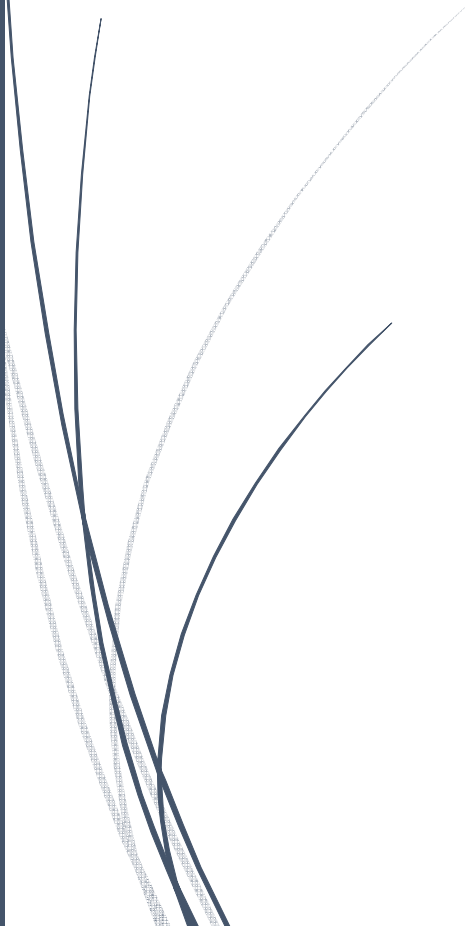


20. 8. 2018

**REBALANS PROGRAMA DELA  
ZNANSTVENO-RAZISKOVALNEGA SREDIŠČA  
KOPER  
za leto 2018**



## KAZALO

### **UVOD K PROGRAMU DELA ZRS Koper za leto 2018**

### **1. VIZIJA IN POSLANSTVO ZRS Koper**

- 1.1. Vizija
- 1.2. Poslanstvo

### **2. PREDSTAVITEV ZRS Koper**

- 2.1. OSNOVNI PODATKI
- 2.2. ORGANIZIRANOST
- 2.3. ORGANI ZRS Koper

### **3. DOLGOROČNI CILJI**

### **4. KRATKOROČNI CILJI**

### **5. FIZIČNI IN OPISNI KAZALCI**

### **6. PROJEKTI IN PROGRAMI**

- 6.1. Javna služba, financirana s strani ARRS
- 6.2. Infrastrukturni program
- 6.3. Mednarodno sodelovanje (mednarodni projekti, evropski okvirni program, bilateralno sodelovanje ipd.)
- 6.4. Drugi projekti

### **7. PRAVNE PODLAGE DELOVANJA ZRS Koper**

### **8. DRUGA POJASNILA, KI OMOGOČAJO RAZUMEVANJE PREDLAGANIH CILJEV**

- 8.1. Opis raziskovalnih projektov in programov
- 8.2. Opis strokovnih nalog oz. javne službe s področja oljkarstva

### **9. NAČRT INVESTICIJ**

- 9.1 INVESTICIJE V ZGRADBE
- 9.2. INVESTICIJE V OSNOVNA SREDSTVA

### **10. INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE**

## **11. FINANČNI NAČRT ZA LETO 2017**

11.1. Splošni del finančnega načrta

11.1.1. Izhodišča in kazalci, na katerih temeljijo izračuni in ocene potrebnih sredstev za leto 2018

11.1.2 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka

11.1.3 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka

11.1.4 Načrt prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti

11.1.5 Načrt računa finančnih terjatev in naložb

11.1.6 Načrt računa financiranja

## **12. KADROVSKI NAČRT**

12.1. Sistemizacija delovnih mest

12.2. Notranja organizacijska struktura

12.3. Kadrovske preglednice

## UVOD K PROGRAMU DELA ZRS Koper za leto 2018

*V prvem letu svojega delovanja je Znanstveno-raziskovalno središče Koper (od tu dalje ZRS Koper) največjo pozornost posvečalo vzpostavitvi funkcionalne organiziranosti novega zavoda, novim povezovanjem in oblikovanju usmeritev za svojo prihodnost. Vzpostavili smo temeljne pravne akte (Statut, Akt o organiziranosti in sistemizaciji delovnih mest itd.), izvolili in konstituirali organe (Znanstveni svet in Upravni odbor) ter si zastavili prednostne cilje, ki jih v srednjeročnem obdobju želimo doseči.*

*Tako je temeljni cilj, ki mu želimo slediti tudi v nadaljevanju, da ZRS Koper postane Mediteranski referenčni center znanstveno-raziskovalne odličnosti. To bomo dosegli le z ustreznim oblikovanjem notranjih komunikacijskih mrež in razmerij, z zavestjo posameznika in skupin o odgovornosti do sprejetih nalog, stabilnostjo vzpostavljenega sistema in organov odločanja ter z učinkovitim kratkoročnim in dolgoročnim strateškim planiranjem razvoja lastnih in partnerskih raziskovalnih programov, projektov ter raziskovalne infrastrukture. Usmerjenost v mednarodni raziskovalni prostor in prilagajanje neposrednim potrebam trga odpira nove izzive in zahteva večjo agilnost v poslovanju. Zato bo notranja struktura ZRS-ja transparentna in racionalna, razmerje med enotami pa povezovalno. Temu bo prirejeno tudi finančno poslovanje, ki mora biti vzdržno in skrbno vodeno. Odgovornost posameznika in predstojnikov organizacijskih enot, tako kot predstavnikov organov ZRS Koper do lastnega dela ter poslanstva in vloge, ki jo ZRS Koper ima v ožjem in širšem okolju ter v družbi nasploh, pa bo usmerjala naš nadaljnji razvoj.*

*Priložnosti, ki jih pred nas postavlja spremenjena družbena situacija, se kažejo v večjem usmerjanju v mednarodne raziskovalne in razvojne projekte, ki tesno povezujejo in prepletajo lokalno in globalno okolje (aplikativno in temeljno raziskovanje). Posebni izziv predstavlja integracija raziskovanja v procese oživljanja gospodarstva in skupnega iskanja novih poslovnih možnosti, usmerjanje pozornosti potencialnih partnerjev v prepoznavnost inovativnega pristopa raziskovalnega dela ter posledično širjenje partnerskih mrež.*

*ZRS Koper žanje uspehe na vseh področjih delovanja: od humanistike preko družboslovja in vse do naravoslovja. Postati središče raziskovalne odličnosti na področjih svojega delovanja je cilj, ki ga bo ZRS Koper dosegel tudi z vključevanjem uglednih domačih in tujih raziskovalcev v svoje vrste in s spoštovanjem kriterijev ter meril, ki vse zaposlene spodbujajo k doseganju zastavljene vizije: razvijati lastno znanstveno odličnost po zgledu uglednih svetovnih inštitutov za sodobne in napredne znanosti.*

*Prof. dr. Rado Pišot, direktor ZRS Koper*

## 1. VIZIJA IN POSLANSTVO ZRS Koper

### 1.1. Vizija

Vizija ZRS Koper je postati mediteranski referenčni center znanstveno-raziskovalne odličnosti in kakovosti v zahodni Sloveniji. Sledeč viziji si prizadeva v svoje vrste privabiti ugledne domače in tuje raziskovalce ter se razvijati v smeri in na način uglednih svetovnih inštitutov za sodobne in napredne znanosti. Z zagotavljanjem kakovostne raziskovalne infrastrukture, spodbudnega okolja in na raziskovalca usmerjenega delovanja strokovnih služb ter informacijsko podprtih dejavnosti želi ZRS Koper k sodelovanju pritegniti zainteresirane kakovostne mlade in uveljavljene raziskovalce.

Raziskovalno delo kot temelj razvoja akademske odličnosti učiteljev in raziskovalcev omogoča tudi povezovanje z visokoškolskimi zavodi, kjer se neposredno uresničuje prenos znanja v študijski proces. Bodoči strokovnjaki na trgu dela bodo tako prepoznali dodano vrednost raziskovalnih dosežkov v praksi. Raziskovalci ZRS Koper bodo še naprej sodelovali in se povezovali z visokoškolskimi inštitucijami ter utrjevali že dosežene povezave z univerzami in samostojnimi visokoškolskimi zavodi doma in po svetu. Raziskovalno delo kot temelj razvoja akademske odličnosti učiteljev in raziskovalcev omogoča povezovanje z gospodarstvom, oblikuje mreže z drugimi raziskovalnimi inštitucijami in z drugo zainteresirano javnostjo. Znanstveno-raziskovalno delo predstavlja temelj povezovanja med vedami in stroko. Smisel povezovanja je v oblikovanju sinergij novih raziskovalnih idej in motivov za delovanje v interdisciplinarnih raziskovalnih programih in projektih. Posledično se v tem povezovanju uresničuje poslanstvo javnega raziskovalnega zavoda ZRS Koper.

Svoje aktivnosti in strategijo delovanja bo ZRS Koper vpel med izzive neposrednih uporabnikov lokalnega in širšega nacionalnega okolja, v sodobne mednarodne tokove in smer znanstveno-raziskovalne odličnosti ter tako nadalje zagotavljal jedro znanstveno-raziskovalnega potenciala Slovenskega primorja.

### 1.2. Poslanstvo

Temeljno poslanstvo ZRS Koper je ostati referenčno jedro znanstveno-raziskovalne dejavnosti na področjih in znanstvenih disciplinah, ki jih preučujejo in razvijajo njegovi inštituti. Skupaj s pripadajočimi infrastrukturnimi enotami je cilj razvijati spodbudno okolje za raziskovalca, raziskovati sodobna vprašanja družbe in prispevati k njeni blaginji ter se tako odzivati na potrebe okolja in gospodarstva (sodelovanje z gospodarstvom in storitvenimi dejavnostmi v javnem in zasebnem sektorju, z državnimi organi, lokalnimi skupnostmi ter civilno družbo – neposrednimi uporabniki znanja). ZRS Koper spodbuja način dela in nastopanja v javnosti, ki predstavlja sodelavce in dejavnost ZRS Koper kot znanstveno odlično, družbeno koristno in uporabniku ter javnosti prijazno okolje z visokimi etičnimi in moralnimi standardi.

Delovanje ZRS Koper je zlasti usmerjeno v delovanje in raziskovanje v specifičnem sredozemskem prostoru, kjer se bodo nadgradile mnoge uspešne raziskave na področjih, ki jih je v 23 letih obstoja preučeval ZRS; predvsem z vključitvijo v čezmejna partnerstva na obeh straneh državne meje, kar je tudi tendenca spodbujanja evropskega raziskovanja v programih teritorialnega sodelovanja in zahteva trga. ZRS Koper bo tudi nudil pomoč lokalnim podjetjem pri iskanju poslovnih partnerjev – preko podjetniških mrež ter s svojim znanjem, svojimi izkušnjami in pridobljenimi »know-how« kompetencami bo deloval kot podpora razvoju lokalnih skupnosti, da bo obalna regija imel možnost postati inkubator inovacij evro-sredozemskih razvojnih strategij.

## 2. PREDSTAVITEV ZRS Koper:

### 2.1. OSNOVNI PODATKI

Ime: Znanstveno-raziskovalno središče Koper  
Skrajšano ime: ZRS Koper  
Pravno org. oblika: Javni zavod  
Sedež: Garibaldijeva ulica 1, 6000 Koper  
Matična številka: 7187416000  
Davčna številka: SI38108674  
Telefon: +386 (0)5 663 700  
Fax: +386 (0)5 663 710  
E-naslov: [info@zrs-kp.si](mailto:info@zrs-kp.si)  
Spletna stran: <http://www.zrs-kp.si/>

Začetek delovanja in raziskovanja v okviru ZRS Koper sega v leto 1994, ko je bil s sklepom o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda ustanovljen JRZ Znanstveno-raziskovalno središče Republike Slovenije. Usmerjeno raziskovanje in vsebina raziskovalnih programov so postavili ZRS Koper v posebno vlogo, za katero so ob problemsko kompleksnih vsebinah značilni interdisciplinarni metodološki pristopi ter prenos teh pristopov in znanstveno-raziskovalnih dognanj na neposredne uporabnike. V tej vlogi je ZRS Koper od samega začetka sodeloval tudi pri organizaciji in uresničevanju podlag za nastanek ter razvoj visokega šolstva na Primorskem in udeleževal ta cilj kot inkubator študijskih programov primorske univerze. Tako je leta 2003 na podlagi *Odloka o ustanovitvi Univerze na Primorskem* postal njena članica. Velika večina študijskih programov nove univerze je nastala in zaživelo na raziskovalnih podlagah raziskovalcev ZRS Koper.

Zaradi spremenjenih razmer v financiranju slovenske znanosti in na mednarodnem raziskovalnem trgu, zaradi velikega obsega dela na projektih EU ter utesnjenosti in omejenosti delovanja v univerzitetni strukturi je bilo nujno potrebno prilagoditi poslovni

model ter zagotoviti poslovno, upravno in finančno avtonomijo, kar je bilo omogočeno z ustanovitvijo samostojnega javnega raziskovalnega zavoda ZRS Koper.

S sklepom Vlade RS je bil dne 26. 11. 2016 ustanovljen javni raziskovalni zavod Znanstveno-raziskovalno središče Koper. Skladno s 24. členom sklepa Vlade RS o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda ZRS Koper, dogovorom o prevzemu raziskovalne dejavnosti ZRS Univerze na Primorskem in prenosu na novi javni raziskovalni zavod z dne 23. 11. 2016, podpisanim med Ministrstvom za izobraževanje, znanost in šport ter Univerzo na Primorskem (*Dogovor*), in skladno s *Pogodbo o prenosu dejavnosti, sredstev in obveznosti, delovnih in drugih razmerij in pravic iz Univerze na Primorskem na ZRS Koper*, so se s 1. 1. 2017 prenesli dejavnost, sredstva in obveznosti, delovna ter druga razmerja in pravice z Univerze na Primorskem na samostojni javni raziskovalni zavod ZRS Koper. ZRS Koper je s tem dnem prevzelo vse raziskovalne programe, raziskovalne in druge projekte ter drugo dejavnost, ki je bila organizirana v okviru ZRS Univerze na Primorskem, premoženje, zaposlene, pravice in obveznosti, osnovna sredstva in dokumentacijo, kot izhaja iz *Dogovora*, in skladno z določbo sklepa o ustanovitvi vstopilo v vsa pravna razmerja predhodnega ZRS Univerze na Primorskem.

Danes ZRS Koper, kot multidisciplinarni javni raziskovalni zavod, izvaja kot javno službo raziskovalne programe, temeljno in aplikativno raziskovanje ter naloge javne službe, strokovne in druge naloge s področja sredozemskega kmetijstva s poudarkom na oljkarstvu ter skrbi za razvoj in delovanje infrastrukture v okviru *Raziskovalne in inovacijske strategije Slovenije*. Njegova strateška usmerjenost je predvsem raziskovalna dejavnost ter prenos znanja na področja študij Sredozemlja in posebnosti, ki jih slednje obsegajo, ter povezovanje s centri znanja znotraj in izven Evrope na raziskovalnem in študijskem področju. Temeljni cilji so usmerjeni v ustvarjanje vrhunske znanosti, sledenje kriterijem znanstvene odličnosti z izvajanjem raziskav v javnem interesu na »nišnih področjih« in s tem v prispevanje k splošnemu družbenemu napredku.

## 2.2 ORGANIZIRANOST

Za izvajanje svoje dejavnosti in nalog je ZRS Koper organizacijsko razdeljen na naslednje organizacijske enote:

- raziskovalne skupine – inštitute,
- infrastrukturne enote – centre in laboratorije,
- knjižnico,
- založbo,
- upravo.

### INŠTITUTI:

- INŠTITUT ZA DRUŽBOSLOVNE ŠTUDIJE
- INŠTITUT ZA FILOZOFSKE ŠTUDIJE
- INŠTITUT ZA JEZIKOSLOVNE ŠTUDIJE
- INŠTITUT ZA KINEZIOLOŠKE RAZISKAVE
- INŠTITUT ZA OLJKARSTVO
- INŠTITUT ZA ZGODOVINSKE ŠTUDIJE
- PRAVNI INŠTITUT
- MEDITERANSKI INŠTITUT ZA OKOLJSKE ŠTUDIJE

### SKUPNE INFRASTRUKTURNE ENOTE:

- CENTER MEDITERANSKIH KULTUR
- CENTER ZA BENEŠKO ZGODOVINO IN KULTURNO DEDIŠČINO
- CENTER ZA INFORMACIJSKO IN INFRASTRUKTURNO PODORO RAZISKOVANJU
- CENTER ZA RAZISKOVANJE JAVNEGA MNENJA
- CENTER ZA SODELOVANJE S KITAJSKO
- CENTER ZA UPRAVLJANJE PROJEKTOV
- KNJIŽNICA
- MEDITERANSKI CENTER ZDRAVJA
- ZALOŽBA ANNALES ZRS KOPER

### INFRASTRUKTURNE ENOTE INŠTITUTOV:

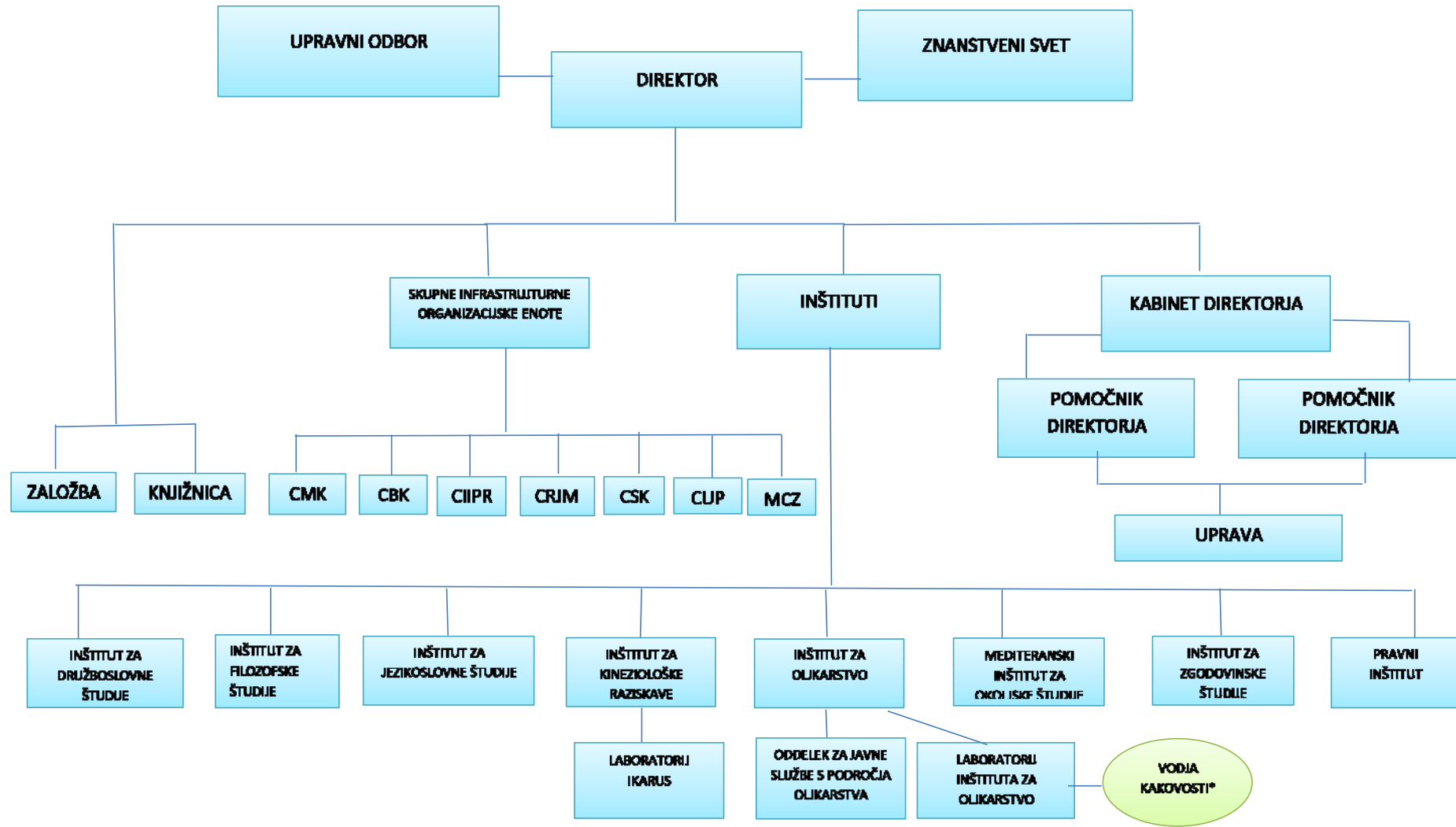
- LABORATORIJ IKARUS
- LABORATORIJ INŠTITUTA ZA OLJKARSTVO

### UPRAVA ZRS KOPER:

- SLUŽBA ZA NACIONALNE PROJEKTE, KONTROLING IN PLANIRANJE
- NABAVNA SLUŽBA – TAJNIŠTVO
- PRAVNO-KADROVSKA SLUŽBA

**ORGANIGRAM:** \*Vodja kakovosti ima ne glede na organizacijsko strukturo ZRS Koper in neodvisno od neposredne vodje ves čas omogočen neposredni dostop do vodstva ZRS Koper.





## 2.3. ORGANI ZRS Koper

### Upravni odbor ZRS Koper

Upravni odbor ima pet članov, od katerih dva člana imenuje ustanovitelj, in sicer enega na predlog ministrstva, pristojnega za znanost, in enega na predlog ministrstva, pristojnega za kmetijstvo; dva člana imenuje Znanstveni svet ZRS Koper iz vrst uporabnikov dejavnosti ZRS Koper, ki imajo dolgoročen interes pri povezovanju raziskovalnih dejavnosti zavoda, oziroma zainteresirane javnosti in enega člana izvolijo zaposleni delavci ZRS Koper izmed sebe.

#### SESTAVA UPRAVNEGA ODBORA ZRS KOPER:

- Tomaž Može, predsednik
- dr. Tilena Glavina, asistent z doktoratom, podpredsednik,
- Lidija Lipič Berlec, članica,
- Viktor Markežič, član,
- dr. Mladen Gasparini, dr. med, član,

### Znanstveni svet ZRS Koper:

Skladno s 1. odstavkom 15. člena *Akta o ustanovitvi ZRS Koper* se za obravnavanje in odločanje o vprašanih področja strokovnega dela zavoda oblikuje Znanstveni svet. Znanstveni svet ima najmanj 9 članov. Člane Znanstvenega sveta volijo raziskovalci na neposrednih volitvah. Za člana Znanstvenega sveta je lahko izvoljen znanstveni svetnik, strokovno raziskovalni svetnik, višji znanstveni sodelavec, višji strokovno raziskovalni sodelavec, vodja notranje organizacijske enote in vodja programa.

#### SESTAVA ZNANSTVENEGA SVETA ZRS KOPER:

- izr. prof. dr. Mateja Sedmak, znanstvena svetnica, predsednica,
- izr. prof. dr. Boštjan Šimunič, znanstveni svetnik, namestnik predsednika,
- zaslužna prof. dr. Lucija Čok, znanstvena svetnica, članica,
- prof. dr. Egon Pelikan, znanstveni svetnik, član,
- prof. dr. Rado Pišot, znanstveni svetnik, član,
- izr. prof. dr. Rok Svetlič, znanstveni svetnik, član,
- izr. prof. dr. Helena Motoh, višja znanstvena sodelavka, članica,
- doc. dr. Maja Podgornik, znanstvena sodelavka članica,
- Peter Čerče, član.

## Vodstvo ZRS Koper

Delo in poslovanje ZRS Koper vodi direktor. Direktor ZRS Koper, prof. dr. Rado Pišot, znanstveni svetnik je bil imenovan s sklepom Vlade RS za obdobje od 1. 6. 2017 do 31. 5. 2022.

Za izvajanje posameznih področij dela in poslovanja ZRS Koper oziroma za pomoč pri njihovem izvajanju lahko direktor v okviru uprave imenuje pomočnike direktorja. Pomočniki direktorja načrtujejo, organizirajo in vodijo izvajanje nalog s področja, ki ga opredeli direktor.

### Pomočniki direktorja ZRS Koper:

- Mateja Krmelj, pomočnica direktorja za pravno in poslovno-upravno področje,
- mesto pomočnika za področje mednarodnih projektov in financ še ni zasedeno.

### Svetovalca direktorja:

- dr. Nadja Furlan Štante, višja znanstvena sodelavka in
- dr. Tilen Glavina, asistent z doktoratom.

### Vodje raziskovalnih skupin – inštitutov:

- dr. Mateja Sedmak, znanstvena svetnica, predstojnica Inštituta za družboslovne študije,
- dr. Boštjan Šimunič, znanstveni svetnik, predstojnik Inštituta za kineziološke raziskave,
- dr. Egon Pelikan, znanstveni svetnik, predstojnik Inštituta za zgodovinske študije,
- dr. Rok Svetlič, znanstveni svetnik, predstojnik Pravnega inštituta,
- dr. Maja Podgornik, znanstvena sodelavka predstojnica Inštituta za oljkarstvo ,
- dr. Lenart Škof, znanstvenik svetnik, predstojnik Inštituta za filozofske študije, v.d. predstojnika Mediteranskega inštituta za okoljske študije
- dr. Irina Moira Cavaion, v. d. predstojnice Inštituta za jezikoslovne študije.

### 3. DOLGOROČNI CILJI

V tem poglavju so navedeni dolgoročni cilji ZRS Koper. V nadaljevanju, v poglavju pod točko 4, so navedeni še letni cilji v povezavi z dolgoročnimi cilji.

