOTKS je **4. marec 2025**.

3) oddajo raziskovalnih nalog v elektronski obliki v prijavnici. Poleg oddaje naloge v elektronski obliki je potrebno poslati dva tiskana izvoda naloge. Ob oddaji naloge je potrebno priložiti izjavo mentorja, da je naloga strokovno ustrezna in je avtorsko delo mladih raziskovalcev. Rok za oddajo raziskovalnih nalog je **10. marec 2025**.

Predstavitve nalog na regijskem nivoju bo v sredo, **19. marca 2025 na Gimnaziji Ravne na Koroškem**.