#### STATUS IN ORGANIZIRANOST

ZRS Koper si je v prihajajočem obdobju na področju statusnih in organizacijskih usmeritev zastavil naslednje dolgoročne cilje:

- vzpostavitev interdisciplinarnega javnega raziskovalnega zavoda z referenčnimi raziskovalnimi centri, usmerjenimi v razvoj pametnih specializacij za področne specifikke v okviru sredozemskih študij, študij kultur v stiku ter trajnostne obravnave zdravja, kakovosti življenja in naravne raznovrstnosti;
- vzpostavitev organizacijske strukture, ki bo podpora raznovrstni strokovni in znanstveno-raziskovalni dejavnosti vseh inštitutov zavoda in bo omogočala sodelovanje med različnimi enotami in vedami znotraj zavoda ter z inštitucijami v nacionalnem in mednarodnem prostoru s ciljem sledenja sodobnim potrebam ožjega in širšega okolja;
- spodbujanje pristopov, ki predstavljajo sodelavce in dejavnost ZRS Koper kot znanstveno odlično, družbeno koristno in prijazno okolje z visokimi etičnimi in moralnimi standardi;
- povečevanje deleža temeljnega raziskovanja ter prenosa znanja v izobraževalne namene;
- ohranjanje in razvijanje dosežkov infrastrukturnih centrov, ki zagotavljajo vrsto razvojnih, akreditiranih in aplikativnih dejavnosti na lokalni, nacionalni in mednarodni ravni (kot akreditiran in mednarodno pooblaščen Laboratorij Inštituta za oljkarstvo, ki izvaja pomembne naloge uradnega nadzora in predstavlja tudi del državne meroslovne infrastrukture; SMART – Skeletal Muscle Research and Technology Centre, v sklopu katerega deluje FIFA medicinski center odličnosti in Referenčni medicinsko-terapevtski center OKS, idr.);
- redno posodabljanje informacijske in laboratorijske opreme ter redni prirast tiskanih enot knjižničnega gradiva;
- prenos znanstvenih dosežkov v pedagoško prakso v sodelovanju z visokošolskimi zavodi doma in na tujem;
- s promocijo mladih in uveljavljenih raziskovalcev ter njihovih znanstvenih dosežkov dvig prepoznavnosti ZRS Koper kot perspektivnega centra znanja na lokalni, regionalni, nacionalni in mednarodni ravni.

#### KADRI

ZRS Koper si je v prihajajočem obdobju na kadrovskem področju zastavil naslednje dolgoročne cilje:

- pridobivati in zaposlovati mlade obetavne raziskovalce;

- prenašati znanja uveljavljenih domačih in tujih raziskovalcev na mlajše generacije perspektivnih raziskovalcev;
- vzpostaviti vzdržno kadrovske piramido;
- uvajati v raziskovanje perspektivne študente tudi iz mednarodnega prostora;
- okrepiti trenutno kadrovske strukturo zaposlenih tudi z vabljenjem uveljavljenih tujih raziskovalcev k sodelovanju pri prijavih projektov;
- skrbeti za izobraževanje, razvoj in dodatno usposabljanje zaposlenih;
- nagrajevanje in stimulacija nosilcev najkakovostnejših znanstveno-raziskovalnih dosežkov;
- opredelitev raziskovalnih jeder ter ključnega kadra za razvoj in vodenje temeljnih raziskovalnih področij ZRS Koper.

## RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

ZRS Koper si je v prihajajočem obdobju na področju raziskovalne in razvojne dejavnosti zastavil naslednje dolgoročne cilje:

- strateško usmerjati raziskovalno dejavnost in prenos znanja na področje študij Sredozemlja ter se na raziskovalnem in študijskem področju povezovati s centri znanja znotraj in izven Evrope, še posebej z deželami Sredozemlja ter Bližnjim in Daljnim vzhodom;
- ustvarjati vrhunsko znanost, slediti kriterijem znanstvene odličnosti z izvajanjem raziskav v javnem interesu na »nišnih področjih« in s tem prispevati k splošnemu družbenemu napredku;
- v Sloveniji in bližnji okolici postati ena izmed vodilnih oz. referenčni točk za:
  - vprašanja medkulturnega stika – raziskav s področja etničnih in medkulturnih študij, migraciji, manjšinskih vprašanj, fenomena vsakdanjega življenja, družinskega življenja, človekovih pravic in marginalnih skupin ter javnomnenjskih, ciljnih in tržnih raziskav;
  - problematiko filozofije prava, države, religiološka in sodobna teološka raziskovanja;
  - raziskovanje na področju jezikoslovja in besedne umetnosti čezmejnega zahodnega slovenskega kulturnega prostora in širše v novih zgodovinskih danostih s poudarkom na odnosih med posameznikom in družbo ter družbenimi skupinami;
  - kineziološke raziskave na področju dejavnosti človeka in kakovosti življenja v najširšem pomenu; ugotavljanje stika med gibalno in kognitivno vadbo; raziskovanje in oblikovanje novih ukrepov na nišnih področjih – diagnostike pri vadbi in treningu; ugotavljanje mehanizmov staranja, okoljskih in delovnih posebnosti – ergonomska vprašanja, s posebnim poudarkom na področju raziskav skeletne mišice, motoričnega učenja in motorične kontrole;
  - sredozemsko kmetijstvo in oljkarstvo, ki bo uresničevalo strateške cilje, zapisane v *Strategiji za izvajanje resolucije o strateških usmeritvah razvoja slovenskega kmetijstva in živilstva do leta 2020*, za področje oljkarstva in sredozemskih kultur;
  - področje živil in prehrane: raziskave in razvoj metod za ugotavljanje kakovosti in pristnosti živil v povezavi z vplivi na zdravje in okolje;

- meroslovje v kemiji: zagotavljanje ciljev nacionalne meroslovne strategije na prioritetenih (zagotavljanje varne hrane, razvoj metod za preverjanje zdravstvenih in prehranskih trditev) in nišnih področjih (HPLC-MS karakterizacija sekoroidnih in drugih fenolnih spojin v bioloških materialih);
- zgodovinske študije v čezmejnem severno-jadranskem prostoru, ki bodo nadgradile obmejne študije na prostoru stika med Srednjo Evropo in Sredozemljem v »dolgem trajanju« od zgodnje novoveške do najnovejše zgodovine ter za preučevanje političnih, ideoloških, gospodarskih, socialnih, kulturnih in verskih dinamik te regije v širšem kulturnem prostoru in v globalnem kontekstu;
- vzpostaviti povezave z LR Kitajsko in ustanoviti center, ki bo združeval mrežo sorodnih centrov (think-tankov) v sredozemskem prostoru, in bo utemeljitelj novega sino-evropskega raziskovalnega polja v Sloveniji in bližnji okolici (filozofija, umetnost, politična in družbena teorija, religiologija);
- postati ena izmed vodilnih znanstvenih založb v Sloveniji s povečanjem števila izdanih publikacij, predvsem znanstvenih monografij in člankov;
- okrepiti vključenost raziskovalcev v visokošolski proces in druge oblike širjenja ter prenosa znanstvenih dosežkov;
- spodbujati prenos znanstvenih rezultatov v gospodarstvo;
- zagotoviti nove kemijske analizne metode za zagotavljanje zanesljivosti in primerljivosti rezultatov meritev;
- izboljšati zaupanje v raziskovalno dejavnost tudi z večjo dostopnostjo do zanesljivih znanstvenih podatkov v realnem času.

## INFRASTRUKTURA

ZRS Koper si je v prihajajočem obdobju na področju razvoja raziskovalne infrastrukture zastavil naslednje dolgoročne cilje:

- povečati delež stabilnega sofinanciranja dejavnosti kot infrastrukturnega programa, kar bo posledično izboljšalo podporo raziskovalnim programom in projektom, državnim in drugim vladnim organom ali resorjem pri izvajanju njihove službe;
- redno nadgrajevati vrhunsko analitsko opremo in izobraževati raziskovalce za njeno uporabo;
- vzpostaviti specializirani center za spodbujanje kakovosti življenja in zdravega vseživljenjskega gibalnega razvoja;
- vključevati se v nacionalno in mednarodno raziskovalno infrastrukturo specializiranih laboratorijev;
- zagotavljati vse potrebne infrastrukture za izvajanje javne službe in strokovnih nalog s področja sredozemskega kmetijstva in oljkarstva (nasadi, terenska oprema ...);
- vzpostaviti enega pomembnejših centrov na področju javnomnenjskih, ciljnih in tržnih raziskav v slovenskem prostoru;
- vzpostaviti eno izmed vodilnih znanstvenih založb v državi in spletnega poslovanja založbe;

- okrepiti delovanje knjižnice kot veznega člana med bibliografsko, znanstveno-raziskovalno in založniško sfero matične ustanove;
- izboljšati raziskovalno infrastrukturo, skrbeti za njeno sprotno obnavljanje, nadgradnjo in optimalni izkoristek.

## FINANCE

ZRS Koper si je v prihajajočem obdobju na področju financiranja svoje dejavnosti zastavil naslednje dolgoročne cilje:

- povečati delež stabilnega financiranja, ki bo omogočal stabilno rast in razvoj;
- usmeriti se v tržno dejavnost in iskanje novih možnosti prenosa znanja neposrednim uporabnikom;
- pridobivati alternativna sredstva za aktivno vključevanje mlajših raziskovalcev v raziskovalno delo;
- zagotoviti likvidnost poslovanja pri izvajanju mednarodnih projektov.

## LOKALNA, NACIONALNA IN MEDNARODNA VPETOST

ZRS Koper si je v prihajajočem obdobju na področju lokalne, nacionalne in mednarodne vpetosti zastavil naslednje dolgoročne cilje:

- krepiti sodelovanje z lokalnim okoljem – lokalna skupnost, gospodarstvo domača in tuja podjetja, javni zavodi, nevladne organizacije in drugi uporabniki;
- krepiti sodelovanje z ministrstvi (MKGP, MIZŠ, MGRT, MOP) ter z drugimi državnimi organi, inšpektorati in občinami;
- krepiti sodelovanje v obstoječih mednarodnih povezavah;
- sodelovati pri oblikovanju nacionalnih razvojnih politik;
- vzpostaviti infrastrukturno podporo pri prenosu znanj iz raziskovanja v gospodarstvo in izobraževanje s poudarkom na sodelovanju pri podiplomskih študijskih programih;
- redno vzdrževati obstoječe in širiti mednarodne mreže v Sredozemlju, na Bližnjem vzhodu in v Aziji;
- vključevati se v mednarodne infrastrukturne mreže (ESFRI);
- sodelovati v strokovnih, tehničnih in znanstvenih odborih mednarodnih organizacij;
- sodelovati z drugimi infrastrukturnimi programi in omrežji v Sloveniji;
- vključiti akreditirani in mednarodno priznani Laboratorij Inštituta za oljkarstvo v mednarodno mrežo raziskovalne infrastrukture kot specializirani del nacionalne raziskovalne enote na področju meroslovja v prehrani in nutricionistiki.

## 4. KRATKOROČNI CILJI

### STATUS IN ORGANIZIRANOST

- Spodbujati način dela in nastopanja v javnosti, ki predstavlja sodelavce in dejavnost ZRS kot znanstveno odlično, družbeno koristno in uporabniku ter javnosti prijazno okolje z visokimi etičnimi in moralnimi standardi;
- opraviti institucionalno evalvacijo in samoevalvacijo ter kontinuirano uvajati izboljšave;
- zagotoviti učinkovitost podpornih služb in oblikovati kadrovske strukture tako, da bo sodelovanje raziskovalcev in strokovnih sodelavcev v raziskovalnem procesu učinkovito; s tem namenom vključiti strokovne sodelavce v raziskovalne projekte/programme v okviru veljavne zakonodaje in projektnih pogojev;
- zagotoviti delovanje delovnih teles za področje kakovosti (komisija za kakovost, etična komisija in komisija za intelektualno lastnino);
- zagotoviti ustrezna usposabljanja in kakovostne pogoje za upravljanje s projekti ter za prijave projektov v okviru zahtevnih mednarodnih razpisov;
- povezovati se med inštituti ZRS Koper pri prijavih raziskovalnih projektov, organizaciji znanstvenih simpozijev in drugih kontinuiranih znanstvenih dejavnosti;
- sodelovati z visokošolskimi zavodi pri prenosu znanstvenih dosežkov v pedagoško prakso (sodelovanje z univerzami obmejnega prostora in širše) ter vzpostavljati podlage za nove usmeritve študijev in disciplin v visokošolskem izobraževanju;
- sodelovati z univerzami, visokošolskimi in raziskovalnimi zavodi v slovenskem in mednarodnem prostoru, z ministrstvi in drugimi državnimi organi, občinami in lokalno skupnostjo;
- organizirati mednarodne in nacionalne konference, posvete, okrogle mize in simpozije na vseh raziskovalnih področjih ZRS Koper;
- vzpostaviti, vzdrževati in razvijati znanstveno-raziskovalne in razvojne dejavnosti, ki omogočajo ohranjanje in razvoj novih dosežkov infrastrukturnih centrov (npr. podlaga za razvoj nacionalnih etalonov, merilnih metod ter podporo gospodarstvu in drugim uporabnikom NMS ...);
- pridobiti dodatne prostore za postavitve knjižničnega gradiva in vzpostaviti ustrezen letni prirast tiskanih enot knjižničnega gradiva;
- vzpostaviti in skrbeti za delovanje učinkovite PR-službe;
- oblikovati celostno grafično podobo in znamko ZRS Koper;
- vzpostaviti uporabniku prijazno spletno stran, ki bo namenjena promociji, oglaševanju in spletni prodaji ter bo pomembna platforma tudi za mednarodno prepoznavnost;
- razvijati izboljšave agrotehničnih ukrepov v tehnologiji pridelave in predelave oljk glede na spremenjene klimatske razmere;
- vključiti akreditiran Laboratorij Inštituta za oljkarstvo v mednarodno mrežo raziskovalne infrastrukture »Hrana in zdravje« ter nacionalno raziskovalno enoto »METROFOOD-SI« na področju meroslovja v prehrani in nutricionistiki;
- vključiti Inštitut za kineziološke raziskave med ustanovitelje Nacionalnega olimpijskega inštituta za spremljanje pripravljenosti slovenskih športnikov.



## KADRI

- Spodbujati delovaje zaposlenih, ki naj bo znanstveno odlično, družbeno koristno in prijazno ter v skladu z visokimi etičnimi in moralnimi standardi;
- dvigovati kulturo raziskovanja z vzpostavitvijo spodbudnih kriterijev uspešnosti in spodbujati znanstveno-raziskovalno produktivnost; zagotavljati čim stabilnejše financiranje zaposlenih raziskovalcev;
- zagotavljati pogoje za strokovni razvoj vseh zaposlenih;
- zagotavljati nove možnosti za spodbujanje in nagrajevanje zaposlenih;
- spodbujati znanstveno-raziskovalno delo mlajših in podoktorskih raziskovalcev;
- skrbeti za ustrezno kadrovsko strukturo, ki bo omogočala optimalen izkoristek intelektualnega in infrastrukturnega potenciala zavoda;
- skrbeti za stalno izobraževanje zaposlenih.

## RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

- Povezovati se s sorodnimi mednarodnimi in nacionalnimi ustanovami pri uveljavljanju in prijavljanju skupnih projektov;
- povečati število objav v mednarodno priznanih revijah;
- povečati izdajo znanstvenih monografij ter prevode monografij v več jezikih pri tujih založbah;
- organizirati in soorganizirati kakovostne mednarodne znanstvene konference;
- usmerjati raziskovalno dejavnost v prostor stika med osrednjo Evropo in Sredozemljem ter preučevanje politično-ideoloških, ekonomskih, socialnih, kulturnih, družbenih in religijskih dinamik te regije v globalnem kontekstu;
- razviti nove smeri »materialne« in »elementarne« ontologije, fenomenologije, evroazijskih filozofskih ter religijskih stikov;
- raziskovati jezik in besedno umetnost ter kulture in jezike v stiku v čezmejnem, kontaktnem prostoru in širiti raziskovalne modele v širši evropski prostor;
- izpolnjevati obveznosti nacionalnega etalona (vpis CMC-ja);
- usmeriti se v deficitarna raziskovalna področja na področju pravnih ved (filozofija prava, teorija kaznovanja, pravo človekovih pravic in svoboščin, pravna zgodovina, pravne spomenice, nastale na ozemlju današnje države, pravo v medkulturnem okolju, pravo in jezik).

## INFRASTRUKTURA

- Pridobiti stabilno financiranja preko infrastrukturnega programa;
- nadgraditi opremo senzoričnega, kemijskega in tehnološkega laboratorija;
- uvesti ustrezen informacijski sistem za potrebe specifike ZRS Koper;
- nadgraditi diagnostično opremo Mediteranskega centra zdravja;
- vzpostaviti kolekcijski nasad oljk, matičen nasad istrske belice, buge, štorte, črnice in mate ter introdukcijskih nasadov oljk;
- razširiti akreditirane dejavnosti s področja oljčnega olja na ostala olja;
- pridobiti evropsko infrastrukturo na področju meroslovja;
- ponovno vzpostaviti redni letni prirast tiskanih enot knjižničnega gradiva;
- intenzivneje vključevati enote CIIPR v raziskovalno delo inštitutov in enot ZRS Koper (terenski zajem, kabinetna obdelava in arhiviranje raziskovalnih podatkov, GIS ipd.);
- nadomestitev opreme Laboratorija IZO, ki je bila uničen v požaru v Livadah;
- pridobitev tajnih prostorov za izvajanje oljkarske dejavnosti.

## FINANCE

- Pridobiti dolgoročno programsko financiranje s strani ARRS na področjih, ki še niso programsko financirana s prijavo novih programov;
- povečati delež tržnih raziskav za uporabnike storitev ZRS Koper;
- zavzemati se za sistemsko ureditev sofinanciranja sodelovanja v mednarodnih projektih;
- zavzemati se za ponovno vzpostavitev nacionalnega sofinanciranja mednarodnih projektov po zgledu sosednjih držav;
- pridobiti stabilno financiranje (s strani Fundacije za šport in MIZŠ) za izvajanje strokovnih nalog spremljanja pripravljenosti vrhunskih športnikov.

## LOKALNA, NACIONALNA IN MEDNARODNA VPETOST

- Povečati delež projektov za potrebe lokalnih subjektov, gospodarstva in druge uporabnike;
- pridobiti status referenčnega laboratorija ter vključitev akreditiranega Laboratorija Inštituta za oljkarstvo v mednarodno mrežo raziskovalne infrastrukture »Hrana in zdravje« ter nacionalno raziskovalno enoto »METROFOOD-SI« na področju meroslovja v prehrani in nutricionistiki;
- zagotoviti pogoje za uspešno nadaljnje delovanja Olimpijskega medicinskega centra v sodelovanju s partnerji;
- zagotoviti pogoje za uspešno delovanje centra SMART, v okviru katerega delujeta tudi Olimpijski referenčni medicinsko-terapevtski center OKS in akreditiran FIFA Medical Centre of Excellence;
- vzpostaviti v povezavi z Evro-sredozemsko univerzo (EMUNI univerzo), pedagoške in raziskovalne pogoje za akreditacijo mednarodne podiplomske šole;

- sodelovati z visokoškolskimi zavodi na podiplomskih programih;
- vzpostaviti raziskovalne mreže z raziskovalnimi in visokoškolskimi ustanovami iz LR Kitajske, drugimi regijskimi in evropskimi sorodnimi institucijami po vzoru mrež »think-tankov« s poudarkom na aktualnih pobudah povezovanja Kitajske z JV Evropo (Belt and Road in 16+1) ter ustanovitev razvojnega centra v ta namen. Priključiti center mreži China-CEE Think Tankov.

## 5. FIZIČNI IN OPISNI KAZALCI

V nadaljevanju so podani opisni, fizični in finančni kazalniki, s pomočjo katerih bomo merili uresničevanje zastavljenih ciljev.

### Opisni kazalniki in aktivnosti na področju promocije:

- izvedba dneva odprtih vrat ZRS Koper,
- podelitev nagrad in priznanj ZRS Koper,
- redna strokovna predavanja in prispevki na konferencah doma ter v tujini, promocija letih na drugih raziskovalnih ustanovah in v medijih,
- organizacija mednarodnih in nacionalnih konferenc, posvetov, okroglih miz in simpozijev ter drugih dogodkov z raziskovalnih področij ZRS Koper,
- obveščanje javnosti o dogodkih in drugih aktivnostih ter dosežkih ZRS Koper,
- obveščanje javnosti o raziskavah in projektih, raziskovalni opremi ter ponudbi storitev,
- obveščanje javnosti o izdanih monografijah in drugih publikacijah Založbe Annales,
- izdaja tiskanih izvodov publikacij ZRS Koper: predstavitvene publikacije ZRS Koper v slovenskem in tujem jeziku, znanstvene periodične publikacije (Annales Kineziologija, Poligrafi idr.),
- delovanje, usmerjeno na povečanje prepoznavnosti ZRS Koper v javnosti s pojavljanjem v različnih medijih,
- ažurno urejanje prenovljene spletne strani ZRS Koper, <http://www.zrs-kp.si/>.

### Fizični in finančni kazalniki ciljev:

- število organiziranih mednarodnih in nacionalnih konferenc, simpozijev, okroglih miz, predstavitev raziskovalnih dosežkov ter drugih dogodkov z raziskovalnih področij ZRS Koper,
- število organiziranih splošnih predstavitev dogodkov ZRS Koper,
- število strokovnih predavanj in prispevkov na konferencah doma ter v tujini,
- število objav v medijih,
- število izdanih monografij ZRS Koper,
- število izdanih drugih publikacij Založbe Annales ZRS Koper,
- število novo zaposlenih mladih obetavnih raziskovalcev,
- število zaposlenih perspektivnih študentov,
- število prijav na javni razpis ARRS za MR,
- število zaposlenih s statusom MR,
- število zagovorov doktoratov MR-jev v roku,

- število zaposlenih MR-jev, ki so doktorirali v roku,
- delež finančnih sredstev (EUR), namenjenih spodbujanju in nagrajevanju obetavnih, nadpovprečnih in vrhunskih znanstvenoraziskovalnih dosežkov ter raziskovalnih skupin,
- število vabljenih uveljavljenih, vrhunskih tujih raziskovalcev, gostujočih na ZRS Koper,
- delež povečanja števila zaposlenih raziskovalcev,
- število izobraževanj, dodatnih strokovnih usposabljanj zaposlenih na ZRS Koper,
- število povezovanj ZRS Koper s sorodnimi mednarodnimi in nacionalnimi ustanovami,
- število izvajanj raziskav v javnem interesu na nižnih področjih,
- SICRIS točke raziskovalne uspešnosti (upoštevane točke),
- število objav v revijah indeksiranih v bazah Scopus ali WoS,
- SICRIS točke objav v znanstvenih monografijah (2.01 in 1.16),
- nadpovprečna znanstvena uspešnost (točke A"),
- število čistih citatov znanstvenih del v zadnjih 10 letih (Scopus ali WoS),
- število podeljenih inovacij in patentov,
- število raziskovalcev z znanstveno-raziskovalnimi nazivi od znanstvenega sodelavca dalje, ki dosegajo zahtevano število točk za vodjo temeljnega projekta,
- število slovenskih raziskovalcev ZRS Koper, gostujočih v tujih državah,
- število tujih raziskovalcev, gostujočih na ZRS Koper,
- obseg financiranja infrastrukturnega programa,
- višina sredstev (EUR), namenjenih za nadgradnjo opreme senzoričnega, kemijskega in tehnološkega laboratorija,
- izvedba rednih kolegijev predstojnikov in raziskovalcev,
- uvedba novega računalniškega sistema za potrebe podpornih služb ter uvedba sistema za projektno vodenje,
- priprava pravnih podlag za delovanje strokovnih služb in podpornih enot,
- prirast inventarnih enot knjižničnega gradiva,
- prirast inventarnih enot knjižničnega gradiva, pridobljenih z nakupom,
- vsi stroški knjižnice ZRS Koper (EUR),
- sredstva, porabljena za nakup vsega knjižničnega gradiva (EUR),
- povečanje obsega sredstev, financiranih od ARRS, za raziskovalne programe; temeljni, aplikativni in podoktorski projekti ter projekti CRP v delu, ki jih financira ARRS,
- povečanje obsega finančnih sredstev s trga (EUR),
- povečanje obsega finančnih sredstev lokalnega okolja (lokalna skupnost, gospodarstvo, javni zavodi in drugi uporabniki) (EUR),
- pridobitev statusa nacionalnega laboratorija, umestitev laboratorija v evropsko infrastrukturo,
- vzdrževanje in širitev akreditirane dejavnosti s področja oljčnega olja na ostala olja,
- število sodelovanj pri podiplomskih programih,
- število sodelovanj z gospodarstvom,
- povečanje deleža financiranja mednarodnih projektov,
- povečanje mednarodne vpetosti in vzpostavitev nove mednarodne raziskovalne mreže.

## Poudarki programa dela za leto 2018

1. V letu 2018 načrtujemo, poleg obstoječi ARRS projektov, pridobitev novih projektov. Zastavljen je cilj izvajanja 15 ARRS projektov, kjer je ZRS Koper nosilec in 8 projektov, kjer je ZRS Koper sodelujoča organizacija. (V mesecu juniju 2018 smo prejeli rezultate Javnega razpisa za (so)financiranje projektov **v letu 2018** na katerem smo pridobili **8** novih projektov. V mesecu septembru nameravamo oddati **20** prijav na Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov **za leto 2019**).
2. Poleg obstoječih raziskovalnih programov (3 matični in 2, kjer je ZRS Koper sodelujoča organizacija) smo v letu 2018 oddali eno prijavo raziskovalnega programa, kjer je ZRS Koper nosilna organizacija.
3. Nakupi raziskovalne opreme večje vrednosti so načrtovani predvsem v okviru Paketa 17 (sofinanciranje nakupov opreme s strani RRS) in opreme Laboratorija Instituta za oljkarstvo. Pomembnejša oprema višje vrednosti, ki jo načrtujemo v letu 2018, je:
  - TMG+EME+PC,
  - sistem za analizo funkcionalnosti gibanja,
  - prenosni spektrometer,
  - plinski kromatograf z vzorčevalnikom iz parne faze in
  - laboratorijski spektrometer.
4. Na dan 31.12.2018 načrtujemo 53 zaposlenih raziskovalcev; od tega 33 moških (62% zaposlenih raziskovalcev) in 20 žensk (38% zaposlenih raziskovalcev).
5. V letu 2018 načrtujemo, da bo 24 zaposlenih vključenih v pedagoški proces.
6. V letu 2018 načrtujemo povečanje števila vabljenih uveljavljenih - vrhunskih tujih raziskovalcev, gostujočih na ZRS Koper. Tako načrtujemo obiske vsaj 9 tujih raziskovalcev.
7. V letu 2018 načrtujemo povečanje prihodkov na trgu. Ti naj bi dosegli 8,2 % vseh prihodkov.
8. V letu 2018 nismo pridobili sofinanciranja za usposabljanje mladih raziskovalcev - MR.
9. V letu 2018 načrtujemo nadaljevanje izvajanja projekta financiranega iz sredstev Obzorja 2020 v skupni višini 33.837 EUR.
10. V letu 2018 nadaljujemo z izvajanjem tekočih evropskih projektov iz leta 2017 in začnemo z izvajanjem najmanj 3 projektov, ki so bili potrjeni še v letu 2017 in že v letu 2018. V letu 2018 načrtujemo pridobitev še vsaj 3 novih projektov. Tako do konca leta 2018 načrtujemo izvajanje 12 projektov.

11. Med dolgoročnimi cilji je za ZRS Koper pomembno področje razvoja raziskovalne infrastrukture. Tako je za izvajanje raziskovalne dejavnosti pomembna pridobitev stabilnega financiranja preko infrastrukturnega programa (IP) , in sicer pridobitev sredstev za kritje stroškov dela ter stroškov materiala in storitev. V letu 2018 bo IP sofinanciran s strani ARRS v obsegu 1,83 FTE, kar je skladno z dolgoročnim ciljem 3 FTE. Pomembna je tudi pridobitev sredstev na podlagi prijav na ARRS razpis za sofinanciranje nakupa raziskovalne opreme. V letu 2017 ZRS Koper ni prejel nobenih prihodkov iz infrastrukturnega programa in razpisa za sofinanciranje nakupa raziskovalne opreme. Po rebalansu FN 2018 v letu 2018 načrtujemo prihodke infrastrukturnega programa v skupni višini 213.598 in sredstva za sofinanciranje nakupa raziskovalne opreme v višini 59.124 EUR. Ta sredstva nam bodo omogočila doseganje zastavljenih dolgoročnih ciljev na področju razvoja raziskovalne infrastrukture.

## KAZALNIKI

Kazalniki	Vrednost kazalnika v letu 2017	Načrtovana vrednost kazalnika v letu 2018	Načrtovana vrednost kazalnika v letu 2018 (rebalans)
Povečati število organiziranih mednarodnih in nacionalnih konferenc, simpozijev, okroglih miz, predstavitev raziskovalnih dosežkov ter drugih dogodkov z raziskovalnih področij ZRS Koper	18	24	24
Povečati število organiziranih splošnih predstavitvenih dogodkov dela ZRS Koper	4	8	8
Število strokovnih vabljenih predavanj in prispevkov na konferencah doma ter v tujini	52	58	58
Število objav o ZRS Koper v medijih	29	33	33
Število izdanih monografij raziskovalcev ZRS Koper	14	22	22
Število izdanih drugih publikacij ZRS Koper Založbe Annales	13	17	17
Povečati število novo zaposlenih mladih obetavnih raziskovalcev	2	4	4
Povečati število zaposlenih perspektivnih študentov	2	1	1
Število prijav na javni razpis ARRS za MR	3	4	4
Povečati število zaposlenih s statusom MR	1	4	0
Število zagovorov doktoratov MR-jev v roku	2	2	2
Število novo zaposlenih MR-jev, ki so doktorirali v roku	0	0	0
Povečati delež finančnih sredstev (EUR), namenjenih spodbujanju in nagrajevanju obetavnih, nadpovprečnih in vrhunskih znanstveno-raziskovalnih dosežkov ter raziskovalnih skupin	0	0	0
Povečati število vabljenih uveljavljenih, vrhunskih tujih raziskovalcev, gostujočih na ZRS Koper	2	9	9
Delež povečanja števila zaposlenih raziskovalcev	30,56%	17,02 % glede na 1. 1. 2018	19 % glede na 1. 1. 2018
Povečati število izobraževanj, dodatnih strokovnih usposabljanj zaposlenih ZRS Koper	35	42	42
Število povezovanj ZRS Koper s sorodnimi mednarodnimi in nacionalnimi ustanovami	6	9	9
Število izvajanj raziskav v javnem interesu na nižnjih področjih	3	8	8

Kazalniki	Vrednost kazalnika v letu 2017	Načrtovana vrednost kazalnika v letu 2018	Načrtovana vrednost kazalnika v letu 2018 (rebalans)
Povečati število SICRIS točk raziskovalne uspešnosti (upoštevane točke)	4.648	5250	5250
Povečati število objav v revijah indeksiranih v bazah Scopus ali WoS	52	55	55
Povečati število SICRIS točk objav v znanstvenih monografijah (2.01 in 1.16)	1006	1350	1350
Nadpovprečna znanstvena uspešnost (točke A")	414	800	800
Povečati število čistih citatov znanstvenih del v zadnjih 10 letih (Scopus ali WoS)	3782	3900	3900
Povečati število podeljenih inovacij in patentov	0	0	0
Povečati število raziskovalcev z znanstveno-raziskovalnimi nazivi od znanstvenega sodelavca dalje, ki dosegajo zahtevano število točk za vodjo temeljnega projekta	4	3	3
Povečati število slovenskih raziskovalcev ZRS Koper, gostujočih v tujih državah	25	28	30
Obseg financiranja infrastrukturnega programa (v FTE)	0	2	1,83
Višina sredstev (EUR) za nadgradnjo opreme senzoričnega, kontrolnega in tehnoloških laboratorijev	0	59.030	59.030
Prirast inventarnih enot knjižničnega gradiva	115	200	200
Od tega prirast inventarnih enot, pridobljenih z nakupom	26	50	50
Vsi stroški knjižnice ZRS Koper (EUR)	34.223	35.000	35.000
Od tega sredstva, porabljena za nakup vsega knjižničnega gradiva (EUR)	1.893	2.500	2.500
Obseg sredstev (EUR), financirano od ARRS, za raziskovalne programe v FTE	7,97 FTE	7,97 FTE	7,97 FTE***
Obseg sredstev (EUR), financirano od ARRS, za temeljne projekte v FTE	8,19 FTE	8,24 FTE	8,96 FTE
Obseg sredstev (EUR), financirano od ARRS, za aplikativne projekte v FTE	0,46 FTE	0,57 FTE	0,85 FTE
Obseg sredstev (EUR), financirano od ARRS, za podoktorske projekte v FTE	1,50 FTE	1,50 FTE	1,50 FTE
Obseg sredstev (EUR), financirano od ARRS, za CRP projekte v FTE	0,22 FTE	0,19 FTE	0,15 FTE
Obseg sredstev (EUR) s trga	7 % letnega proračuna ZRS Koper	7,38 % letnega proračuna ZRS Koper	8,24 % letnega proračuna ZRS Koper
Obseg sredstev (EUR) iz lokalne skupnosti	0,5 % letnega proračuna ZRS Koper	0,32 % letnega proračuna ZRS Koper	0,32 % letnega proračuna ZRS Koper
Obseg sredstev (EUR), od drugih naročnikov in uporabnikov storitev	0,33 % letnega proračuna ZRS Koper	0,30 % letnega proračuna ZRS Koper	0,30 % letnega proračuna ZRS Koper
Povečati število sodelovanj raziskovalcev pri podiplomskih programih	9	12	12
Povečati število sodelovanj, partnerstev z drugimi javnimi raziskovalnimi zavodi, visokošolskimi institucijami idr.	7	11	11
Povečati število sodelovanj z gospodarstvom	26	27	27
**Povečati število nacionalnih raziskovalnih projektov	29	25	26
***Povečati število programskih skupin ARRS	5	8	6
Povečati število projektov v sodelovanju z gospodarstvom	28	30	30
Število projektov v sodelovanju z drugimi uporabniki znanja	6	11	11
Povečati delež sredstev financiranja programskih skupin ARRS glede na vsa ostala sredstva za raziskovalne projekte	45,4 %	41%	39%

Kazalniki	Vrednost kazalnika v letu 2017	Načrtovana vrednost kazalnika v letu 2018	Načrtovana vrednost kazalnika v letu 2018 (rebalans)
<b>ARRS</b>			
Delež financiranja mednarodnih projektov	10,19 % letnega proračuna ZRS Koper	10,45 % letnega proračuna ZRS Koper	8,78 % letnega proračuna ZRS Koper
Povečati število novih mednarodnih raziskovalnih mrež	1	1	1
Število vpisanih CMC	0	0	0
Število zastavljenih in izvedenih terenskih tehnoloških poskusov	1	2	2
Število pobranih vzorcev oljčnega olja in obseg izvedenih kemijskih analiz	400	400	400
Število sort, primernih za pridelavo v Sloveniji	15	15	15
Število vzpostavljenih osnovnih matičnih nasadov	0	0	0
Vzpostavljene baze o gospodarsko pomembnih boleznih in škodljivcih oljk	1	1	1
Število opravljenih poskusov pridelave in predelave namiznih oljk	0	1	1

\* Na Javni razpis za sofinanciranje raziskovalnih projektov v letu 2019 načrtujemo 20 prijav.

\*\* V letu 2017 se je na ZRS Koper izvajalo 5 programskih skupin, v letu 2018 smo oddali 1 novo prijavo.

\*\*\* Predvideno povečanje – na podlagi oddane vloge na ARRS – ni všteto.

## 6. PROJEKTI IN PROGRAMI

### 6.1. Javna služba, financirana s strani ARRS

V letu 2018 se nadaljuje izvajanje 5 programskih skupin (3 matični raziskovalni programi in 2 raziskovalna programa v soizvajanju).

NACIONALNI PROGRAMI		
Raziskovalni programi	Matični	Partnerski
<b>Obstoječe število</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>Plan 2018 – prijave</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Skupaj</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

V okviru javnega poziva ARRS za oddajo prijav za financiranje raziskovalnih programov javnih raziskovalnih organizacij v letu 2018, ki je bil objavljen v mesecu februarju 2018, smo v okviru ZRS Koper oddali 1 prijavo, in sicer kot matična organizacija z naslovom »Razsežnosti slovenstva med lokalnim in globalnim v začetku tretjega tisočletja« primarna veda družboslovje (področje Narodno vprašanje). Izbrane raziskovalne programe bo agencija financirala za obdobje šestih let. Predviden začetek financiranja programov je 1. 1. 2019.

V mesecu juniju 2018 smo v okviru javnega poziva za oddajo prijav za povečanje financiranja raziskovalnih programov oddali 3 prijave, in sicer za vse matične programe ZRS Koper. Rezultati naj bi bili znani v mesecu avgustu 2018.



## NACIONALNI PROJEKTI

V nacionalnem okviru bomo na ZRS Koper v letu 2018 nadaljevali z izvajanjem šestih (6) temeljnih, enega (1) aplikativnega, enega (1) podoktorskega projekta in dveh (2) ciljnih raziskovalnih projektov. V mesecu marcu 2018 smo prejeli rezultate oddanih prijav na Javni razpis za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »CRP-2017« v letu 2017. Uspešno smo pridobili 1 ciljni projekt. Začetek sofinanciranja projekta 1.4.2018.

V letu 2018 se izvajata tudi dva (2) prilagojena projekta (projekta, sofinancirana s strani ARRS – razpisa ERC in ESF v mednarodni recenziji pozitivno ocenjena, nista pa bila izbrana za sofinanciranje pri ERC oz. ESF). V letu 2018 se izvaja tudi šest (6) bilateralnih projektov z Združenimi državami Amerike, Hrvaško, Srbijo, Rusko federacijo in Ljudsko republiko Kitajsko. V mesecu marcu smo prejeli tudi obvestilo o sofinanciranju 4-mesečnega gostovanja raziskovalca Inštituta za zgodovinske študije ZRS Koper pri vodji ERC projekta na Irskem v letu 2018.

Raziskovalni projekti	Matični (obstoječi)	Partnerski (obstoječi)	Plan 2018
<b>Temeljni projekti</b>	2	4	<b>14</b> * Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za <b>leto 2019</b>
<b>Podoktorski projekti</b>	1	0	<b>4</b> * Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za <b>leto 2019</b>
<b>Aplikativni projekti</b>	1	0	<b>2</b> * Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za <b>leto 2019</b>
<b>ERC prilagojeni projekti</b>	2	0	<b>3</b>
<b>CRP projekti</b>	2	1	<b>0</b> **
<b>Bilateralni projekti</b>	6	0	13***
<b>Prijave ARRS projektov v letu 2017</b> <i>Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2018</i>	10	12	<b>8</b> **** <b>novih projektov s 1.7.2018</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>44</b>

### Opombe:

\*V mesecu avgustu 2018 je načrtovan Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2019. ZRS Koper bo na omenjenem razpisu kandidiral z 20 prijavi kot nosilna in kot sodelujoča organizacija.

\*\*V okviru objavljenega razpisa Ciljnega raziskovalnega programa »Zagotovimo.si hrano za jutri«, ki se izteče konec meseca julija 2018 skladno z razpisanimi tematskimi sklopi in temami na omenjenem razpisu ne bomo kandidirali.

\*\*\*Trenutno je v postopku evalvacije pet (5) bilateralnih projektov z Italijo in Nemčijo, načrtujemo pa tudi oddajo še osmih (8) prijav na razpisane bilateralne projekte – sofinanciranje znanstveno-raziskovalnega sodelovanja (Japonsko, Združenimi državami Amerike, Rusko federacijo,...). V letošnjem letu smo pridobili bilateralne projekte s Hrvaško, Srbijo, Ljudsko republiko Kitajsko.

\*\*\*V okviru Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za **leto 2018** smo v mesecu juniju 2018 pridobili **8 novih projektov**, in sicer **4 temeljne**, **1 aplikativni** ter **1 podoktorski projekt** (kot nosilna organizacija) ter **2 temeljna projekta** (kot sodelujoča organizacija). Začetek izvajanja projektov je 1. 7. 2018.

V letu 2018 se na ZRS Koper usposabljuje štiri (4) mladi raziskovalci. V okviru *Javnega poziva za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom v letu 2018* in v okviru *Javnega razpisa za izbor mentorjev novim mladim raziskovalcem za leto 2018 – pilotni razpis MR+ v letošnjem letu* nismo pridobili novih mentorjev.

Poleg navedenih nacionalnih projektov se izvajajo različni projekti v sodelovanju z gospodarstvom, lokalnimi skupnostmi in drugimi uporabniki znanja.

## **6.2. Mednarodno sodelovanje (mednarodni projekti, evropski okvirni program, bilateralno sodelovanje ipd.)**

V letu 2017 smo na ZRS Koper izvajali osem (8) mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov. Nadaljevali smo z izvajanjem štirih (4) mednarodno znanstveno-raziskovalnih projektov iz leta 2015 in 2016. V letu 2017 so se pričeli izvajati štiri (4) novi mednarodno znanstveno-raziskovalni projekti. V teku leta so se uspešno zaključili štiri (4) mednarodni znanstveno-raziskovalni projekti. V letu 2017 je bilo osemnajst (18) novih prijav mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov, od katerih se bodo v letu 2018 pričeli izvajati trije (3) mednarodno znanstveno-raziskovalni projekti. Razpolagamo s podatki, da je od vseh prijav v letu 2017 še sedem (7) v evalvaciji in pet (5) je takih, ki je bilo uradno zavrženih. V letu 2018 je bilo osemnajst (18) novih prijav mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov, od katerih sta bila dva (2) že zavržena in dva (2) odobrena.

Na ZRS Koper bomo nadaljevali s spremljanjem tekočih razpisnih objav na mednarodnem in nacionalnem področju z namenom identificiranja primernih razpisov, predvsem novih razpisov teritorialnega sodelovanja Slovenija-Italija, Slovenija-Hrvaška in Slovenija-Avstrija ter ADRION (vse za obdobje 2014–2020). Zaradi vsesplošne finančne in gospodarske krize so zadnja leta mednarodni znanstveno-raziskovalni projekti predstavljali vedno večji delež lastnega financiranja, saj je bilo nacionalno financiranje teh programov po obdobju 2007–2013 ukinjeno. Pomemben delež raziskovalne dejavnosti ZRS Koper poteka v okviru projektov, pridobljenih v okviru evropskih razpisov. Pereč problem likvidnosti je vedno večji zamik v poplačilu ustvarjenih stroškov (evropskega sofinanciranja) na aktivnostih mednarodnih projektov in ukinitvev nacionalnega sofinanciranja na programih teritorialnega sodelovanja. Iz navedenih razlogov je nujno potrebno poiskati tudi dodatna finančna sredstva v okviru nujenja storitev na trgu.

V letu 2018 načrtujemo prijave v različne evropske mednarodne programe in programe različnih tujih agencij ter različne evropske socialne sklade (ESS) in kohezijske politike ministrstev in vlade Republike Slovenije.

Evropsko teritorialno, transnacionalno in čezmejno sodelovanje 2014–2020 (ETS 2014–2020):

- Interreg V-A Italija-Slovenija(2014–2020),
- Interreg V-A Slovenija-Hrvaška (2014–2020),
- Interreg V-B Srednja Evropa (2014–2020),
- Interreg V-B ADRION (2014–2020),
- Interreg V-B Mediteran (2014–2020),
- Interreg Europe (2014–2020),
- Interreg V-B Podonavje (2014–2020),
- Interreg V-B Območje Alp (2014–2020).

Programi Evropske komisije (2018–2020):

- HORIZON 2020 – Excellent science ERC nad Excellent science FET,
- ERASMUS+ – (različne vrste, npr. program za izobraževanje, usposabljanje, mladino in šport) (2018–2020),
- Evropa za državljane – Rights, Equality and Citizenship Programme,
- Ustvarjalna Evropa (2018–2020),
- COSME za konkurenčnost podjetij ter MSP (2018–2020),
- LIFE za okolje in podnebne ukrepe (2018–2020),
- EUREKA Network Projects,
- COST European cooperation in science and technology,
- ERA LEARN partnering,
- EURAXESS, Researchers in motion.

Ostalo:

- LAS Istra (Lokalna akcijska skupina za območje občin Ankaran, Izola, Koper in Piran),
- ESS – evropski socialni skladi za EU države.

**BILATERALNI PROJEKTI**

SLO-USA BI-US/17-18-055

**dr. Borut Klabjan**

**Graditi za nacijo. Prostorske politike na območju severnega Jadrana v 20. stoletju  
2017–2018**

**Koncept.** Namen projekta je razširiti že doseženo razumevanje o procesih oblikovanja kolektivne identitete na področju severnega Jadrana. Pritiski različnih tu prisotnih ideologij na Druge, ki niso ustrezali določenim ideološkim predpostavkam, niso potekali le na ravni političnega nasilja, temveč tudi preko raznorazne simbolne politike. V tem kontekstu se raziskovalci na projektu posvečajo predvsem vlogi ideologizacije prostora v omenjenem procesu.

**Metodologija in načrt raziskave.** Projekt je zastavljen interdisciplinarno (poleg zgodovine so vključena predvsem spoznanja in metode kulturne antropologije in sociologije). Raziskava je poleg tega zastavljena primerjalno in transnacionalno, kar ustreza večjezikovni ter multinacionalni naravi severnojadranskega prostora. Izhajajoč iz splošno sprejete predpostavke, da v prostor (spontano ali načrtno) investirani smisel tvori pomemben dejavnik pri oblikovanju kolektivnih identitet (ne le nacionalnih, temveč tudi lokalnih), projekt analizira arhitekturno ter urbanistično delovanje vladnih in nevladnih institucij oz. organizacij v severnojadranskem prostoru od Istre do Julijskih Alp.

Osredotočamo se zlasti na naslednje načine oblikovanja kulturne krajine:

- kraji spomina. Mednje sodijo imperialni kraji spomina, povezani s habsburškim imperijem ter Beneško republiko. Sledijo italijanski kraji spomina na prvo svetovno vojno, ki so funkcionirali tudi kot markacije prostora v nacionalnem smislu. Končno je pozornost posvečena tudi krajem spomina na drugo svetovno vojno.
- Državne reprezentativne zgradbe. V kontekstu boja za prostor v severnojadranskem prostoru so spreminjajoči se državni aparati tudi preko gradbene politike izvajali svojo oblast nad prostorom.
- Prostorska dimenzija obiskov državnih voditeljev. Čeprav so bili obiski visokih državnih funkcionarjev na tem območju deležni že veliko pozornosti, se dosedanje raziskave še niso podrobneje ukvarjale z njihovim vizualnim vidikom. V okviru raziskave raziskujemo oblike ter ideološko sporočilnost prostorske dimenzije državnih obiskov (npr. postavljanje monumentalnih napisov po hribih, okrasitev pročelij hiš z gesli ipd.).

**Delovni načrt in pričakovani rezultati.** Projekt zajema skupno raziskavo slovenskih in ameriških raziskovalcev, obiske, projektne sestanke, delavnice, konference in intenzivno medsebojno komunikacijo. Projekt bo zaključen v dveh letih (2017–2018). Rezultati projekta in njegovi specifični pristopi so vključeni v znanstvene razprave na več načinov:

- v obliki izmenjave informacij in skupnih predavanj;
- v obliki člankov v recenziranih revijah;
- v obliki znanstvenih konferenc.

Projekt izvirno prispeva k sodobni kulturni in socialni zgodovini Evrope, kar ni le v interesu znanosti, temveč tudi kulturnih delavcev, učiteljev in evropske družbe nasploh.

SLO - RUSIJA BI - RU/16-18-013

**dr. Jože Pirjevec**

**Rusko-slovenski stiki kot prostor medreligijskega srečevanja**

2016–2018

Južnoslovanski del Habsburške monarhije se je z (ruskim) pravoslavjem prvič srečal že v 17. stoletju, ko je tovrstne odnose navezal hrvaški duhovnik Juraj Križanić in nato v 19. stoletju utrdil še džakovski nadškof Josip J. Strossmayer. V 19. in 20. stoletju je bila v slovenskih deželah močno prisotna cirilmetodijska ideja o krščanski veseljnosti ter bratstvu vzhodnih in

zahodnih kristjanov. V določenih okoliščinah potujčevanja pa so ljudski poskusi vpeljevanja staroslovanskega liturgičnega obreda dobili tudi politično obeležje.

Združitev katoliških Slovencev in Hrvatov s pravoslavnimi Srbi v enotno kraljevino Jugoslavijo po prvi svetovni vojni je pridala medreligijski izkušnji Slovencev povsem novo dimenzijo, ki so jo razširili še tisoči ruskih emigrantov, bežečih pred boljševizmom. Bližnji odnosi so se razvijali tudi na vsakdanji ravni z odpiranjem novih pravoslavni verskih objektov v poprej povsem katoliških okoljih. V nekaterih delih Jugoslavije so bile ustanovljene tudi ruske pravoslavne občine, v Sremskih Karlovcih pa leta 1922 Ruska pravoslavna cerkev na tujem.

Komunistična oblast je po drugi svetovni vojni skušala prek t. i. duhovniških (Cirilmetodijskih) društev ustanoviti t. i. patriotsko cerkev, ustrojeno po modelu pravoslavne in od Vatikana ločene verske skupnosti. V svobodnejšem ozračju, kot je veljalo drugod po vzhodni Evropi in Jugoslaviji, so se ekumenska prizadevanja v Sloveniji okrepila zlasti po drugem vatikanskem koncilu (1965), ko so bile v ta namen ustanovljene posebne katedre, organizirani simpoziji in izpeljana t. i. ekumenska potovanja slovenskih duhovnikov ter laikov v Sovjetsko zvezo. Ti stiki pa se niso prekinili vse do danes.

Kot kažejo tudi aktualni dogodki, medkulturni in medreligijski odnosi pomenijo zelo pomembno komponento mednarodnega sodelovanja in razumevanja. Priložnost nadaljevanja večletnega bilateralnega sodelovanja z inštitutom Slavjanovedenija RAN nam bo omogočila nadgraditev rezultatov, ki jih razvijamo v okviru nacionalnih raziskovalnih projektov, in tako bomo poskrbeli tudi za trajne rezultate v obliki konference in objav. Pri naših raziskavah nas bodo še zlasti zanimala naslednja vprašanja:

- razumevanje pravoslavja in ekumenizma na Slovenskem pred odločilnimi koraki RKC, v prvi polovici 20. stoletja;
- posledice srbskega in ruskega priseljevanja in religijskega prestopanja na Slovenskem med obema vojnama;
- percepcija pravoslavja med različnimi skupinami teologov na Slovenskem po II. vatikanskem koncilu in njihovi pogledi na sodobni ekumenizem.

SLO - USA BI - US/18-19-028

**dr. Rado Pišot**

**Kognitivni trening kot sredstvo za izboljšanje kompleksnih lokomotornih nalog starejših odraslih**

2018–2019

Področje raziskovanja, cilji in sodelovanje bodo vsebinsko usmerjeni v znanstveno področje, ki ga obe strani projekta pokrivata. Pilotne analize so bile že preučevane v sklopu projekta *PANGeA bed rest 2012* in objavljene v znanstvenih revijah. V letu 2016 so raziskovalci Univerze v Michiganu razvili novo programsko opremo, ki sledi predhodnim smernicam in omogoča enostavnejšo in bolj podrobno analizo podatkov virtualne navigacije, ki je tokrat prilagojena za vse starostne skupine uporabnikov. V projektu bilateralnega sodelovanja

bosta obe strani dodelali programsko opremo, jo testirali v pilotnih študijah in objavili v znanstveni publikaciji kot »Validacija nove programske opreme treninga prostorske navigacije«. Računalniško podprt trening prostorske navigacije bo testiran na zdravih posameznikih ter kasneje uporabljen na specifičnih skupinah pacientov, ki so bili diagnosticirani za blago kognitivno motnjo ali demenco, Parkinsonovih bolnikov ter pacientih s srčnim popuščanjem. Pri vseh ciljnih skupinah bo vsebina osredotočena na intervencijo novega računalniško podprtega treninga prostorske navigacije, kot nove oblike kognitivnega treninga, na optimizacijo pacientovih lokomotornih sposobnosti. Še posebno bo analiza osredotočena na kompleksne naloge, pri katerih posamezniki opravljajo več dejavnosti hkrati, ki so kombinacija motorične ter kognitivne komponente (dual-task paradigma).

Raziskovalci iz ZDA (University of Michigan) bodo v Slovenijo prenesli svoja znanja na področju psihiatrije, kognitivnih znanosti ter nevroznanosti. Organizirana bodo tudi predavanja v sklopu različnih promocij znanosti (npr. *Teden možganov*, ki ga vsako leto organiziramo v 3. tednu marca). Od raziskovalcev iz ZDA se bodo slovenski raziskovalci poleg standardne diagnostike Alzheimerjeve bolezni naučili tudi bolj podrobne uporabe gibalnih testov za zgodnjo diagnostiko Alzheimerjeve bolezni. Nenazadnje se bodo slovenski raziskovalci naučili pomembne aplikacije znanja »iz teorije v klinično prakso«, ki je trenutno veliko bolj uveljavljena v ameriškem prostoru.

Raziskovalci iz Slovenije bodo v ZDA prenesli znanja biomehanske analize lokomocije in vzpostavili sistem časovno-prostorske analize hoje, ki je bil nedavno pridobljen s strani laboratorija na Univerzi v Michiganu, vendar še neuporabljen. Predstavljene bodo možnosti povezave z zlatim standardom merjenja električne aktivnosti skeletnih mišic (elektromiografija) ter obetajoče merilne tehnologije tensiografije (TMG), ki je bila razvita in patentirana s strani slovenskih raziskovalcev (dr. Vojko Valenčič v sodelovanju z drugimi raziskovalci, kot sta dr. Boštjan Šimunič in dr. Rado Pišot). TMG je neinvazivna metoda merjenja mehaničnih lastnosti skeletnih mišic in bi za laboratorij Univerze v Michiganu lahko predstavljala dodano vrednost. Slovenski raziskovalci bodo nudili možnost pospešitve izmerjenih podatkov s pomočjo programiranja avtomatskih rutin obdelave, ki jih že zdaj koristijo pri svojih analizah.

SLO - KITAJSKA BI - CN/18-20-017

**dr. Jože Pirjevec**

**Kitajska in Jugoslavija na globalnem Jugu: konvergence in divergence**

2018–2020

Možnost bilateralnega projekta s kitajskimi partnerji želimo izkoristiti za to, da bi v marsičem prvi odprli primerjalno perspektivo globalnega angažmaja Kitajske in Jugoslavije v času hladne vojne. Pri tem se osredotočamo zlasti na vprašanje delikatnega razmerja med idealom boja proti imperializmu in dinamičnim razumevanjem miru kot ideološkega izhodišča, ki je imelo v času hladne vojne neposredne posledice na razvoj osvobodilnih gibanj in oborožene spopade širom globalnega Juga. Nadalje bi jih zanimala tudi primerjalna perspektiva med razvojnimi modeli G-77 in UNCTAD, ki so jih je v veliki meri teoretsko

opredelili jugoslovanski ekonomisti in drugi strokovnjaki, in kitajsko politiko asistencije državam v razvoju. Skupne aktivnosti s kitajskim partnerjem (Center for Study of Civilizations, Capital Normal University Peking) nameravamo izpeljati v obliki gostujočih predavanj uglednih članov projektne skupine na obeh institucijah in skupne delavnice. Prepričani smo, da bi bila ta oblika neposredne izmenjave dosedanjih spoznanj historiografske stroke v obeh državah in ugotavljanja odprtih raziskovalnih perspektiv najboljši način za bodoči skupni raziskovalni nastop, ki bi pomenil enega izmed prvih tovrstnih primerov sodelovanja med Republiko Slovenijo in Ljudsko Republiko Kitajsko na področju humanistike.

SLO - HRVAŠKA BI - HR/18-19-011

**dr. Dragica Čeč**

**Vzorci družinskega nasilja v zgodnjem novem veku. Študije primerov o vzorcih družinskega nasilja iz Istre in delov današnje Slovenije v zgodnjem novem veku**  
2018-2019

Cilj projekta je določiti podobnosti in razlike v pojavnosti družinskega nasilja v Istri in na današnjem slovenskem ozemlju v zgodnjem novem veku kot tudi potencialno različno tradicijo trenutnega odnosa do družinskega nasilja v obeh državah s pomočjo komplementarnega in primerjalnega raziskovanja. Družinsko nasilje na splošno definiramo kot vzorec nasilnega vedenja enega ali obeh partnerjev v intimnem/socialnem odnosu.

Navkljub zavedanju o pomanjkanju kvantitativnih informacij bo raziskava vseeno poskušala potrditi ali ovreči tri teorije o odnosih v zgodnjem novoveškem družinah in pojavnosti družinskega nasilja. Prva teorija, ki temelji na konceptu patriarhalne družine/gospodinjstvom, imela tudi moralno pooblastilo, da so za discipliniranje tistih, ki so jim bili hierarhično podrejeni, uporabljali nasilje. Druga teorija trdi, da se je pomembnost patriarhalnega zakona na eni strani in realnost posameznikovih družinskih odnosov na drugi strani manifestirala v krizi moštosti. Tretja teorija poudarja, da so družine v zgodnjem novem veku temeljile na kompromisih in sodelovanju in zato meni, da so bile rigorozne ideologije nesprejemljive z realnostmi vsakodnevnega življenja.

Cilj projekta bo tako tudi identifikacija tipov in karakteristik družinskega nasilja kot domnevnih sprememb družinskega (in tudi spolnega nasilja) kot rezultata sprememb v kulturnih, družbenih in pravnih percepcijah nasilja, družbenega reda, moralnih pravil, pa tudi zakončevih spolnih vlog – torej značilnosti zgodnjem novoveške moštosti in ženstvenosti.

SLO - SRBIJA SLO - RS/18-19-011

dr. Rado Pišot

**Razvoj modela spremljanja športnih poškodb za učinkovitejšo preventivo, diagnostiko in rehabilitacijo**  
2018-2019

V predlaganem projektu bomo najprej zasnovali in z Olimpijskim komitejem Slovenije postavili standardiziran informacijski sistem za beleženje telesne pripravljenosti športnikov in športnih poškodb, tekom projekta na testnem vzorcu petih športov (nogomet, košarka



gimnastika i rokomet vendar se bo srbska raziskovalna skupina osredotočila samo na rokomet. Zasnovali bomo metodologijo beleženja poškodb, ki bo omogočala doseganje temeljnih zastavljenih ciljev, hkrati pa omogočala tudi vključevanje znanstvenikom in strokovnjakom različnih področij (epidemiologi, zdravniki, kineziologi, dietetiki, itd.), varen in etično sprejemljiv dostop do podatkov s cilji odkrivanja novih znanj, dejavnikov tveganja, mednarodne primerljivosti in s tem prenosa dobrih praks. V prihodnjih letih bomo prizadevali tudi za prilagoditev te vrste sistema v Srbiji.

Naša dva poglavitna cilja bosta usmerjena v zagotavljanje varne vrnitve športnika po poškodbi in dimenzioniranje baterije testov za preventivno spremljanja in usmerjanje športnikov. V sklopu dela na prvem cilju bomo najprej validirali dopolnilni diagnostični metodi odločanja o varni točki vračanja, saj imamo dokaze, da sta obe metodi elektromehanske učinkovitosti mišice in ultrazvočni pregled matriksa tetiv občutljivejša od klasičnih kliničnih slikovnih tehnik, saj z izjemno ponovljivostjo pokažeta mere mišičnega tonusa, kontraktilnih parametrov mišice, razmerja med mehanskim izhodom mišice normiranim na električno aktivnostjo mišice ter vsebnost fibrilarnih struktur in amorfnega matriksa znotraj tetive.

V drugem cilju bomo izbrali in validirati baterijo diagnostičnih športno specifičnih testov za vrednotenje dejavnikov tveganja za športne poškodbe, specifično za vsak šport. Na osnovi pregleda znanstvene in strokovne literature bomo naredili prvi izbor testov, ki ga bomo v sklopu mednarodne Delphi analize, ki bo vključila mnenja: športnikov, trenerjev, strokovnjakov, znanstvenikov ter Strokovnega centra Olimpijskega komiteja Slovenije. Ista metodologija se bo predlagala Nacionalnemu Olimpijskemu komiteju Srbije.

Cilj dvostranskega sodelovanja med Slovenijo in Srbijo predstavlja:

1. krepitev raziskovalnega sodelovanja med Znanstveno-raziskovalnim središčem Koper (SLO) in Fakulteto za šport in telesno vzgojo, Univerza v Nišu (SRB);
2. Posebno se osredotočiti na razvoj "programa varne vrnitve športnikov po poškodbi" in nove zbirke preventivnih testov tako za mlade kot za starejše športnike;
3. Vzpostaviti tesnejše povezave med širšim krogom raziskovalcev iz obeh inštitucijah in pripraviti nov skupni projekt;
4. Ponuditi znanje slovenskih raziskovalcev o novi tehnologiji ocenjevanja mišic.

V letu 2018 načrtujemo tudi oddajo trinajstih (13) prijav na razpisane bilateralne projekte – sofinanciranje znanstveno raziskovalnega sodelovanja z Združenimi državami Amerike, Japonsko, Republiko Indijo, Republiko Turčijo, Rusko federacijo, BiH in Francosko republiko. Prav tako bomo v okviru ZRS Koper oddali prijave projektov na: Javni razpis za sofinanciranje prilagojenih raziskovalnih projektov v okviru komplementarne sheme za prijave na razpise Evropskega raziskovalnega sveta (ERC), Javni poziv za sofinanciranje projektov Marie Skłodowska-Curie Pečat odličnosti, Javni razpis za (so)financiranje gostovanj pri vodjah ERC projektov v letu 2019.



### 6.3. Drugi projekti

Tržno delovanje bo v letu 2018 podobno kot v preteklih letih. Tudi v letu 2018 si bomo prizadevali za okrepitev sodelovanja z lokalnimi skupnostmi, gospodarstvom in drugimi uporabniki storitev ter tako povečali skupno vrednost pogodb.

## 7. PRAVNE PODLAGE DELOVANJA ZRS Koper

ZRS Koper deluje na podlagi zavezujočih predpisov Evropske unije in Ustave Republike Slovenije (*Ur. l. RS*, št. 33/1991, 42/1997, 66/2000, 24/2003, 69/2004, 69/2004, 69/2004, 68/2006, 47/2013, 47/2013), zakonov in njihovih podzakonskih aktov, ki urejajo raziskovalno dejavnost ter predpisov drugih področij (javne finance, delovna zakonodaja idr.).

V okviru zakonske ureditve na državni ravni navajamo temeljne predpise in področno zakonodajo, ki ureja raziskovalno dejavnost, in sicer:

- Ustava Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 33/91-I, 42/97 – UZS68, 66/00 – UZ80, 24/03 – UZ3a, 47, 68, 69/04 – UZ14, 69/04 – UZ43, 69/04 – UZ50, 68/06 – UZ121,140,143, 47/13 – UZ148 in 47/13 – UZ90,97,99),
- Resolucija o raziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2011–2020 (Uradni list RS, št. 43/11),
- Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti (Uradni list RS, št. 22/06 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 112/07, 9/11 in 57/12 – ZPOP-1A),
- Zakon o zavodih (Uradni list RS, št. 12/91, 8/96, 36/00 – ZPDZC in 127/06 – ZJZP),
- Zakon o kmetijstvu (Uradni list RS, št. 45/08, 57/12, 90/12 – ZdZPVHVVR, 26/14, 32/15 in 27/17),
- Sklep o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Znanstveno-raziskovalno središče Koper (Uradni list RS, št. 74/16),
- Uredba o javnih službah strokovnih nalog v proizvodnji kmetijskih rastlin (Uradni list RS, št. 60/17),
- Uredba Komisije (EU) št. 611/2014 v zvezi s programi za podporo sektorju oljčnega olja in namiznih oljk,
- Uredba komisije (EGS) št. 2568/91 o značilnostih oljčnega olja in olja iz oljčnih tropin ter o ustreznih analiznih metodah z dopolnitvami,
- Uredba Komisije (EU) št. 432/2012 o seznamu dovoljenih zdravstvenih trditev na živilih, razen trditev, ki se nanašajo na zmanjšanje tveganja za nastanek bolezni ter na razvoj in zdravje otrok,
- Uredba (EU) št. 1151/2012 Evropskega parlamenta in sveta o shemah kakovosti kmetijskih proizvodov in živil,
- Zakon o kmetijstvu (Uradni list RS, št. 45/08, 57/12, 90/12 – ZdZPVHVVR, 26/14,32/15 in 27/2017),
- Zakon o meroslovju – ZMer-1 (Uradni list RS, št. 22/2000 z dne 10. 3. 2000) in
- Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o meroslovju – ZMer-1A (Uradni list RS, št. 86/2004 z dne 5. 8. 2004),
- Uredba (EU) 2017/625 Evropskega parlamenta in sveta o izvajanju uradnega nadzora in drugih dejavnosti, da se zagotovi uporaba zakonodaje o živilih in krmi, pravil o *zdravju in dobrobiti živali ter zdravju rastlin in fitofarmaceutskih sredstvih*.

### Strateški dokumenti:

- *Programu dela Znanstveno-raziskovalnega središča Koper za obdobje 2018–2022,*
- *Strategija dela in razvoja ZRS Koper – Mediteranskega centra znanstveno raziskovalne odličnosti (v pripravi),*
- *Strategija razvoja Slovenije (SRS),*
- *Strategija za izvajanje resolucije o strateških usmeritvah razvoja slovenskega kmetijstva in živilstva. do leta 2020 (strategija oljkarstva je opredeljena na str. 127–129),*
- *Strategija meroslovja v Republiki Sloveniji do 2025: MEROSLOVJE za tehnološki preboj (sprejeta 30. 8. 2017, kjer je strateško umeščen tudi Laboratorij Inštituta z oljkarstvo kot nacionalni etalon),*
- *Mednarodni sporazum o oljčnem olju in namiznih oljkah 2015, ki ga je vlada RS podpisala v novembra 2016,*
- *Strategija pametne specializacije-partnerji SRIP Hrana,*
- *Resolucija o nacionalnih razvojnih projektih za obdobje 2007–2023,*
- *Resolucija o raziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2011–2020 (ReRIS11-20),*
- *Načrt razvoja raziskovalnih infrastruktur 2011–2020.*

Pri svojem delovanju ZRS Koper uporablja tudi vso ostalo splošno zakonodajo, ki ureja delovanje javnih zavodov ter drugih pravnih oseb (statusno pravno, delovno pravno, davčno pravo in druge veje zakonodaje).

Predpisi, ki zadevajo poslovanje ZRS, so objavljeni na spletni strani: <http://www.zrs-kp.si/pravni-akti>.

## 8. DRUGA POJASNILA, KI OMOGOČAJO RAZUMEVANJE PREDLAGANIH CILJEV

### 8.1. Opis raziskovalnih projektov in programov

#### NACIONALNO RAZISKOVANJE

##### MATIČNI PROGRAMI

###### **P5—0381 KINEZILOGIJA ZA KAKOVOST ŽIVLJENJA**

**Vodja: dr. Rado Pišot**

**Trajanje: 1.1.2017 – 31.12.2021**

Kineziologija za kakovost življenja pridobiva na pomenu. Z evolucijo in tehnološkim razvojem smo si odtujili eno temeljnih bioloških potreb – gibanje in pozabili na pomen gibanja za zdravje in funkcionalnost. Splošno pomanjkanje gibalne aktivnosti, staranje populacije, zgodnejši nastop degenerativnih procesov, sedeči življenjski slog, neuravnotežena prehrana, klimatski in ergonomski vplivi ter ekstremne obremenitve so le nekateri dejavniki, ki neposredno vplivajo na razvoj, delovno uspešnost in učinkovitost ter kakovost življenja. Spiralni model dejavnikov gibalne neaktivnosti postavlja v izhodišče tri osnovne dejavnike: pomanjkanje gibanja in gibalnih kompetenc ter debelost. Ti največkrat delujejo hkrati in vodijo v neracionalno gibalno aktivnost, prekomerno porabo energije in hitro utrujenost, posledično pa se pojavljata negativna telesna in gibalna samopodoba, ki vplivata na slabo kakovost življenja in odtujevanje od družabnih aktivnosti. Na osnovi teoretičnih izhodišč in znanstvenih dokazov smo zastavili okvir nadaljnjega raziskovanja skozi prizmo 3 obdobjev večdimenzionalnega kompetenčnega modela gibalnega razvoja, ki smo ga razvili na osnovi dosedanjega raziskovanja: (1) vzpostavljanja gibalnih kompetenc; (2) uporabe gibalnih kompetenc; (3) ohranjanja gibalnih kompetenc. Redki se zavedajo, da je potrebno gibalno neaktivnost obravnavati ločeno od gibalne aktivnosti. Strokovnjaki uvrščajo gibalno neaktivnost že na vodilno mesto dejavnikov umrljivosti. V najpomembnejši objavi smo poročali, da obstaja močan skupni učinek staranja in gibalne neaktivnosti na zdravje ter da slednja povzroča ireverzibilne spremembe skeletne mišice starejših. Zato bomo v nadaljevanju usmerjeni v preučevanje skeletne mišice, mehanizmov prilagajanja na vadbo in gibalno neaktivnost v odvisnosti od starosti, spola in okolja. Za doseg cilja bomo še naprej razvijali diagnostične metode s ciljem, da bi vzpostavili nove zlate standarde merjenja. Ker smo pred 15 leti že uporabljali inovativne rešitve merjenja lastnosti skeletnih mišic, bomo lahko te meritve ponovili na isti populaciji in analizirali vzročno-posledični odnos med mišičnimi lastnostmi od otroštva do odraslosti. Osredotočili se bomo tudi na intervencije, ki bodo temeljile na večji izkoriščenosti obstoječega šolskega kurikulumu in kasneje tudi na uvedbo ciljnih intervencij za dvig gibalne aktivnosti. Preučevali bomo mehanizme športnih poškodb (s tem napovedovanja), rehabilitacije in varne vrnitve v šport. Zanimajo nas tudi kineziološki-ergonomski dejavniki zdravja na delovnem mestu, saj je delovno okolje izvrsten

primer obstoječih kohort, v sklopu katerih lahko iščemo primere dobre prakse varovanja zdravja. Staranje oz. zoperstavljanje procesom staranja in komorbidnosti bomo preučevali skozi kontrolirane eksperimente dimenzioniranja vadbe za različne ciljne skupine in s tem razvijali področje klinične kineziologije. S tem bomo mladim rodovom omogočili novo vejo izobraževanja, nov poklic in nove zaposlitvene možnosti.

## **P6—0272 SREDOZEMLJE IN SLOVENIJA**

**Vodja: dr. Jože Pirjevec**

**Trajanje: 1.1. 2015 – 31.12.2019**

Program *Sredozemlje in Slovenija* bo namenjen nadaljevanju raziskav, povezanih s primorsko obmejnostjo, ki jo predstavljajo prepletanje sredozemskih in srednjeevropskih družbenih in gospodarskih sistemov ter institucij, različnih ureditev in strukturnih značilnosti primorskih mest, družbenih in produkcijskih razmerij, pravnih sistemov ter druge razlike, ki so na eni strani vodile v vzajemno oplajanje kultur, a tudi v antagonizme in posledično socialne, medetnične in mednacionalne konflikte.

Analizirane bodo politične, socialne in demografske spremembe prostora mejne regije v 'dolgem trajanju' od antike do najnovejše zgodovine. Pri tem bo analizirana večplastna odvisnost prostora od vrste (gospodarskih, demografskih, socialnih idr.) politik in radikalnih političnih sprememb, ki jih je bil prostor deležen, vendar pa ta vprašanja ne bodo osvetljena le z vidika političnega in diplomatskega spreminjanja meja, pač pa tudi v gospodarskem, družbenem, etničnem in nasploh kulturno-civilizacijskem smislu.

V ta sklop sodijo na eni strani analize arhitekturnih ostankov in materialne kulture, ki bodo omogočile rekonstrukcije poselitve ter definiranje širših zgodovinskih in ekonomskih procesov na območju severnega Jadrana. Na drugi strani se bodo raziskave posvečale socialni in kulturni zgodovini mestnih institucij v obravnavanem prostoru, vprašanjem socialnega discipliniranja in nadzora, krizam in upravljanju s krizami, reševanju socialnih vprašanj vse do vzpostavljanja socialnih politik, ter drugim vidikom družbenega življenja v primorski preteklosti.

Raziskave iz novejše zgodovine bodo združevale preučevanje totalitarnih in avtoritarnih ideologij (obmejni fašizem, obmejni socializem) ter režimov na Primorskem, mednarodnih dimenzij političnega in vojaškega delovanja partizanskega gibanja na Primorskem, ter preoblikovanja družbenega tkiva zaradi političnih sprememb, pri čemer bo opazovan tudi fenomen repopulacije obalnega prostora in formiranja nove družbene stvarnosti, raziskovalci pa bodo obravnavali tudi ključna vprašanja razdeljenega spomina v obmejnem prostoru.

V okviru programa bo potekalo nadaljevanje sistematičnega evidentiranja in zbiranja gradiva različnih tipologij v slovenskih in tujih arhivih, obenem pa tudi nadgrajevanje in dopolnjevanje obstoječih podatkovnih baz, ki bodo služile kot podlaga za historičnodemografske in socialnozgodovinske raziskave. Posebna pozornost bo posvečena

tudi gradivu, ki omogoča povsem novo obravnavo tudi najboljčutljivejših tem zgodovine skupnega prostora, obenem pa si bo programska skupina prizadevala za preseganje nacionalno-centrirane historiografije in za uvajanje komparativnega in transnacionalnega pristopa ter t. i. 'histoire croisée'. Poleg tega bodo v metodološkem smislu uporabljene tako kvantitativne analize kot kvalitativno branje zgodovinskega gradiva z vzajemnim križanjem podatkov, hkrati pa bodo raziskave usmerjene izrazito komparativno, s posebnim poudarkom na odnosih med centrom in perifernimi – mejnimi območji.

## **P6-0279 OBMOČJA KULTURNEGA STIKA V INTEGRACIJSKIH PROCESIH**

**Vodja: dr. Milan Bufon**

**Trajanje: 1.1.2014 – 31.12.2019**

Proučevanje sočasnih procesov družbene in prostorske konvergence ter divergence postaja ključni dejavnik razumevanja možnosti ne le horizontalne, temveč tudi vertikalne integracije v Evropi in s tem zaviralnih in spodbujevalnih elementov in faktorjev nove evropske paradigme »združenosti v različnosti«. Raziskovalni program bo skušal kompleksnost zastavljenih problemov proučevati s kombiniranim in koordiniranim pristopom mednarodno uveljavljenih domačih raziskovalcev s področja politične geografije, družboslovja in humanistike in na ta način še poglobiti ter razširiti uspešno zastavljeno delo, ki smo ga pričeli izvajati v raziskovalnem programu *Območja kulturnega stika v integracijskih procesih*, ki se je iztekkel v letu 2012.

Lahko trdimo, da so člani programske skupine na tem področju že doslej izkazali zelo dobro vpetost v mednarodne tokove, ki proučujejo navedene tematike, odmevnost njihovih del pa je že zagotovila prispevek slovenske znanosti k teoretičnemu in praktičnemu odkrivanju temeljnih dilem naše aktualnosti ter njihovemu aplikativnemu razreševanju v korist naše skupne prihodnosti. Tudi s pomočjo raziskovalnih rezultatov članov programske skupine se je ZRS Koper v širšem mednarodnem okolju uveljavil kot verjetno najpomembnejše slovensko središče za proučevanje različnih vidikov multikulturalnosti in s tem povečal svojo mednarodno razpoznavnost. Proučevanje vprašanj, povezanih z etničnostjo, kulturno identiteto in kulturno asimilacijo oziroma kulturnim pluralizmom in medkulturnim dialogom, se tesno in neposredno navezuje na pridobivanje ustreznih znanj in informacij, ki predstavljajo osnovo za oblikovanje nacionalne kulturne politike s ciljem ohranjanja nacionalne identitete, a tudi trajnostnega prostorskega in družbenega razvoja slovenskih stičnih območij v širšem evropskem in integracijskem kontekstu.

Program je že doslej s svojimi raziskovalnimi vsebinami omogočil ovrednotenje tradicionalno bolj perifernih območij družbenega in kulturnega stika, še posebej pa obmejnih območij in lokalnih skupnosti zahodne Slovenije v času po njenem vstopu v EU. Neposreden pozitivni učinek bo imel na doseganje bolj trajnostnih razvojnih vzorcev na prostorskem, okoljskem, gospodarskem, družbenem in kulturnem področju ter bo z drugimi projekti ZRS Koper poglobil strategije preučevanja in poučevanja medkulturne komunikacije. Program želi na eni

strani omogočiti razumevanje modela institucionalnih sprememb in perceptivnih sprememb pod vplivom transnacionalnih, integracijskih in globalnih kriterijev v lokalnem, regionalnem in nacionalnem okolju, po drugi pa spoznavanje semantičnih, strukturalnih in tehnoloških ravni obravnavanih vsebin v kontekstu razvoja evropske družbe znanja ter procesov rekonfiguracije identitete v povključitvenem obdobju v evropske integracije.

V bodoče nameravamo ob kognitivnem delu raziskav, ki bodo predstavljale nadaljevanje interdisciplinarno zasnovanih proučevanj območij kulturnega stika v integracijskih in globalizacijskih procesih, še posebej okrepiti sintetične zmožnosti za razvijanje novih integriranih »upravljaljskih« politik na področju multikulturalnosti ter družbenega in prostorskega povezovanja v širšem mednarodnem kontekstu.

## **PARTNERSKI PROGRAMI**

### **P6-0400 DRUŽBENA POGODBA V 21. STOLETJU: HISTORIČNO-SOCIOLOŠKI, FILOZOFSKO-ETIČNI IN IZOBRAŽEVALNO-PEDAGOŠKI VIDIKI**

**Vodja: dr. Vidmar Horvat Ksenija**

**Trajanje: 1.1.2015 – 31.12.2019**

Raziskovalni program proučuje družboslovno-humanistične okvire ideje družbene pogodbe v kontekstih družbe 21. stoletja. Temeljni izziv sodobne družbe, ki postaja transnacionalna, multikulturalna in pogojena s procesi individualizacije, atomizacije in transformacije vloge nacionalne (socialne) države in družbe blaginje, namreč zahteva nov premislek in reteoretizacijo razsvetljenske dediščine družbene pogodbe, in sicer v vidikih družbenih vezi solidarnosti, etike in državljske vzgoje. Programska skupina k tem vprašanjem pristopa s historično-analitskega, filozofskega in edukativnega gledišča ter povezuje domače raziskovalce na interdisciplinarnem področju historične sociologije, filozofije in edukativnih ved ter oblikuje mednarodno evropsko raziskovalno mrežo, ki bo k raziskovanju prispevala evropske in transnacionalne vidike.

Znanstveni pomen PS:

- razvoj nove raziskovalne agende postrazsvetljenskega tipa.
- Interdisciplinarno mreženje raziskovalnih vprašanj v historično-transformativnem okviru poznoderne in postnacionalne globalne sheme družbenega sobivanja.
- Nacionalno specifično proučevanje stanja sodobne družbene pogodbe in komparativni evropski vidiki.
- Reteoretizacija in filozofska pre-formulacija etike in pomena etičnega subjekta.
- razvoj novega konceptualnega modela državljanstva in etičnega subjekta postnacionalne družbe.
- Razvoj pedagoško-didaktičnega modela za poučevanje vsebin etike, državljske vzgoje in odgovornega družbenega odnosa nacionalnega in transnacionalnega sobivanja.

- Razvoj parametrov aktivnega, emancipatornega in solidarnostnega aspekta kognitivnih, komunikacijskih in etičnih parametrov za uveljavljanje in spodbujanje kohezivnosti postnacionalne družbe.

#### **P6-0243 AZIJSKI JEZIKI IN KULTURE**

**Vodja: dr. Jana Rošker**

**Trajanje: 1.1.2014 – 31.12.2018**

Raziskovalni program predstavlja nadaljevanje in nadgradnjo preteklega dela programske skupine *Jeziški in kulture Azije in Afrike* (P-60243). Zaradi pomanjkanja razvojnih sredstev, s katerim smo soočeni zlasti na področju humanistike, se segment afriških študij ni mogel dovolj razviti, da bi lahko zagotovili dovolj kompetentne strokovnjake s tega področja. Kljub navedeni situaciji pa smo v obdobju 2009–13 pričeli uvajati dve novi disciplini, namreč indologijo in korejske študije, saj predstavlja azijska regija vse bolj pomembno območje eksplozivnega ekonomskega razvoja in političnih ter socialnih tranzicij. Zato se bomo v nadaljevanju raziskovalnega dela osredotočili zgolj na ožje in bolj poglobljene raziskave azijskih regij, zaradi česar želimo ustrezno preimenovati naslov programa (*Azijski jeziki in kulture*).

Temeljna vsebinska zasnova načrtovanega projekta je usmerjena v raziskave zgodovinskega razvoja, politično-ekonomskih razmer, kulturne specifik in jezikovnih posebnosti azijskih družb. Predlagani program je interdisciplinarno zasnovan in vključuje raziskave iz disciplin, ki sodijo v širše področje humanistike in družboslovja. Zastavljen je kot poskus sinteze rezultatov vrste parcialnih študij, ki obravnavajo različne vidike azijskih regij skozi prizmo razmerja med idejnimi in materialnimi pogoji, ki opredeljujejo njihove družbene stvarnosti. Specifična posebnost predlagane programske skupine je v tem, da vključuje vrsto strokovnjakov za posamične azijske regije. To pomeni, da bodo študije vključevale tudi analizo in evalvacijo materiala v matičnih jezikih obravnavanih regij in ne bodo odvisne samo od informacij, podatkov in teoretskih paradigem, ki so dostopni v zahodni literaturi. To izhodišče je temeljnega pomena, saj nam uporaba primarnih virov v matičnih jezikih omogoča objektivnejši vpogled v realnost obravnavanih družb. Člani in članice raziskovalnega projekta razpolagajo z aktivnim poznavanjem kitajskega, japonskega in korejskega jezika in pisave ter s poznavanjem hindija in sanskrta. Vendar sinologija, japonologija, koreanistika ter indologija v sklopu predlaganega programa v prvi vrsti niso filološke, temveč kulturološke vede.

Izhajajoč iz vidikov različnih disciplin bodo raziskave osredotočene tudi na analize temeljnih problemov, ki določajo modele dojemanja in posredovanja družbene in individualne stvarnosti kot osnove formiranja različnih kulturnih identitet, katerih razumevanje bo predstavljalo dragocen doprinos h kakovosti odnosov med Slovenijo in azijskimi državami. V tem okviru je pričakovana znanstvena utemeljitev neustreznosti raziskav, ki obravnavajo različne politično-ekonomske, kulturne, jezikovne in idejne dejavnike znotraj azijskih regij



skozi optiko izoliranih in individualiziranih aksioloških ter epistemoloških kriterijev primerljivih zahodnih modelov.

## **MATIČNI TEMELJNI RAZISKOVALNI PROJEKTI**

### **J5-9342 TEORIJA KAZNI IN DEMOKRATIČNA KULTURA V SLOVENIJI**

**Vodja: dr. Svetlič Rok**

**Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2021**

Projekt je posvečen analizi, razumetju in soočanju z defektom v slovenski demokratični kulturi, ki se manifestira na področju kazenske politike. Projekt najprej pristopi k genealogiji te dezorientacije. Najde jo v 1) duhovni dinamiki celotne povojne Evrope, ki jo je zaznamovalo tekmovanje med dvema pretendentoma za najpopolnejšo družbeno ureditev, in 2) geografski legi Slovenije, iz česar je izhajala izjemna kompetitivnost Slovenije v odnosu do Zahoda. In prav v primeru kriminalitetne politike se je ponudila priložnost, da Slovenija razvije sistem, ki bo izgledal superioren ne le po socialističnih merilih, pač pa tudi po naprednih merilih, ki so se tedaj razvijali na Zahodu. S tem bi se dokazalo, da lahko le socialistična družba uveljavi koncept, ki zadosti najvišjim idealom humanosti.

Defekt v kriminalitetni politiki projekt identificira v treh navideznih razkolih, ki jih v nadaljevanju razišče in pojasni. Prvi razkol zadeva 1) dogmatsko zavračanje retributivnih teorij, saj naj bi bile zgolj drugo ime za maščevanje. Projekt na več ravneh pokaže, da se retributivizem i) jasno ločuje od maščevanja, in da je ii) teoretsko združljiv z utilitarnimi pristopi. Drugi razkol predpostavlja, da je 2) pravo v razmerah liberalne demokracije izključno represija v službi dominantnih sil v družbi. Projekt pokaže, da je sankcija i) bistvena sestavina vsakega pravnega pravila, kar utemelji tudi z ii) različnimi teorijami prava. Tretji razkol pa predpostavlja 3) konflikt med človekovimi pravicami in kaznijo. Človekove pravice imajo vsekakor izjemno vlogo pri omejevanju samovolje države. Toda ne moremo spregledati ustavno določilo, da je država edina, ki sme in zmore zavarovati človekove pravice posameznika. To utemeljujemo s ti. horizontalnim učinkom koncepta človekovih pravic.

Facit: cilj projekta je afirmirati demokratično kulturo skozi legitimacijo kazni. Kazen je fenomen, ki na prvi pogled predstavlja kontrapunkt sodobni državi, ki v ospredje postavlja skrb za blagor, varnost, razvoj posameznikov. Če legitimnost demokratične ureditve dokažemo tukaj, jo dokažemo po njenem celotnem organizmu.

### **J6-9393 MEDRELIGIJSKI DIALOG – TEMELJ ZA SOŽITJE RAZLIČNOSTI V LUČI MIGRACIJ IN BEGUNSKE KRIZE**

**Vodja: dr. Furlan Nadja**

**Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2021**

V sodobnih konfliktih igra religija pomembno vlogo, tako kot orodje za upravičevanje nasilja kot tudi navdih in generator miru. Svet postaja vse bolj medsebojno so-odvisen in povezan,

tako zaradi globalizacije kot migracij, ki posledično povzročajo več interakcij in trenjenj med različnimi kulturami in religijami, kot opisuje Samuel Huntington v Spopad(u) civilizacij. Temeljno izhodišče predlaganega projekta, v kontekstu sodobnih migracij, je vprašanje pomembnosti kultiviranja aktivnega, iskrenega medreligijskega dialoga, ki prepozna in razbija negativne stereotipne predstave in predsodke, dviguje raven strpnosti, spoštovanja in krepi medsebojno razumevanje tako v vsakdanjem življenju posameznikov različnih veroizpovedi in duhovnosti kot tudi na hierarhični institucionalni religijski ravni. Projekt se osredotoča na etiko medsebojne soodvisnosti in funkcijo opolnomočenja (posameznika in družbe) po medreligijskem dialogu in preko njega. Slednje namreč lahko razumemo kot nujen korak v evoluciji medčloveških in medreligijskih odnosov. V širšem kontekstu bodo preučene različne poti in oblike medreligijskega dialoga. Poskusili bomo oblikovati ustrezen model medreligijskega dialoga v slovenskem družbeno-religijskem prostoru ter opozorili na specifične tega prostora. Zraven tega bomo v okviru religijske etike iskali možne poti razreševanja in transformacije religijskih konfliktov na področju Balkana (s poudarkom na Sloveniji ter Bosni in Hercegovini).

Ob bok raziskovanja različnih poti in oblik medreligijskega dialoga v Sloveniji in BiH bo preučen tudi pojav t.i. »ženske religijske izgradnje miru« in vprašanje pomena pozitivnega doprinosa vključevanja (manjkajočega) ženskega glasu v medreligijski dialog. V okviru raziskovalnega projekta bomo medreligijski dialog razumeli tudi kot obliko moralnega dialoga. Ob tem se bomo posvečali tudi teološko-filozofskim vidikom pomena in možnosti komunikacije v medreligijskem dialogu.

#### **J6-9356 ANTIFAŠIZEM V JULIJSKI KRAJINI V TRANSNACIONALNI PERSPEKTIVI, 1919–1954**

**Vodja: dr. Pirjevec Jože**

**Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2021**

V okviru projekta »Antifašizem v Julijski krajini v transnacionalni perspektivi, 1919–1954« bodo raziskane specifične in manj znani vidiki antifašističnega upora v nekdanji Julijski krajini ter njegova vpetost v širši evropski prostor. Raziskava bo zajela obdobje od vzpona fašizma v Italiji (1919) do razdelitve Svobodnega tržaškega ozemlja med Italijo in Jugoslavijo (1954), vsebinsko pa bo osredotočena na fenomen antifašizma, kakršen se je razvil v pogojih »obmejnega fašizma« (fascismo di confine), značilnega za to obmejno, multietnično regijo.

Cilji projekta so: 1) analiza idejnih, socialnih in nacionalnih izhodišč antifašizma v nekdanji Julijski krajini; 2) raziskava antifašističnih skupin in gibanj različnih ideološko-političnih provenienc ter raznovrstnih praks njihovega delovanja, od teoretske, publicistične, umetniške, politične in obveščevalne dejavnosti do terorističnih akcij in organiziranega oboroženega upora; 3) raziskava interakcij med lokalnimi antifašističnimi skupinami, njihovih mednarodnih povezav, medsebojnih vplivov in idejnih transferjev; 4) raziskava ženske emancipacije skozi njihov antifašistični angažma; 5) analiza antifašistične simbolike ter govornice likovne umetnosti in književnosti; 6) raziskava oblikovanje kolektivnega spomina na antifašizem ob jugoslovansko-italijanski meji po drugi svetovni vojni.

## **J6-9353 PREPLETANJE MED MARKSIZMOM IN KRŠČANSTVOM V SLOVENIJI, 1931-1991**

**Vodja: dr. Ramšak Jure**

**Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2021**

Projekt se ukvarja z intelektualno zgodovino krščanstva in marksizma v Sloveniji v 20. stoletju kot večinske religije in poglobitnega sekularnega narativa. Bolj kot trk med njunima institucionaliziranimi variantama nas v tem primeru zanima lok idejnega soočanja, približevanja in v nekaterih slučajih celo spajanja obeh vizij družbene ureditve. Z namenom kompleksne obravnave opisanega fenomena bomo k raziskavi pristopili s transnacionalnim pristopom in z metodami intelektualne, politične in diplomatske zgodovine, sociologije religije, teologije in antropologije religije.

Raziskava bo ustvarila vrsto znanstvenih rezultatov, ki imajo namen sprožiti razpravo tako na akademskem kot na nivoju širše javnosti, pri čemer bomo sledili naslednjim ciljem: 1) kontekstualizirati in podati nov epistemološki vpogled v intelektualne dosežke levičarsko orientirane slovenske teologije v okviru sočasne in sodobne svetovne politične teološke misli; 2) ponuditi novo perspektivo glede procesov intelektualnih transferjev med slovenskim prostorom in različnimi deli Evrope, ZDA, Južne Amerike in ostalih delov sveta; 3) ponuditi izviren vpogled na vizije in dileme slovenskih krščanskih socialistov v primerjavi z levičarsko usmerjenimi krščanskimi skupinami v Evropi pred in med drugo svetovno vojno in v povojnem obdobju; 4) ponuditi novo perspektivo na problematiko sodelovanja kristjanov in komunistov med drugo svetovno vojno; 5) ugotoviti domet vpliva levičarskega katolištva na ideološko in politično strukturo jugoslovanskega samoupravnega socializma in razumeti pomen Jugoslavije za vatikansko »Ostpolitik«; 6) omogočiti vpogled v pretekle in tudi sodobne tokove politične teološke misli na Slovenskem in kritično analizirati sedanji t. i. ateistični obrat znotraj te smeri.

## **J6-7152 OBOROŽENA MEJA. POLITIČNO NASILJE V SEVERNEM JADRANU, 1914–1941**

**Vodja: dr. Klabjan Borut**

**Trajanje: 1.1.2016 - 31.12.2018**

Projekt s historične perspektive analizira oblike političnega nasilja in raziskuje odnos med identiteto in ideologijo na območju severnega Jadrana, ki si ga danes delijo Slovenija, Italija in Hrvaška. Časovni okvir sega od začetka prve svetovne vojne v juliju 1914 do aprila 1941, ko je italijanska vojska vkorakala v sosednjo Jugoslavijo.

Velika vojna in razpad habsburškega cesarstva sta severni Jadran spremenila v »razbito območje« (Bartov, Weitz), kjer je zaradi dvoumnosti nastalega položaja prišlo do oblikovanja teritorija brez točno določene državne oblasti. Avstrijsko primorje je nadomestila italijanska Julijska krajina, vendar ta »sortie de guerre«, kot pravi Prost na primeru Francije, ni bila linearna. Prehod, za katerega so bile značilne izrazite politične, gospodarske, vojaške in kulturne nestabilnosti »srca in uma« (Horne), je trajal več let in je postal laboratorij za nove

oblike vojaškega in paravojaškega nasilja (fašistične milice). To se je dogajalo v vakuumu, ki je nastal po razpadu habsburške monarhije, hkrati pa je nasilje služilo kot dopolnilo k novi državni oblasti in njeni legitimaciji. Valovi državnega nasilja so se pojavljali v različnih oblikah, med letoma 1920 in 1930 je prišlo do vzpona boja proti nasilju, ki je temeljil na terorističnem delovanju. Vprašanje, kako je lahko kljub negotovim in sovražnim političnim razmeram prišlo do stikov med različnimi družbami, je za zgodovino severno-jadranske regije in Evrope na splošno izjemnega pomena.

Veliko pomembnih študij je že prispevalo k intenzivni zgodovinski analizi tega območja, kljub temu se v njih kaže odsotnost uporabe transnacionalne perspektive. Da bi se temu izognili, nameravamo pri obravnavi celotnega območja, ne glede na današnje politične in administrativne razmejitve, uporabiti interdisciplinarne in primerjalne pristope. Prepričani smo, da je tak pristop v zgodovinopisju analiziranega območja edini način za preseganje ekskluzivističnih (nacionalnih) interpretacij.

Da bi ponovno lahko premislili in definirali zgodovino nasilja, bomo uporabili objavljene in neobjavljene vire. Poleg tega bo uporabljena metodologija od zgoraj navzdol in od spodaj navzgor; tako pri analizi arhivskih dokumentov državnih organov (nacionalnih arhivov v Rimu, Zagrebu, Ljubljani in lokalnih arhivov v Kopru, Trstu, Reki in v Pazinu) kot pri analiziranju dokumentov nedržavnih akterjev (biografije veteranov, članov fašistične milice, slovenskih terorističnih skupin TIGR itd.).

S pregledom primarnih arhivskih virov in raziskavo teorije nasilja bomo preučili naslednje vidike:

1. oblike demobilizacije v severnem Jadranu po prvi svetovni vojni;
2. oblike vojaškega, paravojaškega in policijskega nasilja;
3. javno nasilje in njegove državne in nedržavne akterje;
4. retoriko nasilja (priljubljene slike, pripovedi itd.).
5. spol in nasilje.

Projektno skupino sestavljajo ugledni raziskovalci, izkušeni raziskovalci (doktorirali pred 4–10 leti) ter štirje mlajši raziskovalci. Poleg tega je interdisciplinarno usmerjena in interinstitucionalna. Strategija razširjanja zajema ukrepe, s pomočjo katerih bomo vključili rezultate projekta in zanj značilne pristope v relevantne znanstvene razprave, in sicer v obliki knjige, člankov v slovenskih in mednarodnih recenziranih znanstvenih revijah, gostujočih predavanj in znanstvenih konferenc. Za razširjanje rezultatov projekta v neakademskem okolju nameravamo oblikovati radijske oddaje.

**J6-8265 OŽIVLJANJE KOZMIČNE PRAVIČNOSTI: POETIKA FEMINILNEGA**

**Vodja: dr. Lenart Škof**

**Trajanje: 1.5.2017 – 30.4.2020**

Projekt temelji na novi izvorni interpretaciji Antigone in njenega etičnega dejanja. Kot razlaga Luce Irigaray, pojasnitev skrivnosti Antigone ni lahka naloga za našo kulturo. To je naloga, ki zahteva spust v popolnoma drugačne načine mišljenja in etike, kakor smo ju podedovali od svojih predhodnikov. To pomeni, da so potrebni novi načini razmišljanja in tematizacij v teologiji, religijskih študijah, etiki, s pripadajočimi medkulturnimi in medreligijskimi vidiki. V prvem delu projekta se bomo ukvarjali s primerjavo Antigone s Savitri iz Mahabharate ter Marijo, kakor je predstavljena v sodobnem feminističnem diskurzu in sodobni teologiji: tri svete ženske bomo prikazali in interpretirali kot varuhinje svetih kozmičnih redov ter redov ženskosti/feminilnosti; vse to z ozirom na logiko nenapisanih kozmičnih zakonov. V tem se bo projektna skupina osredotočila na božanske zakone, kakor jih najdemo v starih religijskih kontekstih Mediterana, starega Bližnjega vzhoda, predhomerske Grčije ter predvedske in vedske Indije ter iskala njihov etični potencial. To kozmično-etično sporočilo bomo v drugem delu sopostavili nasproti novi kulturi sramu in odgovornosti naproti drugim. Tukaj bomo analizo božanskih, svetih ter nenapisanih zakonov ter nepogojenih etičnih zahtev postavili v razmerje do pojmov sramu in odgovornosti do drugih. V tem delu raziskave se bomo osredotočili na kontrast med občutkom sramu in občutkom krivde, pri čemer bomo argumentirali, da je restorativni vidik moralnega sramu temelj oziroma da je del kozmične pravičnosti. Projekt bo na podlagi teh uvidov predlagal, da ne more biti nobena dolžnost in noben človeški zakon višji od naše najgloblje kozmično-etične vere in medtelesnega sočutja naproti drugemu, ki trpi. Tako se bo projekt v tretjem delu ukvarjal z dvema študijama primera skrajnega nasilja v pozabi »etike obraza« in sramu v izbranih kontekstih in kulturah vzhodne ter jugovzhodne Azije (Kambodža in Kitajska).

#### **MATIČNI APLIKATIVNI RAZISKOVALNI PROJEKTI**

##### **L7-9421 DEKOMPOZICIJA TENZIOMIOGRAMA SKELETNE MIŠICE IN IDENTIFIKACIJA KONTRAKTILNIH PARAMETROV OBČUTLJIVIH NA MIŠIČNE PRILAGODITV**

**Vodja: dr. Boštjan Šimunič**

**Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2021**

Intrinzične kontraktilne lastnosti skeletne mišice se meri z uporabo dinamometrov, ki se jih pritrdi distalno od osi sklepa, čeprav znanstveni dokazi že dolgo potrjujejo omejitve pri rabi dinamometrov za merjenje kontraktilnih lastnosti in s tem implicirajo na nizko kakovost interpretacije rezultatov. Slovenija je na temo področju igrala pomembno vlogo in lansirala tenziomiografijo (TMG) kot eno izmed metod za zajem kontraktilnih lastnosti skeletnih mišic, ki meri odebelitev trebuha mišice med izometrično, električno izvabljeno kontrakcijo, na selektiven in neinvaziven način. Od prvega znanstvenega publiciranja metode v letu 1990, je bilo objavljenih že 107 člankov SCI in rast je eksponentna. TMG omogoča visoko razmerje signal/šum, visoko občutljivost in nerabo postopkov za postprocesiranje zajetih signalov. Takoj smo lahko dokazali visoko multivariatno povezanost med mišično sestavo in kontraktilnimi parametri izločenih iz odziva TMG.

Glavni cilj projekta je izvesti dekompozicijo odziva TMG na odzive posameznih fenotipov mišičnih vlaken in tako omogočiti razumevanje mehanizmov, ki vplivajo na obliko krivulje

TMG in dodaten vpliv nekaterih faktorjev, kot so: mišična velikost in arhitektura, mišična sestava, količina vode v mišici, mehanika in geometrija mišičnih vlaken (presek, hitrost krčenja, sila, specifična sila), vezivno tkivo (tetive in kostameri), utrujenost/potenciacija, temperatura. Nadgradili bomo laboratorij za zajem geometrije krčenja mišičnih vlaken (skrajševanje in odebeljevanje izoliranih vlaken), da bomo tako pridobili podatke o kontraktilnih lastnosti izoliranih vlaken, ki nam bodo služili kot vhod v model dekompozicije TMG. Model dekompozicije bomo nadgrajevali do željene natančnosti in še sprejemljive kompleksnosti z dodatnimi meritvami, ki bodo tudi vplivale signifikantno na rezultat dekompozicije. Model bomo validirali in ga uporabili v štirih študijah (študiji mišne utrujenosti, študiji potenciacije, študiji atrofije in študiji sarkopenije). Dekompozicija TMG dekompozicija je potrebna za nadaljnji razvoj metode in pravilno razumevanje rezultatov merjenja in s tem zagotavljanja visoke kakovosti interpretacije rezultatov.

## **L5-8245 RAZVOJ MODELA SPREMLJANJA ŠPORTNIH POŠKODB ZA UČINKOVITEJŠO PREVENTIVE, DIAGNOSTIKO IN REHABILITACIJO**

**Vodja: dr. Rado Pišot**

**Trajanje: 1.5.2017–30.4.2020**

Poškodbe so reden spremljevalec športa na vseh ravneh in v veliki meri krojijo uspehe oz. športno pot in življenje aktivnim športnikom. Epidemiološke podatke in podatke o uspešnosti rehabilitacije oz. vrnitve je izjemno težko primerjati, predvsem zaradi neusklajenosti definicij. Lahko pa z gotovostjo zaključimo, da je incidenca športnih poškodb v porastu in da so nekateri športi bolj izpostavljeni poškodbam (nogomet, hokej, gimnastika) kot drugi. S športnimi poškodbami pa niso povezani zgolj dosežki športnikov in njihovih ekip, temveč tudi njihovo dolgoročno zdravje, kakovost življenja, njihov socialno-ekonomski status in posledično splošno finančno breme družbe.

V projektu bomo najprej zasnovali in z Olimpijskim komitejem Slovenije postavili standardiziran informacijski sistem za beleženje telesne pripravljenosti športnikov in športnih poškodb na testnem vzorcu petih športov (nogomet, košarka, rokomet, smučanje, gimnastika). Zasnovali bomo metodologijo beleženja poškodb, ki bo omogočala doseganje temeljnih zastavljenih ciljev, hkrati pa tudi vključevanje znanstvenikom in strokovnjakom različnih področij (epidemiologi, zdravniki, kineziologi, dietetiki itd.), varen in etično sprejemljiv dostop do podatkov s cilji odkrivanja novih znanj, dejavnikov tveganja, mednarodne primerljivosti in s tem prenosa dobrih praks.

Naša dva poglavitna cilja bosta usmerjena v zagotavljanje varne vrnitve športnika po poškodbi in dimenzioniranje baterije testov za preventivno spremljanje in usmerjanje športnikov. V sklopu dela na prvem cilju bomo najprej validirali in dopolnili diagnostični metodi odločanja o varni točki vračanja, saj imamo dokaze, da sta obe metodi, elektromehanske učinkovitosti mišice in ultrazvočni pregled matriksa tetiv, občutljivejši od klasičnih kliničnih slikovnih tehnik, saj z izjemno ponovljivostjo pokažeta mere mišičnega tonusa, kontraktilnih parametrov mišice, razmerja med mehanskim izhodom mišice,

normiranim na električno aktivnost mišice ter vsebnost fibrilarnih struktur in amorfnega matriksa znotraj tetive. Na pilotnih meritvah rehabilitacije po rekonstrukciji prednje križne vezi in zamenjavi kolka že imamo preliminarne rezultate, ki nakazujejo potencialno uspešno validacijo. Da bi potrdili, da je ta informacija dejansko pomemben dejavnik, ki vpliva na manjše število ponovnih poškodb, bomo spremljali poškodbe zadnje stegenske mišice v petih izbranih športih in vračanje športnikov v trenažni in tekmovalni proces po poškodbi.

V drugem cilju bomo izbrali in validirali baterijo diagnostičnih športno specifičnih testov za vrednotenje dejavnikov tveganja za športne poškodbe, specifično za vsak šport. Čeprav bo validacija te baterije testov lahko trajala več let, jo bomo v teku projekta zasnovali in izvajali že takoj po prvem letu. Na osnovi pregleda znanstvene in strokovne literature bomo naredili prvi izbor testov, ki ga bomo umestili v sklop mednarodne Delphi analize. Ta bo vključila mnenja športnikov, trenerjev, strokovnjakov, znanstvenikov ter Strokovnega centra Olimpijskega komiteja Slovenije. Upoštevali bomo tudi aktualne rezultate iz našega informacijskega sistema. Izdelali bomo prilagojeno preventivno baterijo testov za mlade športnike in z njo pričeli spremljati podatke mladih športnikov občin Kopra in Izole.

Verjamemo, da so vsi cilji naravnani na dolgi rok in da bomo pomemben del teh dosegli v teku projekta. V sodelovanju z Olimpijskim komitejem Slovenije bomo pričeli novo obdobje sistematičnega dela v športu, zavedajoč se, da je izredno pomembno ohranjati ustrezen bazen športnikov v Sloveniji z odlično podporo na področju njihovega zdravja in s ciljem doseganja še boljših rezultatov. Verjamemo pa tudi, da bodo naši uresničeni cilji omogočali zagon novih hipotez, projektov in s tem tudi rešitev.

## **PARTNERSKI RAZISKOVALNI TEMELJNI PROJEKTI**

### **J6-9387 NACIONALNO SAMOZAVEDANJE IN NADNACIONALNA ZNANOST: VPLIV NACIONALNIH DISKURZOV NA RAZISKOVANJE SREDNJEVEŠKE IN ZGODNJENOVVEŠKE UMETNOSTI V SLOVENIJI**

**Vodja: Matej Klemenčič**

**Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2021**

Projekt se namerava posvečati predvsem historiografiji umetnostnozgodovinske stroke na Slovenskem, in sicer njenih konceptov, metodoloških izhodišč in razvoja stroke. Obravnavano obdobje od srednega veka do moderne je namreč v zgodovini raziskovanja umetnosti na Slovenskem bilo torišče in prizorišče uveljavitve in tekmovanja različnih metod, od specifičnih definicij nacionalne umetnosti, opredeljevanja specifik razvoja umetnosti na tem področju, do aplikacij raznovrstnih metodoloških prijemov pri raziskovanju in opredeljevanju posebnosti in specifik slovenske umetnosti. Že same definicije in opredelitve tega pojma – slovenske umetnosti – so namreč s seboj pri različnih raziskovalcih, obdobjih in metodologijah prinašale raznovrstne konceptualne in ideološke opredelitve tega pojma. Obravnavano obdobje temeljnega razvojne stopnje v zgodovini slovenske



umetnostnozgodovinske metodologije je namreč v marsičem zakoličilo in definiralo številne teme in vsebine raziskav, katerih potek je nato redefiniral ali pa tudi na novo opredelil ta izhodišča utemeljiteljev stroke.

### **J7-9429 VZHODNOAZIJSKE ZBIRKE V SLOVENIJI: VPETOST SLOVENSKEGA PROSTORA V GLOBALNO IZMENJAVO PREDMETOV IN IDEJ Z VZHODNO AZIJO**

**Vodja: Nataša Vampelj Suhadolnik**

**Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2021**

Projekt z naslovom “Vzhodnoazijske zbirke v Sloveniji: vpetost slovenskega prostora v globalno izmenjavo predmetov in idej z Vzhodno Azijo” je zasnovan kot odgovor na izziv lociranja zgodovine zbiranja vzhodnoazijskih predmetov in njihovih kulturnih konotacij v globalen kontekst, pri čemer izhaja iz paradokсне predpostavke o povezavi oz. nepovezavi med materialnostjo in kulturno konotacijo. Projekt bo skozi obravnavo vzhodnoazijskih zbirk in ostalega gradiva, ki se nahaja v različnih slovenskih muzejih raziskal in rekonstruiral medkulturne stike med slovenskim in vzhodnoazijskim prostorom. Pri tem bo kritično prevrednotil kulturno pogojenost t.i. vzhodnoazijskih predmetov v globalni zgodovini zbirateljstva ter relevantno prispeval k prevrednotenju obstoječih muzejskih taksonomij. S tem bo posredno vplival tudi na drugačno dojetje binarnih odnosov vzhoda in zahoda, še posebej v odnosu do evrocentričnih okvirjev in kolonialnih kategorij zbirateljskih praks ter prikazal izmenjavo predmetov v večplastni časovni in prostorski konotaciji. Poleg tega pa bo raziskava posredno osvetlila tudi specifični položaj slovenskega prostora v zgodovini evroazijskih zbirateljskih povezav. Iz zgodovine nastajanja zbirk, kuriozitetnih, popotniških, misijonarskih, protokolarnih in drugih, namreč lahko razberemo tudi periferni značaj slovenskega prostora glede na centre predkolonialnih, kolonialnih in postkolonialnih razmerij moči. V kontekstu interpretacij Foucaultove oz. Saidove linije bi takšen poseben položaj lahko pomenil tudi, da produkcija vednosti orientalističnega tipa nastaja v kompleksnejših pogojih in zato dobiva drugačne značilnosti, kar bomo poskušali na teoretski ravni raziskati s preučevanjem zgodovine reprezentacij Vzhodne Azije v slovenskih zbirkah.

### **J5-7098 DOLOČANJE PARAMETROV KRVI IN ZUNAJCELIČNIH VEZIKLOV ZA OPTIMIZACIJO ŠPORTNIH REZULTATOV**

**Vodja: dr. Veronika Kralj - Igljč**

**Trajanje: 1.1.2016 - 31.12.2018**

Znanstvena izhodišča: Sestava krvi in lastnosti njenih sestavin sta pomembna dejavnika pri doseganju športnih rezultatov kot tudi pokazatelj zdravstvenih tveganj. Zunajcelični vezikli (ZV) so majhni (reda 20 nanometrov–1000 nanometrov), z membrano obdani celični fragmenti, ki nastanejo v zadnji fazi brstenja membrane ali ob celični smrti, ko se sprostijo v okolno raztopino in postanejo gibljivi s telesnimi tekočinami, predvsem krvjo. Izolacija ZV iz telesnih tekočin (predvsem krvi) in njihovo določanje (merjenje koncentracije in sestave) odraža status celega organizma, predvsem pa krvnih celic, krvne plazme in endotelija.



Ni znano, kakšni so učinki specifičnih športnih aktivnosti in dejavnikov, povezanih z rezultati tekmovalnega in rekreativnega športa, na mehanizme, povezane z ZV. Zanima nas, kako različne telesne aktivnosti (aerobna, anaerobna, intenzivnost vadbe, trajanje vadbe, stopnja utrujenosti, način vadbe in tekmovalni nivo športnika), vplivi okolja (hipoksija, temperatura, onesnaženost), vnos različnih snovi v telo (voda, prehranski dodatki) in telesne lastnosti (spol, starost, indeks telesne mase, maščobne in mišične mase) vplivajo na mikrovezikulacijo in vitro in ex vivo in kako so ti procesi povezani s sestavo krvi.

Ravno zato želimo izdelati metodo za spremljanje, predvidevanje in optimizacijo športnih rezultatov, ki temelji na določanju ZV v izolatih iz krvi. Ta metoda bo izboljšala načrtovanje priprave za športne dosežke in zmanjšala tveganje za neželene pojave, kot so preobremenitev srčno-žilnega in živčnega sistema, oksidativni stres in tromboembolije. Pri tem bomo upoštevali tudi nekatere izbrane dejavnike okolja, s posebnim poudarkom na nanodelcih, ki tudi lahko povzročajo oksidativni stres. Športne rezultate in telesni status športnikov bomo interpretirali v luči biomarkerjev ZV in sestave krvi. Na osnovi interakcij ZV z nanodelci bomo zasnovali bionanosenzor za spremljanje statusa preiskovanca.

Določali bomo standardne parametre krvi (števila različnih vrst celic, njihovo prostornino in ustrezne porazdelitve), faktorje aktivacije celic, rastne hormone, holesterol, vnetne in protivnetne faktorje in faktorje strjevanja krvi), s citometrijo in z ELISA testi. Stanje holinergičnega sistema bomo merili s spektroskopskimi metodami. Izolirali bomo ZV (s centrifugiranjem in izpiranjem vzorcev). S pretočnim citometrom bomo določali koncentracijo ZV in prisotnost markiranih specifičnih receptorjev. Vpliv učinkovin in onesnažil bomo študirali preko njihove interakcije s krvnimi celicami in fosfolipidnimi mehurčki. Indirektne učinke, kot sta osmoza in interakcija z dodanimi snovmi, bomo obravnavali in vitro z različnimi mikroskopskimi tehnikami in pretočno citometrijo, ter opisali s teoretičnimi modeli, ki upoštevajo zakone mehanike in termodinamike.

Študirali bomo odzive tekmovalnih in rekreativnih športnikov obeh spolov na kronične in akutne aerobne in anaerobne napore med pripravami (tudi na vročem, hipoksičnem in onesnaženem zraku), pred in po reprezentativni tekmi ter v procesu obnove. Študirali bomo akutne odzive na stanje hidriranosti in prehranske dodatke. Stopnjo periferne in centralne utrujenosti direktno po vadbi bomo merili s tenziomiografsko metodo.

Na osnovi izboljšanja endogenih mehanizmov pri športnikih bomo izdelali protokole kot osnovo personaliziranega plana priprave športnika za doseganje najboljših rezultatov. Rezultati raziskave bodo prispevali k zmanjšanju tveganja za neželene učinke na zdravje. Izboljšali bomo metodo za določanje ZV s protokolom o vnosu vode in hrane ter z navodili o predhodni telesni aktivnosti. Zasnovali bomo bionanosenzor za določanje ZV.

## **J6-7325 VRAČANJE RELIGIOZNEGA V POSTMODERNI MISLI KOT IZZIV ZA TEOLOGIJO**

**Vodja: dr. Branko Klun**

**Trajanje: 1.1.2016 – 31.12.2018**

V času postmodernega in post-sekularnega vračanja religioznega tako na individualni kot na družbeni ravni želi ta skupni slovensko-avstrijski raziskovalni projekt podati izviren prispevek k oblikovanju nove platforme za dialog med postmoderno mislijo in teologijo. Cilj je identifikacija in analiza teološko relevantnih toposov, ki jih projekt raziskuje v treh smereh postmoderne misli. Prvo smer pristopa tvorijo predstavniki francoske fenomenologije (npr. Levinas, Henry, Marion, Chrétien), ki so izvedli tako imenovani »teološki obrat« in odprli nove možnosti dialoga med filozofijo in teologijo. Druga smer pristopa je hermenevitična misel in tisti njeni predstavniki (npr. Ricoeur, Vattimo in Caputo), ki so že v dialogu z biblično-religiozno dediščino in imajo velik potencial za teološko recepcijo. Tretja smer raziskovanja pa so alternativni postmoderni pristopi. Tu bomo zoperstavili dve usmeritvi: Girardovo antropološko misel, ki se vrača v krščanstvo in do njega zavzame afirmativno držo, in misel Luce Irigaray, ki zahteva kritično reinterpretacijo krščanstva z vidika feminizma in se zavzema za razširitev pojma religioznosti s povsem novimi toposi telesnih gest bližine in kozmično-etičnih elementov.

V prvi fazi bo raziskovanje usmerjeno v kritično preverjanje različnega razumevanja transcendence pri obravnavanih mislecih, kar je ključnega pomena za dialog s krščansko teologijo. V drugi fazi pa bo v ospredju ekstrapolacija teološko relevantnih toposov, ki bodo služili kot horizontalna povezava med različnimi postmodernimi pristopi. Med te topose lahko na primer štejemo pojem daru in milosti, dogodka in pripovedi, časa in mesijanskosti, klica in odgovora, čutnosti in inkarniranosti, šibkosti in kenoze, ljubezni (caritas) in gostoljubja. Toda pglavitna kvaliteta tega projekta se nahaja v povezovanju dveh različnih pristopov. Raziskovanje postmoderne misli ne bo potekalo zgolj v njeni relevanci do teologije (ad intra), temveč tudi v odnosu do – pogosto nereflektirane – prisotnosti religioznih elementov na družbeni ravni ter skozi identifikacijo religioznih toposov v postsekularni družbi (ad extra). Avstrijski partner bo raziskal potencial teološkega obrata v fenomenologiji za postsekularno politično filozofijo in posledično za boljše razumevanje postmodernega mesta religioznega v družbi. Sinergija obeh pristopov (ad intra in ad extra) in vzajemna relevantnost njunih raziskovalnih rezultatov bo ustvarila osnovo za nove možnosti dialoga med teologijo in sekularno mislijo ter med religijo in družbo. Tako bo prispevala k preseganju moderne razsvetljske paradigme ločitve med religijo in družbo, ki pogosto vodi k izločitvi religije iz družbe, in bo omogočila pot k novi kulturi sobivanja in vzajemnega spoštovanja.

## **J5-8241 SUBSTANTIVNA ZASTOPANOST MLADIH V PREDSTAVNIŠKIH ORGANIH**

**Vodja: dr. Tomaž Deželan**

**Trajanje: 1.5.2017 - 30.4.2020**

Moderne demokracije so izrazito poistovetene z idejo predstavništva. Predstavniki ljudstva, bodisi posamezniki bodisi institucije, naj bi skladno s tem konceptom odsevali voljo ljudi in skladno z njo delovali v političnih predstavniških telesih. Moderna predstavniška demokracija pa se je v zadnjih letih znašla pred številnimi izzivi in kritikami, povezanimi predvsem s premisleki o kakovosti predstavništva, saj različne nacionalne in mednarodne javnomnenjske raziskave kažejo upadanje zaupanja v najpomembnejša politična predstavniška telesa in zaupanja v delovanje demokracije, ponekod pa so te vrednosti že dosegle tudi kritično mejo.

Tak primer je tudi Slovenija. V opisanih okoliščinah moderne predstavniške demokracije postajajo zelo ranljive. Vendar mednarodno-primerjalne raziskave kažejo, da navkljub kritičnosti do nosilcev demokratične oblasti državljani še vedno verjamejo v demokracijo kot edino primerno obliko vladavine. Videti je, da prihaja do take ranljivosti moderne predstavniške demokracije zaradi »napačnega« in pomanjkljivega predstavljanja državljanov v predstavniških telesih (parlamentih). Populacija, ki je najbolj podvržena tovrstnemu problemu in se tudi najbolj zoperstavlja tovrstni podobi demokracije, so mladi, ki pa so poleg pomanjkljivega zastopanja njihovih interesov tudi najmanj (deskriptivno) zastopani v predstavniških organih (manj kot 2%). Zato se kot glavni izziv postavlja vprašanje, kako poslanci razumejo ter vidijo svoje predstavniške vloge in parlamentarno delovanje, na drugi strani pa vprašanje, kako volivci vidijo te vloge oziroma delovanje izvoljenih predstavnikov. V raziskovalnem projektu bomo tako izpostavili dve dimenziji predstavnštva, in sicer stil ter fokus predstavnštva, ki vplivata na značilnosti in kakovost predstavnštva, kot ga zaznavajo državljani, še posebej populacija mladih (15–30 let). Pri tem je potrebno izpostaviti tudi, da poslanci v resnici ne ostajajo nujno zvesti enemu samemu stilu in fokusu predstavnštva, temveč pogosto spreminjajo svoje vloge oziroma jih (samo)zaznavajo kot spremenljivke in ne konstante. Zato se potem postavi še vprašanje določnic vlog poslancev. Raziskovalni projekt tako želi nasloviti vprašanje značilnosti predstavnštva in zlasti vprašanje stopnje prenašanja preferenc ljudi v politično predstavniško telo na eni strani in vprašanje omejevanja samostojnega delovanja poslancev s preferencami volivcev na drugi strani. V boju s krizo predstavnštva je najprej potrebno razkriti značaj predstavniških vlog poslancev. To bomo naredili z izvedbo prve obsežnejše neposredno (face-to-face) izvedene ankete med poslanci Državnega zbora Republike Slovenije, ki bo specifično in sistematično naslavljala vprašanja stila in fokusa predstavniških vlog ter določnic teh vlog. S pomočjo analize sekundarnih virov (tj. obstoječih (splošnih) javnomnenjskih raziskav) bomo najprej identificirali skupine prebivalcev, ki izražajo največje nezadovoljstvo z delovanjem demokracije in najnižje zaupanje v parlament, identificirali gibanja skozi čas ter poiskali razloge za njih. Na podlagi teh podatkov bomo izvedli javnomnenjsko raziskavo o podobi političnih predstavnikov na populaciji mladih v starosti od 15 do 30 let, kasneje pa še poglobljene družboslovne intervjuje z mladimi, za podrobnejši vpogled v njihova stališča in vrednote. Na podlagi izvedene raziskave želimo pripraviti nabor ukrepov za zmanjšanje razkritih pomanjkljivosti v delovanju predstavniške demokracije, ki bodo obsegali a) predloge potrebnih institucionalnih sprememb (struktura) in b) vedenjskih sprememb posameznikov (agent) ter načinov vplivanja nanje.

## **J6-8258 SLOVENSKE MISIJONARKE V INDIJI: POZABLJENO POGlavJE V MEDKULTURNIH ODNOSIH**

**Vodja: dr. Ana Jelnicar**

**Trajanje: 1.5.2017 – 30.4.2020**

Projekt raziskuje vlogo slovenskih misijonark iz nekdanje Jugoslavije, ki so v Indijo prišle v obdobju pred II. svet. vojno in po njej, ter razkriva pozabljeno poglavje kulturne zgodovine, ki obsega pomembne povezave med Indijo in osrednjo ter vzhodno Evropo, pri tem pa se raziskava zgodovinsko umešča v širši kulturološki teoretski okvir. Skozi multidisciplinarni

pristop bo projekt na izviren in kritičen način premislil diskurzivni arhiv in osvetlil neraziskano razmerje med močjo in vedenjem, kot se to razkriva ob predlagani temi.

Prvi cilj projekta je raziskati in osvetliti individualne doprinose slovenskih misijonark k izobrazbi, družbeni prenovi, zdravstveni oskrbi in drugim aktivnostim v (post)kolonialni Indiji. Drugi cilj raziskave je primerjati raziskovalne rezultate s sodobnimi debatami, povezanimi s (post-)kolonializmom, evangelizacijo, izobraževanjem žensk, kastami, staroselskostjo, pa tudi z vlogo religije, opredeljeno kot motivacijsko silo v vsakdanjem življenju. Sledeč takšnim nastavkom se bo raziskava ukvarjala s tematikami, ki so v osrčju perečega vprašanja postkolonialne modernosti v Indiji.

Teoretsko se raziskava prek analize družbeno-zgodovinskih in osebnostnih dejavnikov, ki so slovenske misijonarke motivirali, da so zapustile svoje rojstne države, umešča med kulturološke študije, ki jih zanima pomen (ženske) delovalnosti oz. tvornosti (ang. agency) v okolju, prežetim z verskimi, etničnimi, spolnimi in kulturnimi hierarhijami. Raziskava namreč predpostavlja, da so bile nekatere misijonarke kljub svoji podrejeni vlogi in nevidnosti dejavne akterke v procesu družbenih sprememb.

Projekt še v zadnjem trenutku združuje arhivsko raziskavo z ustnim zgodovinopisjem (intervjuji z zadnjo generacijo evropskih redovnic v Indiji), hkrati pa bistveno presega zgolj deskriptivno biografijo slovenskih misijonark. Izsledke konkretnih biografij bomo raziskovalci uporabili za kritično obogatitev obstoječih študij na temo krščanskih misijonov v Indiji, ki se osredotočajo predvsem na aktivnosti kolonizatorjev (večinoma britanskih) in so privrženi tezi o misijonarskem kolonializmu. Predvidevamo, da bo projekt s preizpraševanjem različnih teorij o orientalizmu priskrbel alternativne utemeljitve prevladujočim pristopom razumevanja kulturnih odnosov med Indijo in Evropo. Kot analitsko orodje bomo uporabljali koncept vmesnosti (ang. in-betweeness) in 'skrite zapise', s katerimi bomo lažje konceptualizirali specifično pozicioniranost slovenskih misijonark. Ker so te prihajale iz Balkana, so bile znotraj posvojenih, večinoma evropskih redov, pogosto obravnavane kot ne dovolj evropske, medtem ko je domače prebivalstvo v njih še vedno videlo pripadnice rasno superiorne evropskega sveta. Prav tu se nam torej postavlja vprašanje, kako je ta 'vmesni' položaj vplival na njihov občutek delovalnosti v okviru poslanstva, ki so mu sledile. Nadalje bo predlagana raziskava skozi kritično analizo diskurzov misijonarskega pisanja, ki je bilo široko diseminirano v katoliških območjih nekdanje Jugoslavije v času med obema vojnoma, ponudila svež vpogled v manj znano področje interkulturnih odnosov med Indijo in Evropo, področje ki je pomembno tako za slovensko kot tudi za mednarodno raziskovalno prizorišče. Metodološko projekt načrtuje arhivske raziskave, zbiranje in analizo oralne zgodovine, etnografsko dokumentiranje podatkov skupaj z diskurzivno analizo primarnih in sekundarnih virov, vključno z literarnimi deli in vizualnim gradivom. Tema, ki je doslej ostajala zaprta bolj ali manj znotraj zidov religioznih redov, bo tako osvetljena kot kompleksni interkulturni fenomen, ki si zasluži kritično pozornost z vidikov različnih, medsebojno povezanih disciplin, kot so moderna zgodovina, antropologija, študije spolov, filozofija in religiologija. Z namenom zagotavljanja relevantne ekspertize jezikov, disciplin in metodologij in s ciljem

uspešnega izvajanja projekta, bo raziskovalno skupino poleg vodje projekta sestavljalo še šest raziskovalk.

## PODOKTORSKI RAZISKOVALNI PROJEKTI

### **Z7-9420 UČINEK VADBE S SPREMENLJIVO OBREMENITVIJO NA SKELETNE MIŠICE PRI STAREJŠIH OSEBAH: RANDOMIZIRANA NAVKRIŽNA ŠTUDIJA**

**Vodja: dr. Damir Zubac**

Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2020

Znanstvena izhodišča ter predstavitev problema in ciljev raziskav: Za človeško staranje je značilna pospešena izguba mase in moči skeletnih mišic, kar vodi do zmanjšane funkcionalne zmogljivosti in povečane verjetnosti padca in krhkosti. To vodi v izgubo neodvisnosti in zmanjšanje kakovosti življenja pri starejših. To velja tudi na ravni posameznika in na ravni družbe, saj lahko naraščajoče finančne zahteve v sistemu zdravstvenega varstva ogrožajo njegovo zmožnost spopadanja s temi vprašanji v prihodnosti. Pomembno je, da sedanji režimi vadbe niso primerni za vzdrževanje mišične funkcije in trajnostno kakovost življenja pri starajočem se prebivalstvu. Vadba proti upor (RT) je opredeljena kot ustrezna vadba za vzdrževanje mišične mase, ne nujno funkcije; zato so nedavne raziskave izpostavile pomen večje intenzivnosti (npr. vadbe moči ali vadbe pri visoki hitrosti giba) za aktiviranje hitrih motoričnih enot in s tem zmanjševanje tveganja padcev. Zato smo razvili nov robotski vadbene stroj, kjer je mogoče planiranje obremenitve in hitrosti na tak način, da je vadba zelo intenzivna in hkrati varna. Zato je namen tega raziskovalnega projekta preučiti, ali je nov princip vadbe z robotskim sistemom, ki regulira spremenljivo obremenitev vadbe, učinkovitejši od RT na starejših preiskovancih.

Pregled in analiza dosedanjih raziskav in relevantne literature: Sedanji podatki kažejo na dramatično izgubo vlaken tipa II s staranjem in vemo, da aktivacija tipa vlaken II igra ključno vlogo pri proizvodnji moči, ki je pomembna za preprečevanje nepričakovanih dogodkov med hojo in zmanjševanje tveganja padcev. Strategije RT so bile predstavljene kot uspešen način za zoperstavljanje starostnih degenerativnih sprememb v mišični funkciji in proizvodnji sile. Zato poudarjajo potrebo po ponovnem pregledu in načrtovanju novih strategij iskanja optimalne vadbe za starejše zoper preprečevanju škodljivih posledic staranja, zlasti zaradi močnih vplivov na kakovost življenja. V skladu s tem predlagamo nov princip vadbe s spremenljivim bremenom, ki jo omogoča nov robotski sistem. Domnevamo, da bo nov princip vadbe učinkovit za zmanjševanje mišične atrofije, najverjetneje z aktivacijo mišičnih vlaken tipa II. To bi urejalo sedanje strategije preprečevanja padca in izboljšalo funkcionalne zmogljivosti starejših.

Podroben opis vsebine in programa dela raziskovalnega projekta: Načrtujemo rekrutacijo prostovoljcev (starost > 65 let) iz Primorske regije. Določili bomo kriterije za izključitev in vključitev (vključno z obsežnim zdravstvenim pregledom). Vključeni preiskovanci bodo razporejeni v tri skupine (spremenljiva RT, klasična RT in kontrolna skupina) v randomiziran poskus s križanjem skupin (izenačeno) in dvema obdobjema izničenja efekta. Vsi preiskovanci bodo tako izpostavljeni osmim zaporednim tednom klasičnega RT, RT s

spremenljivim bremenom ali kontrolnim pogojem. Meritve bomo izvajali skupno 11-krat, vključno s familiarizacijo, pilotnim testiranjem in zbiranjem podatkov v glavnem delu pred in po vsakim pogojem.

Potencialni vpliv: Načrtujemo uporabo novih rešitev za reševanje perečih problemov staranja populacije, specifično mišice (volumna in funkcije). Na podlagi novih ugotovitev bi lahko razvili nove učinkovitejše protokole, katerih cilj je zmanjšanje zdravstvenih tveganj pri starajoči se populaciji. V primeru, da bomo potrdili naše hipoteze, lahko v sistem zdravstvenega varstva starejših ponudimo pomembne informacije, ki bodo vodile v zmanjšanje gospodarskega bremena.

## **Z6-8257 UČENJA IN POUČEVANJA (SOSEDSKIH) JEZIKOV V NEPOSREDNEM STIKU**

**Vodja: dr. Moira Cavaion**

**Trajanje: 1.7.2017 – 30.6.2019**

V okviru projekta predlagamo proučitev možnih izvedb v doktorski raziskavi oblikovanega modela CoBLaLT–inovativen metodološki okvir za poučevanje in učenje sosedskih jezikov v osnovni šoli v ozkem okviru slovenskega in italijanskega obmejnega območja obalne regije, ki temelji na družbenih integrativnih načelih in mreženju pri poučevanju jezikov. Implementacije zadevajo razvoj medkulturne ozaveščenosti, stopnjo učenčeve integrativnosti in razvoj interakcijskih spretnosti z vidika medkulturnega in večjezičnega izobraževanja, ki ga močno priporoča tudi Enota za jezikovno politiko pri Svetu Evrope (SE, 2007). V doktorski raziskavi smo pravzaprav prišli do sklepa, da je za delovanje modela CoBLaLT, kot učinkovitega orodja za razvoj evropskega državljanstva, potrebno močnejše razvijati integrativno motivacijo (Gardner, Lambert 1972) kot pa instrumentalno motivacijo. Predlagana študija temelji na rezultatih, pridobljenih v doktorski raziskavi, kjer smo razvili model CoBLaLT (Contact-Based-Language-Learning-and-Teaching), ki potrjujejo uspešnost modela z vidika spodbujanja pripravljenosti za komunikacijo (MacIntyre idr., 1998) med sodelujočimi učenci (starosti med 12 in 15 let) in povečane želje po učenju jezika soseda – eden od treh elementov, ki sestavljajo Gardnerjev koncept integrativnosti (Gardner, Lambert, 1972; Gardner, 1985, 2001, 2005). Kljub temu so bile ugotovljene naslednje kritične točke: želja po spoznavanju in poznavanju »drugih« ni dovolj narasla; v razredu se je razvilo premalo medkulturnih in metajezikovnih razmišljanj v smislu intencionalnih priprav (Bennett, 2009) in sposobnosti za prenos medkulturnega ozaveščanja v življenje (Čok, 2009); potreba po učenju interakcijskih spretnosti z namenom ustvarjanja bolj sproščene komunikacije, saj gre za zelo zgodnjo fazo učenja jezikov (Rivers, 1987, Young, 2011) in medosebne sporočanje sposobnosti kot način za doseganje medsebojnega razumevanja (Thije, Zeevaert, 2007). Zdi se nam, da je v tem trenutku potrebno ponovno uporabiti model CoBLaLT, ki bo: na novo opredelil orodja in prakse s posebnim poudarkom na izvedbah, s katerimi je mogoče vpeljati izboljšave na področju integrativnosti, medkulturnega ozaveščanja in razvoja interakcijskih sposobnosti; ocenil in izmeril zgoraj navedene spretnosti in ozaveščenost skozi celotno izvajanje novega vprašalnika o integrativnosti (prirejeno po Gardnerjevemu – Gardner, Lambert, 1972); pri uporabi že obstoječe lestvice »merjenja« medkulturne občutljivosti, kot je Hammerjev, Bennettov in Wisemanov *Popis*



*medkulturnega razvoja* (IDI, Hammer, Bennett in Wiseman, 2003); pri kvalitativnem opazovanju ter kvalitativni in/ali kvantitativni analizi interakcijskih situacij, kot so video klici ali klepetalnice za ugotavljanje razvoja interakcijskih spretnosti; zagotoviti priročnik k modelu za učitelje.

#### PRILAGOJENI ERC PROJEKTI

##### **N6-0036 TROMEJA SKOZI ČAS: JEZIKOVNA PREPLETANJA NA SLOVENSKO-AVSTRIJSKO-ITALIJANSKEM STIČNEM OBMOČJU**

**Vodja: dr. Rada Cossutta**

**Trajanje: 1.9.2015–31.8.2018**

Raziskovalni projekt se uokvirja v kontekst avdio-vizualnih posnetkov slovenskih narečij in govorov v jezikovno raznolikem alpsko-jadranskem arealu Tromeje, ki leži na stičišču slovanskega, romanskega in germanskega sveta. Območje Tromeje je bilo že v preteklosti zaradi svoje zemljepisne lege, pestrih zgodovinskih in družbenih prevratov izredno zanimivo raziskovalno področje, z jezikoslovnega, zlasti leksikalnega, vidika pa je dalj časa ostalo bolj ali manj neraziskano, čeprav je enkraten primer sobivanja različnih jezikov in njihovih narečij ter edinstven primer bogate kulturne dediščine, ki jo projekt namerava zavarovati pred izginotjem. Obravnavani areal si delita dve slovenski narečni skupini, in sicer primorska z zgornjesoškim narečjem in koroška z ziljskim narečjem, ki je izpričano še danes v treh sosednjih državah, in sicer v Italiji v Kanalski dolini, v Sloveniji v Zgornjesavski dolini in v Avstriji v Ziljski dolini. Cilj projektne raziskave je na podlagi zbranega besedišča in filmske dokumentacije rekonstruirati zgodbo ljudi, ki so se v zadnjih desetletjih za preživetje na Tromeji ukvarjali z različnimi panogami, ki danes tonejo v pozabo ali so popolnoma zamrle. Projekt se uokvirja v varovanje in ohranjanje kulturne dediščine, ki predstavlja v zadnjem desetletju velik izziv sodobne evropske in znotraj nje tudi slovenske nacionalne skupnosti.

##### **N6-0039 JUGOSLOVANSKI SAMOUPRAVNI EKSPERIMENT IN RAZPRAVA O RAZVOJU EVROPSKEGA SOCIALIZMA MED VZHODOM IN ZAHODOM (1950–1980)**

**Vodja: dr. Jože Pirjevec**

**Trajanje: 1.9.2015–31.8.2018**

Projekt je namenjen ponovnemu premisleku o jugoslovanskem sistemu socialističnega samoupravljanja v mednarodni in transnacionalni perspektivi. V obdobju po sporu z Informbirojem je jugoslovanski sistem soočil različne akterje in tradicije evropske levičarske misli: na eni strani so ga zahodni levičarski krogi dojemali kot laboratorij demokratičnega socializma, na drugi pa je za vzhodnoevropske politike in intelektualce predstavljal model upora sovjetski hegemoniji. Analiza procesa nastanka in razvoja jugoslovanskega samoupravljanja ponuja priložnost vpogleda v transnacionalno teoretsko-konceptualno in politično interakcijo, ki je v času hladne vojne prestopala meje med Vzhodom in Zahodom ter odprla vprašanja združevanja načel liberalne demokracije in marksizma-leninizma, hkrati pa je razkrila tudi demokratične deficite enopartijskega sistema v Jugoslaviji.

Raziskava teoretske in politične interakcije, ki je prišla do izraza v okviru jugoslovanskega socialističnega eksperimenta, je razdeljena na tri med seboj prepletene sklope:

1. laboratorij politične inovacije: izvori, konstrukcija in mednarodni vplivi samoupravnega socializma;
2. odpiranje različnih poti v socializmu: Jugoslavija in mednarodno delavsko gibanje;
3. Jugoslavija kot prostor mednarodnega intelektualnega srečevanja: kritike institucionalnega in perspektive demokratičnega socializma.

Raziskava se opira na izvirno arhivsko gradivo v arhivih nekdanjih jugoslovanskih republik, Nemčije, Švedske, Norveške, Velike Britanije, Italije, Rusije idr. Vključuje metode transnacionalne zgodovine idej in diplomatske zgodovine: medtem ko se analizi vloge nedržavnih faktorjev v procesu razvijanja jugoslovanskega socialističnega eksperimenta približuje z uporabo transnacionalnih zgodovinske pristopov, so vloga držav in oblasti ter razmerja moči obravnavana z metodami diplomatske zgodovine.

Temeljni cilj projekta je predstaviti posledice medsebojnih transferjev in vplivov politične misli in prakse, ki jo je na mednarodni ravni sprožil jugoslovanski samoupravni eksperiment, ter odgovoriti na vprašanje, kako je ta prispeval k teoriji demokratičnega socializma, pravičnejše svetovne ekonomske ureditve, ohranjanja miru in drugih, še danes aktualnih izzivov.

## CILJNI RAZISKOVALNI PROJEKTI

### **V5-1709 SLOVENSKO ZAMEJSTVO KOT VSEBINE KURIKULA OSNOVNIH IN SREDNIH ŠOL V SLOVENIJI**

**Vodja: dr. Milan Bufon**

**Trajanje: 1.4.2018 - 30.9.2019**

Za revitalizacijo vedenja o Slovencih v zamejstvu in njihovo ponovno integracijo v skupni imaginarij se kaže področje šolstva in šolskih kurikularnih vsebin kot izjemno pomembno. Če si starejše generacije živeče v Sloveniji do določene mere še delijo kolektivni spomin na spreminjanje državnih meja ob koncu druge svetovne vojne in geopolitične ter zgodovinske odločitve, ki so 'povzročile pojav' zamejskih Slovencev, pa ta vednost povsem umanjka pri mlajših in najmlajših generacijah. V zavesti 'matičnih' Slovencev na splošno so torej nepriznani in neprepoznani. Njihovo zapostavljenost je zaslediti tako v medijih, političnem diskurzu, kulturnem življenju kot tudi v raziskovalni sferi in drugod. Prav zato so za posredovanje vedenja o zamejskih Slovencih in o prednostih njihovega prepoznavanja osnovnošolske in srednješolske institucije ključnega pomena.



Analitičen pregled udejanjanja obravnave slovenskega zamejstva v Italiji, na Hrvaškem in na Madžarskem skozi prizmo vsebin, ki jo določajo učni načrti v drugi in tretji triadi osnovnih šol ter srednjih šol tako v šolah s slovenskim/večinskim kot tudi v šolah z italijanskim in madžarskim/manjšinskim jezikom je v periodičnih obdobjih nujna. Ob tem je tudi potrebno pripraviti pregled stališč javnosti do te tematike in s triangulacijo pridobljenih podatkov iz različnih virov zagotoviti celovitejši vpogled v preučevani problem. V tem ciljnem raziskovalnem projektu bomo opravili analizo vsebin osnovnošolskega in srednješolskega kurikula in učbenikov s predmetno vsebino (slovenski jezik, zgodovina, geografija, umetnost – glasbena in likovna vzgoja, slovenščina kot drugi jezik, nemški in italijanski jezik kot sosedski jezik). S pomočjo posebnega vprašalnik bomo na osnovi podatkov kombiniranega kvantitavnega (zaprta vprašanja anket) in kvalitativnega raziskovanja (kvantifikacija in interpretacija stališč) pridobili vedenja o dejanskem stanju pri izvedbi predmetnih vsebin z zamejsko tematiko in izpostavili prednosti in primanjkljaje te izvedbe. S triangulacijo podatkov (učenci/dijaki – učitelji – javnost) bomo sklepali o vlogi in vplivu teh vsebin na oblikovanje odnosa do slovenske kulture, jezika in delovanje Slovencev v zamejstvu ter njihove pozitivne vloge pripadnikov slovenskega naroda v širšem evropskem prostoru.

Ugotovitve raziskave bodo omogočale izdelati predloge sprememb učnih načrtov in dodatkov k osnovnošolskemu in srednješolskemu kurikulu. Poleg redakcije končnega predloga kurikularnih sprememb in organizacije okroglih miz, delavnic in strokovnih srečanj, kar sicer ni neposredna raziskovalna dejavnost tega projekta, bomo na to temo organizirali še znanstveno srečanje raziskovalcev zamejskega prostora, predstavili znanstvene dosežke in jih primerjali z obstoječimi viri prikazovanja dejanskega stanja. Partnerji v projektu (ZRS Koper, INV v Ljubljani in SLORI v Trstu) se bodo v postopkih implementacije povezovali nadalje z Uradom za Slovence v zamejstvu in po svetu, Zavodom RS za šolstvo in Ministrstvom za izobraževanje, znanost in šport ter kulturnimi društvi in organizacijami v zamejskih okoljih.

#### **V4-1621 MOŽNOSTI UPORABE OSTANKOV PROIZVODNJE V OLJKARSTVU**

**Vodja: dr. Bojan Butinar**

**Trajanje: 1.10.2016–30.9 2019**

V Sloveniji je po podatkih Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano zasajeno 2000 ha oljčnikov, v register kmetijskih gospodarstev je vpisano 2000 oljkarjev in registriranih je 39 oljarn. Poleg večanja površin, števila registriranih pridelovalcev in predelovalcev se je v zadnjih letih močno spremenila tehnologija predelave in s tem tudi količina in sestava ostankov predelave, zato je v skladu z načrtovano strategijo oljkarstva nastala zelo velika potreba po celovitem pristopu k reševanju ostankov predelave oljk v oljkarstvu, ki bo upoštevala tehnološke in zakonodajne spremembe na tem področju. Slovenski oljkarji in oljarji se srečujejo z velikimi problemi nadaljnje uporabe ostankov proizvodnje. Slovenska zakonodaja uvršča ostanke pri predelavi oljk med odpadke, saj ni pripravljenih strokovnih podlag za strateško ureditev področja in priporočil, s katerimi bi v skladu z *Uredbo o odpadkih* opredelili in predpisali načine njihove nadaljnje koristne uporabe. Pri razreševanju

neskladij bo potrebno upoštevati nove tehnologije, specifiko slovenskega oljkarstva in predpisane okoljske omejitve.

Ponovna uporaba surovin, ki se danes odlagajo kot odpadki, pa je tudi eno ključnih načel svežnja o krožnem gospodarstvu, ki je bil sprejet decembra 2015 na Evropski komisiji. V mesecu marcu je Evropska komisija predstavila predlog uredbe, s katero bo zelo olajšan dostop organskih gnojil in gnojil iz odpadkov na enotnem trgu EU, zato bo pri pripravi priporočil nujno potrebno upoštevati tudi te predpise. V oljkarstvu so prisotni naslednji ostanki pridelave in predelave oljk: tropine z različno vsebnostjo vlage, oljčni listi in rastlinska voda ter pri nekaterih tehnologijah tudi posebej izločene koščice iz tropin. Uporaba ostankov v oljkarstvu je zelo raznovrstna, močan vpliv ima prav tehnologija predelave. V skladu z novimi tehnologijami pridelave in predelave se spreminja tudi zakonodaja, ki se oblikuje na podlagi splošnih zahtev Evropske kmetijske in okoljske zakonodaje z upoštevanjem specifičnih značilnosti posamezne države članice. Oljkarstvo in proizvodnja oljčnega olja generirata velike količine odpadne biomase (oljčnih listov, tropin), ki odložene v okolje predstavljajo okoljski problem, vendar jo lahko tudi koristno uporabimo. Poznane so različne strategije uporabe, med katerimi je tudi pridobivanje obnovljive energije s sežigom.

Novo sodobne tehnologije temeljijo na zmanjšanju uporabe dodatne vode z uporabo dvo-faznih dekanterjev, pri čemer dobimo iz oljarn dva produkta, olje in vlažne tropine.

Po ocenah naj bi že polovica slovenske proizvodnje oljčnega olja uporabljala novo tehnologijo, zato je potrebno proučiti nove možnosti za koristno uporabo ostankov predelave v oljkarstvu.

V okviru projekta bomo pripravili strokovne podlage in priporočila, s katerimi bi predpisali koristno uporabo ostankov in sonaravno ravnanje z ostanki predelave oljk z upoštevanjem novih tehnologij, povečane količine ostankov, okoljskih zahtev in novih znanstvenih spoznanj na tem področju, pregledali bomo dostopno relevantno literaturo in zakonodajo s področja uporabe ostankov v oljkarstvu, popisali stanje ostankov pridelave in predelave ter način rabe v Sloveniji in določili sestavo in hranilno vrednost ostankov.

Prav tako bomo proučili uporabo tropin in vegetacijske vode na kmetijskih zemljiščih ter izdelali smernice, ki bodo upoštevale nove tehnologije predelave in okoljske predpise ter omogočile koristno uporabo ostankov za potrebe trajnostnega razvoja panoge. Ob tem bomo proučili uporabo tropin za kompostiranje, izdelali smernice, ki bodo upoštevale okoljske predpise za kompostiranje in specifiko slovenskega oljkarstva, ter proučili ekonomske učinke uporabe tropin na kmetijskih zemljiščih in uporabe za kompostiranje ter na podlagi teh pripravili priporočila.

Oljčni listi in tropine nimajo velike hranilne in krmne vrednosti, a so za živali lahko vseeno koristen vir energije in hranil. Poleg tega so vir sekundarnih rastlinskih metabolitov.

#### **V4-1609 NATANČNOST NAPOVEDOVANJA NAMAKANJA – TRIN**

**dr. Marina Pintar**

**Trajanje: 1.10.2016 – 30.9.2018**

Voda je nujen vir za rastlinsko pridelavo. Podnebne spremembe so vzrok spremenjenih padavinskih vzorcev in posledično vzrok za razmislek o možnostih rastlinske pridelave v spremenjenih razmerah.

V svetu se poraba vode za namakanje povečuje in predstavlja že 70% vse odvzete vode iz vodonosnikov in rek (Schultz in sod., 2005). Ocenjeno je, da se bodo zaradi podnebnih sprememb, ki povzročajo zmanjšanja in prerazporeditev padavin ter povečujejo potrebe rastlin po vodi (evapotranspiracijo (ET), in zaradi višjih temperatur, povečale potrebe po namakanju v večini regij po vsem svetu (Fischer in sod., 2007). Za države v razvoju je v študiji FAO predvideno 14% povečanje porabe vode za namakanje do leta 2030 (Bruinsma, 2003). Podnebne spremembe ne pomenijo le dviga povprečne temperature, ampak spremenili se bodo vremenski in podnebni vzorci ter pogostnost in jakost ekstremnih dogodkov, kot so vročinski valovi, suše in obilno deževje (ARSO, 2016). V zadnjih 15 letih smo se v Sloveniji srečali s kar nekaj sušnimi leti: 2000, 2001, 2003, 2006, 2007, 2009, 2012, 2013. Glavni oškodovanci te naravne nesreče so predvsem pridelovalci hrane, saj se brez strokovne podpore (službe za strokovno pravilno namakanje) ne morejo pravočasno in predvsem učinkovito odzivati na pomanjkanje padavin. Posledica tega so manjši hektarski donosi, težji pogoji za preživetje pridelovalca in nižja lokalna samooskrba.

Podatki kažejo, da ima Slovenija dovolj padavin, vendar zaradi neenakomerne razporeditve postaja slovenski prostor čedalje bolj ranljiv zaradi suše. V zadnjih 25 letih se v povprečju vsako tretje leto srečujemo s sušnimi razmerami (Podgornik in Bandelj, 2015). Tudi projekcije spremembe podnebja in potencialni vplivi na evapotranspiracijo in pogostnost kmetijskih suš niso obetavni. Pomanjkanje padavin ali njihova nepravilna časovna razporeditev že predstavljata problem, tveganje in veliko sušno ogroženost v celotni Sloveniji (Sušnik, 2003), kjer so vodni viri za namakanje kmetijskih površin praviloma omejeni (Glavan in sod., 2012; Sušnik, 2003).

Sadjarstvo je kot pomembna kmetijska panoga v času globalizacije vse bolj izpostavljeno novim izzivom. Vremenske razmere in naraščajoči pomen vseh naravnih virov ga neprestano postavljajo na prag ekonomske upravičenosti. Tehnologije, ki temeljijo na racionalizaciji porabe vode za namakanje sadne vrste jablana, so zato vse pomembnejše, a v slovenskih razmerah še popolnoma neraziskane. Nasadi jablan so v veliki večini opremljeni s sistemom proti toči, mrežami, in znano je, da so klimatski pogoji pod takšno vrsto zaščite drugačni. Potrebe po namakanju in razlike med nasadom, ki je pokrit s protitočno mrežo in nasadom, kjer takšne zaščite nimamo, so drugačne, predvideno manjše. Potrebno je proučiti vpliv protitočne mreže na potrebe po namakanju in preveriti hipotezo, da v nasadu, pokritem s protitočno mrežo, razmere za namakanje niso enake razmeram izven mreže. Neučinkovito rabo vode bi lahko poskusili reševati z naložbami v tehnologije za varčevanje z vodo.

Tehnologija gojenja češenj se je z uvedbo šibkejših podlag popolnoma spremenila. Pridelovalci imajo sedaj na voljo podlage različnih bujnosti. Predvidevamo, da imajo različne podlage tudi različne potrebe po vodi, kar je še neraziskano. Šibkejše podlage za češnjo dajejo manjša drevesa, ki jih je mogoče z namenom preprečevanja izgub pridelka pokriti s folijo ali platnom v različnih fenoloških fazah in z različnimi nameni.

Krompir in koruza sta med poljščinami v Sloveniji zelo zanimivi in po predvidevanjih potrebni nadaljnje proučitve prilagoditve namakanja za slovenske razmere. Pri namakanju krompirja moramo biti zelo pazljivi, da s tehnologijo namakanja ne povzročimo povečane ogroženosti za okužbe s krompirjevo plesnijo. Krompir potrebuje največ vode takrat, ko se debelijo gomolji, tj. od cvetenja naprej. Morebitno uvajanje deficitnega namakanja pri krompirju bi to dejstvo moralo upoštevati in iskati rezerve v prihrankih vode predvsem v prvem delu rasti.

## 8.2. Infrastrukturni program

Kot posledica razdružitve z UP je ZRS Koper izgubil delež financiranja infrastrukturnih enot iz naslova infrastrukturnega programa. Za organizacijo, kot je ZRS Koper, je bil ta izpad zelo pomemben in je bistveno vplival na poslovanje ZRS Koper v letu 2017, ko omenjenih sredstev nismo bili deležni. Infrastrukturna skupina ZRS Koper izvaja infrastrukturno podporo znanstveno-raziskovalnemu delu v osmih organizacijskih enotah:

1. Center mediteranskih kultur
2. Laboratorij inštituta za oljkarstvo
3. Mediteranski center zdravja
4. Laboratorij IKARUS
5. Center za informacijsko in infrastrukturno podporo raziskovanju
6. Center za raziskovanje javnega mnenja
7. Založba Annales ZRS Koper
8. Center za beneško zgodovino in kulturno dediščino.

OE se med sabo razlikujejo predvsem po vsebinski plati pa tudi po načinu in obsegu aktivnosti, ki jih izvajajo. Nekatere so ozko povezane z matičnimi raziskovalnimi skupinami/inštituti, iz katerih so izšle, spet druge pa svojo podporno dejavnost izvajajo za vse raziskovalne skupine ZRS Koper in tudi širše. Večina aktivnosti, ki jih izvajajo, sodi predvsem v podporo raziskovalnemu delu, ki redno vsebuje tudi elemente instrumentalne podpore z opremo večje vrednosti.

Konec leta 2017 je bil objavljen Javni poziv za predložitev infrastrukturnih programov za financiranje v letih 2018–2020, na katerega je ZRS Koper v roku oddal svojo prijavo. V mesecu februarju 2018 je bila prijava ZRS Koper za infrastrukturni program, infrastrukturne skupine ZRS Koper IO-0052-1510, odobrena v financiranje s strani ARRS za obdobje 2018–2020, v višini 3.117 efektivnih ur raziskovalnega dela za leto 2018 in 3400 efektivnih ur raziskovalnega dela za nadaljnja leta. Višina sofinanciranih MSA za leto 2018 znaša 171.737 EUR.

### 6.3. MEDNARODNO RAZISKOVANJE

#### TEKOČI PROJEKTI

Status	Inštitut	Akronim	Polni naslov projekta	Program, pobuda	Razpis
TEK	IZO	<b>OLEUM</b>	Novel science based, ready to use, harmonised solutions to enforce Olive oil quality and purity Authentication in the global market	H2020	H2020 - SFS-14-2014/2015: Authentication of food products A.[2014] Authentication of olive oil
TEK	IKARUS	<b>SCH YA (50% MVPA)</b>	Efficient recommended MVPA obtsinement for school children nad teenagers	Erasmus+	Erasmus+ Sport
TEK	IJŠ	<b>JeŠT</b>	Jeziki štejejo	Strukturni skladi MIZŠ	Razvoj in udejanjanje inovativnih učnih okolij in prožnih oblik učenja za dvig splošnih kompetenc
TEK	IZO	<b>REALMed</b>	Pursuing authenticity and valorization of Mediterranean traditional products REALMed	ARIMNet	ARIMNet2 call 2016
TEK	IKARUS	<b>MEMORI-net</b>	Mental and Motor Rehabilitation of Ictus-Network	Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020	V-A_SI-IT_2014-2020-1.CALL
TEK	IZŠ	<b>RiDiN</b>	Ribe in ribištvo danes in nekoč	Javni poziv LAS Istre	RAZPIS ESPR 2017
TEK	IKARUS	<b>MiR</b>	Morje in reka, mlinščice in Rižana	Javni poziv LAS Istre	RAZPIS ESRR 2017
TEK	IZDŠ	<b>INTEGRA Cooperation agreement</b>	Cross-border network for migrant women: social integration, sexual and reproductive health	Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020	V-A_SI-IT_2014-2020-1.CALL

#### ODOBRENI PROJEKTI v 2018

Status	Inštitut	Akronim	Polni naslov projekta	Program, pobuda	Razpis
TEK	IZDŠ	<b>MiCREATE</b>	Migrant Children and Communities in A Transforming Europe	H2020	MIGRATION-05-2018-2020

TEK	IZDŠ	BASE	Migrant and refugee child-friendly support services in cases of sexual-based violence	H2020 REC	RDAP-GBV-AG-2017
-----	------	------	---	-----------	------------------

## PROJEKTI V EVALVACIJI

Status	Inštitut	Akronim	Polni naslov projekta	Program, pobuda	Razpis
Eval	IKARUS	FOODOMICS	Personalized nutrition with environmental sustainable foods for the millennial generation	Interreg CENTRAL EUROPE Programme	Second call for proposal 2016
Eval	IZDŠ	ESTEEM	Equity and Indian Student Transitions in a post-Brexit Europe through Educational Mobility: Interplay of aspirations and cultural values in the (re-) production of wellbeing and inequalities	EqUIP - EU-India Social Sciences and Humanities Platform	Single stage 2017
Eval	IZDŠ	ChildHW	Child Mental Health and Well-being	EqUIP - EU-India Social Sciences and Humanities Platform	Single stage 2017
Eval	IZO	BioFVG	Biotska pestrost v FVG	Dežela FJK	Comunicare la biodiversità
Eval	IZŠ	Conflict mirror	Architecture and urbanism as a mirror of social conflicts in the former Austro-Hungarian Empire before/after 1918	HERA	HERA-DL 2017
Eval	IZDŠ	Making space	Making space for human rights: transformers of public space in contemporary European societies	HERA	JRP-IV-PUBLIC-SPACES
Eval	IZŠ	MONUMETS-4-CCI	Driving CCI-innovation and CCI market expansion through architectural cultural heritage	Interreg CENTRAL EUROPE	Third Call for proposals
Eval	IZŠ	CCurtain	Cultural Heritage Management and Creative industries along the Iron Curtain	Interreg CENTRAL EUROPE	Third Call for proposals
Eval	IZŠ	RootsID	Finding Identity in Historical Diversity	Europe for citizens	2018 Strand1: European Remembrance
Eval	IZŠ	EASE	Easing the socio-cultural integration of Third-Country Nationals	DIRECTORATE-GENERAL MIGRATION AND	AMIF-2017-AG-INTE

<b>Status</b>	<b>Inštitut</b>	<b>Akronim</b>	<b>Polni naslov projekta</b>	<b>Program, pobuda</b>	<b>Razpis</b>
				HOME AFFAIRS	
EVAL	IZO	European Metrology Network on Food Safety and Quality	European Metrology Network on Food Safety and Quality	EMPIR	EMPIR
EVAL	IZŠ	INTERFACE	Azioni interregionali per la promozione dell'economia culturale Medregionale dejavnosti za spodbujanje kulturnega gospodarstva	Interreg V-A Ita-Slo 2014-2020	Ciljni razpis za strateške projekte št. 06/2018
EVAL	IKARUS	Camp PA	Skeletal Muscle Research and Technology Centre	Erasmus+ Sport	EAC-A05-2017
EVAL	IZO	MEDHINA	Tackling uncertainties and enhancing sustainability of MEDITERRANEAN High Nature Value farmlands	H2020	PRIMA CALL, SECTION 1, FARMING SYSTEM 2018, RIA CALL TOPIC 2: IMPROVING THE SUSTAINABILITY OF MEDITERRANEAN AGROECOSYSTEM
EVAL	IKARUS	SKleasy	Contemporary approaches for easier skills aquisition in skiing considering age, language and culture	Erasmus+ Sport	EAC-A05-2017
EVAL	IZDŠ	Keep me safe	Safe Peer	Erasmus+ Youth	Call 2018 Round 2 KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices KA205 - Strategic Partnerships for youth
EVAL	IZO	Eco-Egypt	Creating Eco-Sustainable Integrative Cropping-Livestock Agro-Ecological Systems in Egypt's Mediterranean Climates	PRIMA	PRIMA MED SECTION 1 2018
EVAL	IZO	AEU Oil	Avtomatizacija in ekonomska upravičenost namakanja v oljkarstvu	EIP PRP 2014-2020	Podukrep 16.5
EVAL	IZDŠ	Learning from Children	Child-centered solutions for inclusive multicultural societies	EEA and Norway grants	Pre-proposal submission 2018
EVAL	IKARUS	HfH:MfM	Preserving natural and cultural heritage by capitalizing health benefits. Heritage for Health:Mussels for Muscles	ADRION	Specific objective 2.1



<i>Status</i>	<i>Inštitut</i>	<i>Akronim</i>	<i>Polni naslov projekta</i>	<i>Program, pobuda</i>	<i>Razpis</i>
Eval	MIOS	UrbanCERS	Climate & Environment Risks in urban scenarios: developing an effective multi-hazard assessment methodology by sharing knowledge and resilient strategies	ADRION	Specific objective 2.2
Eval	IZŠ	ARGO	Adriatic Routes and Gleams Overview	ADRION	Specific objective 2.1
Eval	IKARUS	PE-MA-Camp	Performance of Mediterranean Athletes Consuming Aquafarmed Bivalves	BlueMed	Preparatory action
Eval	IZŠ	MerlinCV	Multisensorial Experiences Linked to Castles and Villas for Excellence in Tourism in Crossborder Region	Interreg V-A Ita-Slo 2014-2020	Ciljni razpis za strateške projekte št. 06/2018
Eval	IKARUS in IZDŠ	POESIA	Promotion Of Elderly people Social Integration And healthy living	H2020	H2020-SC1-DTH-2018-2020

## 7.2. Opis strokovnih nalog oz. javne službe s področja oljkarstva:

Inštitut za oljkarstvo (IZO) ZRS Koper deluje na področju oljkarstva, ki je tradicionalna kmetijska panoga v slovenskem prostoru že od približno leta 600 pr. n. št. Oljkarstvo je pomembno tako za ohranjanje značilne mediteranske krajine in kulturne dediščine kot tudi za trajnostni razvoj tega območja, kar lahko pomembno vpliva na razvoj turizma (tipična sredozemska krajina in hrana). Razvojno-raziskovalno delo IZO je od leta 1995 do leta 2016 temeljilo predvsem na projektnem delu. Temelje trajnostnega razvoja oljarske panoge in s tem tudi IZO je leta 2016 omogočila Vlada RS s sprejetjem sklepa o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Znanstveno-raziskovalno središče Koper (ZRS Koper), kjer je novonastalemu zavodu zaupala, da v okviru registriranih dejavnosti opravlja naloge javne službe na področju sredozemskega kmetijstva s poudarkom na oljkarstvu. Akreditirani laboratorij Inštituta za oljkarstvo (LAB IZO) izvaja naloge državnega pomena za potrebe inšpekcijskega nadzora, certifikacijskih organov ter izvaja naloge nacionalnega meroslovnega sistema s področja meroslovja in je imenovan za nosilca nacionalnega etalona mnogih snovi/organskih spojin, zlasti maščobne kisline, steroli, biofenoli, tokoferoli, voski, triacilgliceroli, stigmastadieni v bioloških materialih in v hrani. Z letom 2018 je bil ZRS Koper s strani MKGP imenovan za koordinatorja javnih služb v oljkarstvu, s katerimi se vzpostavlja sistem strokovno-tehnične koordinacije, ki bo zagotavljala poenotenje delovanja javne službe v oljkarstvu in ustrezen prenos znanja med raziskovalnimi, izobraževalnimi in svetovalnimi ustanovami.

V okviru javne službe za oljkarstvo si bomo v letu 2018 v sodelovanju z MKGP in skladom kmetijskih zemljišč Slovenije prizadevali pridobiti zemljišča za vzpostavitev novih matičnih nasadov za lokalne sorte (buga, črnica, mata, štorta).

Skladno z zahtevami in usmeritavmi MKGP je za področje dela IZO pripravljen podroben program dela s kadrovskim in finančnim načrtom, ki je del letnega plana dela ZRS Koper. Podroben program dela javnih služb s področja oljkarstva je priložen *Letnemu planu dele ZRS Koper* (Priloga 1).

## 9. NAČRT INVESTICIJ

### 9.1 INVESTICIJE V ZGRADBE

V prvo polovici leta 2018 so bili izvedeni prenosi lastninske pravice za nepremičnin, s katerimi razpolaga ZRS Koper, na Republiko Slovenijo, in sicer:

- osrednjaposlovna stavba ZRS Koper na Garibaldijevi 1 v Kopru, (ID znak 2605-721/0-0), stavba št. 723 in št. 720;
- stavbna pravica na stavbi na Kreljevi ulici 6 v Kopru (ID znak 2605-552/0-0), stavba št. 991, stavbna pravica (ID 5824936).

V pogodbi o ustanovitvi stavbne pravice na nepremičnini na Kreljevi 6 v Kopru je bil razlog za ustanovitev brezplačne stavbne pravice izključno ustanovitev Meduniverzitetnega centra za beneško zgodovino in kulturno dediščino. Sprva je bilo sofinanciranje celotne obnove palače predvideno iz sredstev strateškega projekta Programa teritorialnega sodelovanja Slovenija-Italija »Shared Culture« ter iz sredstev pridobljenih na razpisih Ministrstva za kulturo. Zaradi zaustavitve gradnje s strani vodstva Univerze na Primorskem in izgube dela sredstev iz projekta »Shared Culture« je bila palača le deloma obnovljena.

Ocenjujemo, da bi za dokončanje obnove palače in opreme v njej potrebovali 350.000 EUR. V letu 2018 se bomo tako zavzemali za najdenje ustrezne kombinacije virov financiranja (EU projekti, nacionalna sredstva, sredstva lokalnih skupnosti in tržna sredstva) za dokončanje izgradnje, za katero si ob predpostavki uspešnega kandidiranja na mednarodne razpise obetamo, da bi bila lahko zaključena do 2021.

### 9.2. INVESTICIJE V OSNOVNA SREDSTVA

V januarju 2018 je ARRS objavil *Javni razpis za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme – Paket 17*. V mesecu aprilu smo prejeli obvestila ARRS o odobritvi prijav ZRS Koper na *Javni razpisa za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme (Paket 17)*, in sicer:

- arhiv spomina,
- oprema za celovito merjenje skeletnih mišic SMART (Skeletal Muscle Research and Technologies), ki je sestavljena iz štirih posameznih modulov: modul 1: merilnik telesne sestave, modul 2: merilnik mišične arhitekture, modul 3: robotski sistem vadbe in merjenja mišic z variabilnim bremenom, modul 4: merilnik kontraktilnih lastnosti mišic,
- sklop raziskovalne opreme za hitro in kakovostno spremljanje ključnih analitov pridelave oljk in olja,
- sistem za analizo mišične učinkovitosti in funkcionalnosti.

Vlada RS je za odpravo posledic požara, ki je prizadel Inštitut za oljkarstvo ZRS Koper, in vzpostavitev ponovnega delovanja Laboratorija Inštituta za oljkarstvo, ZRS Koper odobrila interventna sredstva, kar je za ZRS Koper in za razvoj oljarske panoge ključnega pomena.

Brez interventnih sredstev Laboratorij IZO ne bi mogel nadaljevati z minimalnim obsegom akreditirane dejavnosti, za katero je imenovan, in tako bi Slovenija posledično ostala brez uradnega laboratorija za potrebe inšpekcijskega nadzora in za potrebe certifikacijskih organov (analize za izvedbo kontrole olja z zaščiteno označbo porekla). Zelo pomembno je, da bo Laboratorij IZO lahko nadaljeval delo na nacionalnih in EU raziskovalnih projektih iz programa *Obzorje 2020*. Z interventnimi sredstvi bomo tako uspeli nadomestiti le del nujno potrebne vrhunske laboratorijske opreme, ki je bila v požaru uničena in je bila v lasti ZRS Koper in Urada za meroslovje. Za popolno delovanje na področju raziskovanja in izpolnjevanja pogodbenih obveznosti iz raziskovalnega programa *Obzorje 2020* pa je potrebno nabaviti še opremo, ki je bila uničena v požaru in je bila v lasti Univerze na Primorskem, vendar je bila nabavljena za potrebe akreditiranega laboratorija.

Zap. št.	Naziv opreme	Obdobje	VIR financiranja-višina stroška					sredstva za sanacijo požara Livade-MIZŠ	Skupaj (z odbitnim DDV)
			ARRS, TIA, SPIRIT, JAK (tekoči prilivi)	Paket 17 (ARRS)	ARRS Infra - prenos sredstev	Druga ministrstva	zavarovalnica - povračilo škode		
1	prenosni računalnik 6X	februar-december	6.100,00						6.100,00
2	zmoglivejši prenosnik	maj	2.450,57						2.450,57
3	Fiksni računalnik 6X	februar-oktober			1.550,00				1.550,00
4	februar-oktober	februar-oktober			840,00				840,00
5	Tiskalnik	januar-februar	343,26						343,26
6	Tiskalnik Xerox	junij-september			321,65				321,65
7	potrošni material za sprotno diagnosticiranje in popraviljanje (napajalec, RAM, grafična kartica)	februar-december	1.000,00						1.000,00
8	protivirusna zaščita	marec			1.595,37				1.595,37
9	licence Office365 (60 kos)	marec			7.984,69				7.984,69
10	Licenca za napredno integracijo	april			1.200,20				1.200,20
11	licence SPSS (11 kos)	marec			1.716,29				1.716,29
12	Agila (vzpostavitev sistema za projektno vodenje)	junij			5.064,84				5.064,84
13	avtorske pravice	februar-december	1.012,97						1.012,97

14	EKG oprema				1.056,84				1.056,84
15	Open BCI				1.581,26				1.581,26
16	TMG+EME+PC	maj-junij		18.179,49	28.193,64				46.373,13
17	Sistm za analizo funkcionalnosti gibanja	maj-julij		13.477,57	20.216,36				33.693,93
18	Alarmni sistem MCZ				979,53				979,53
19	motorna kosa		376,14						376,14
20	Plinski kromatograf z vzorčevalnikom iz parne faze	januar					3.572,19	71.412,83	74.985,02
21	klima naprava		1.256,61						1.256,61
22	Rotavapor (2 kom)	januar		1.526,90			3.854,36	14.659,68	20.040,94
23	Centrifuga			9.552,06					9.552,06
24	Stereolupa	januar			533,50				533,50
25	magnetno mešalo z gretjem	januar			64,42		1.481,56		1.545,98
26	Sterilizator	januar					799,24	3.196,95	3.996,19
27	Stereolupa s kamero	april						2.000,00	2.000,00
28*	kit za analizo zemlje	april					1.000,00		1.000,00
29*	merilec trdote plodov	april					1.500,00		1.500,00
30	Omara zamrzovalna	januar					463,21	81,70	544,91
31	Vakuumska črpalka						699,29	2.647,18	3.346,47
32	lonski izmenjevalec						653,40	23,70	677,10
33	Hladilnik Beko						502,56	30,94	533,50
34	računalnik 5x kom	oktober					3.069,69	1.202,00	4.271,69
35	kolone	februar						2.556,55	2.556,55
36	zamrzovalna omara						305,99	34,00	339,99
37	računalniki HP ASUS						1.530,82	1.351,01	2.881,83
38	strežnik	avg-sep		10.563,94	15.845,91				26.409,86
39	storage	avg-sep		1.103,86	1.655,78				2.759,64
40	stikalo	avg-sep		2.987,03	4.480,54				7.467,57
41	stikalo dodatek	avg-sep		940,58	1.410,87				2.351,45
42	UPS	avg-sep		439,20	658,80				1.098,00
43*	liofilizator		9.451,78				1.890,36	7.561,42	18.903,56
	<b>SKUPAJ</b>		<b>21.991,33</b>	<b>58.770,63</b>	<b>96.950,51</b>	<b>2.500,00</b>	<b>18.822,67</b>	<b>106.757,96</b>	<b>305.793,09</b>

\* Oprema v tabeli pod postavkami 28 in 29 ni načrtovana v finančnem načrtu, nakup slednje je vezan na projekte v evalvaciji. Nakup opreme bo izveden le v primeru pridobitve sofinanciranja s strani projektov. Oprema pod postavko 43 bo kupljena v primeru, da popravilo v požaru poškodovane opreme ne bo možno. Vir »ARRS infra – prenos sredstev« predstavljajo sredstva za nakup raziskovalne opreme, ki izvirajo iz razporeditev presežka prihodkov nad odhodki (33. čl. Uredbe o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti financirane iz Proračuna RS).

V predhodni tabeli so navedene načrtovane nabave opreme po obračunskem toku, ki po rebalansu FN2018 skupaj znašajo 305.793 EUR. Pri pripravi rebalansa smo v načrt investicij vključili le opremo, za katere ima ZRS Koper zagotovljena sredstva. Posledično se je po obračunskemu toku vrednost načrtovanih nakupov opreme znižal iz 444.273 EUR na 305.793 EUR. Ta vrednost se sicer razlikuje od vrednosti načrtovane v finančnem načrtu - tabela izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov (po načelu denarnega toka v EUR) - saj so tam upoštevane vrednosti po denarnem toku. Razlika v vrednosti med obračunskim (305.793 EUR) in denarnim tokom (310.300 EUR) v višini 4.507 EUR bo nastala zaradi plačila nabav iz leta 2017 v začetku leta 2018.

V letu 2018 je predvidena nabava opreme tudi iz sredstev za sanacijo požara v Livadah. Pri pripravi rebalansa FN 2018 smo upoštevali vrednosti po prejetih najugodnejših ponudbah, ki smo jih v postopkih nabave pridobili od dobaviteljev. Posledično se zneski v predhodni tabeli za določeno opremo (in v rebalansu FN 2018 razlikujejo) od zneskov, ki so bili odobreni s strani Vlade RS. Kumulativna razlika znaša 1.253,21 EUR (razlika med po rebalansu 2018 predvideno skupno vrednostjo nabav opreme iz sredstev MIZŠ – sanacija po požaru v višini 106.757,96 EUR in skupno odobrenimi sredstvi za nakup opreme v višini 108.011,17 EUR). Za razliko bo ZRS Koper predvidoma septembra 2018 na MIZŠ naslovil vlogo za spremembo namembnosti sredstev ter upravičenosti stroškov.

## 10. INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE

ZRS Koper v letu 2018 ne načrtuje investicijskega vzdrževanja, predvsem zaradi nerazpoložljivosti zadostnih sredstev za investicijske posege. Na zahtevo MIZŠ je ZRS Koper v mesecu marcu oddal svoje potrebe po investicijskem vzdrževanju za obdobje 2019–2022. V primeru uspešne odobritve naše vloge si obetamo, da bomo nujno potrebna investicijska dela izvedli v prihodnjih letih.

## 11. REBALANS FINANČNEGA NAČRTA 2018

### 11.1 SPLOŠNI DEL FINANČNEGA NAČRTA

Splošni del finančnega načrta ZRS za leto 2018 je sestavljen iz naslednjih izkazov:

- načrta prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka,
- načrta računa finančnih terjatev in naložb,
- načrta računa financiranja,
- načrta prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka,
- načrta prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti.

Izkazi so sestavljeni v skladu z računovodskimi pravili. V izkazih je prikazana realizacija za leto 2017, finančni načrt za leto 2018 in rebalans finančnega načrta za leto 2018. Zaradi primerjave je v izkazih dodana primerjava med rebalansom FN 2018 in realizacijo 2017.

### 11.1.1. Izhodišča in kazalci, na katerih temeljijo izračuni in ocene potrebnih sredstev za leto 2018

Rebalans finančnega načrta ZRS za leto 2018 vsebuje vse predvidene prihodke in odhodke. Pri pripravi smo upoštevali enaka izhodišča, kot so veljala za državni proračun, in veljavne predpise, pogodbe, sklepe, navodila in pojasnila, iz katerih so razvidna izhodišča za pripravo finančnega načrta za leto 2018:

- ZIPRS1819 (Uradni list RS, št. 71/17 in 13/18-ZJF-H),
- Proračun Republike Slovenije za leto 2018 (Uradni list RS, št. 80/16 in 71/17),
- Zakon o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela za leto 2017 in drugih ukrepih v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 88/16),
- 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-ZDov i n 67/17),
- 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 – ZOsni-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 in 63/16 – ZDoh-2R in 77/17-ZMVN-1),
- Kolektivna pogodba za javni sektor (Uradni list RS, št. 57/08, 23/09, 91/09, 89/10, 89/10, 40/12, 46/13, 95/14, 91/15, 21/17, 46/17 in 69/17),
- 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 in 88/16),
- 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 in 46/17),
- Uredba o javnih službah strokovnih nalog v proizvodnji kmetijskih rastlin (Uradni list RS, št. 60/17),
- Uredba o dokumentih razvojnega načrtovanja in postopkih za pripravo predloga državnega proračuna (Uradni list RS, št. 54/10),
- Uredba o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti, financirane iz Proračuna Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 103/11, 56/12, 15/14, 103/15, 27/17 in 9/18),

- *Uredba o načinu priprave kadrovskih načrtov posrednih uporabnikov proračuna in metodologiji spremljanja njihovega izvajanja za leti 2017 in 2018 (Uradni list RS, št. 84/16),*
- *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)*
- *Zakon o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti (Uradni list RS, št. 11/18),*
- *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 in 86/16),*
- *Navodilo o pripravi finančnih načrtov posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov (Uradni list RS, št. 91/00 in 122/00),*
- *Dogovor o ukrepih na področju stroškov dela in drugih ukrepih v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 88/16),*
- dopis Ministrstva za javno upravo št. 0100-758/2016/18 z dne 6. 1. 2017 o ukrepih na področju plač, drugih stroškov dela in drugih ukrepih v javnem sektorju in št. 4101-3/2017/1 z dne 18. 1. 2017 o višini regresa med delom,
- dopis Ministrstva za javno upravo št. 007-976/2017/1 z dne 20. 12. 2017 o prenehanju pogodbe o zaposlitvi in št. 100-84/2018/1 z dne 15. 1. 2018 o pojasnilih glede plač, povračil stroškov in drugih ukrepov v letu 2018,
- *Program dela Znanstveno-raziskovalnega središča Koper,*
- drugi veljavni predpisi in navodila, ki vplivajo na pripravo finančnega načrta.



### 11.1.2 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka

V izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka so ločeno prikazani prihodki in odhodki za izvajanje javne službe ter prihodki in odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu.

**TABELA 01: POVZETEK NAČRTA PRIHODKOV IN ODHODKOV ZRS Koper PO NAČELU DENARNEGA TOKA**

	NAZIV KONTA	Realizacija 2017	Finančni načrt 2018	Rebalans finančnega načrta 2018	Rebalans FN 2018/ REALIZACIJA 2017
<b>A.</b>	<b>SKUPAJ PRIHODKI</b>	<b>2.313.639</b>	<b>2.815.499</b>	<b>2.806.209</b>	<b>121</b>
1.	Prihodki za izvajanje javne službe (skupaj)	2.185.987	2.613.661	2.567.861	117
a.	Prihodki iz sredstev javnih financ	1.743.722	2.387.427	2.392.869	137
b.	Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe	442.265	226.234	174.992	40
2.	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu (skupaj)	127.652	201.838	238.348	187
<b>B.</b>	<b>SKUPAJ ODHODKI</b>	<b>2.465.082</b>	<b>3.037.066</b>	<b>2.922.870</b>	<b>119</b>
1.	Odhodki za izvajanje javne službe (skupaj)	2.155.498	2.835.228	2.721.032	126
a.	Plače, prispevki in drugi izdatki zaposlenim	1.502.430	1.932.966	1.849.732	123
b.	Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe	567.042	560.312	560.250	99
c.	Investicijski odhodki	83.282	341.300	310.300	373
d.	Drugi odhodki za izvajanje dejavnosti javne službe	2.744	650	750	27
2.	Odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu (skupaj)	309.584	201.838	201.838	65
<b>C.</b>	<b>PRESEŽEK / PRIMANJKLJAJ</b>	<b>-151.443</b>	<b>-221.567</b>	<b>-116.661</b>	<b>77</b>

Pri pripravi rebalansa finančnega načrta smo upoštevali izhodišča za pripravo rebalansa finančnega načrta za leto 2018 (dopis št. 0140-21/2017/40 z dne 3. 7. 2018), ki smo jih prejeli za sredstva ARRS in MIZŠ ter izhodišča MKGP za pripravo letnega programa dela in finančnega načrta javne službe v oljkarstvu (dopis št. 3302-42/2017/11 z dne 1. 3. 2018) in vrednosti opredeljene v Pogodbi št. 2330-18-000054 o financiranju izvajanja javne službe v oljkarstvu za leto 2018.

**Tabela:** Projekcija izhodišč za finančni načrt 2018 (december 2017) in izhodišča za rebalans finančnega načrta 2018 (rebalans 2018 preko ARRS)

PP	FN 2018		Rebalans FN 2018		Primerjava (razlika)	
	Vsota od Proračun skupaj	Vsota od Obračun skupaj	Vsota od Proračun skupaj	Vsota od Obračun skupaj	Proračun	Obračun
11	225.038,48	245.496,52	232.001,69	253.092,74	6.963,21	7.596,22
13	86.024,75	93.845,18	171.736,68	171.736,68	85.711,93	77.891,50
15	66.750,88	67.249,00	66.934,49	65.865,44	183,61	-1.383,56
16	42.698,33	46.932,88	38.372,86	41.861,31	-4.325,47	-5.071,57
21	394.928,90	397.032,81	424.731,93	458.575,43	29.803,03	61.542,62
22	477.499,29	481.008,92	497.271,26	504.190,75	19.771,97	23.181,83
26	208.077,93	209.278,79	113.387,57	101.379,10	-94.690,36	-107.899,69
28	14.891,68	14.891,68	12.612,35	12.612,35	-2.279,33	-2.279,33
31	120.181,25	121.094,19	115.290,40	115.812,00	-4.890,85	-5.282,19
32	95.220,68	96.134,71	86.320,35	86.827,50	-8.900,33	-9.307,21
33	0,00	0,00			0,00	0,00
38	8.937,62	9.131,45	4.805,23	4.805,23	-4.132,39	-4.326,22
44	5.638,27	5.638,27	6.196,44	6.881,45	558,17	1.243,18
46	27.143,89	27.143,89	22.467,39	22.467,39	-4.676,50	-4.676,50
49	366,20	383,04	168,38	0,00	-197,82	-383,04
54			2.426,22	2.426,22	2.426,22	2.426,22
69			7.037,00	7.037,00	7.037,00	7.037,00
<b>Vsota</b>	<b>1.773.398,15</b>	<b>1.815.261,33</b>	<b>1.801.760,24</b>	<b>1.855.570,59</b>	<b>28.362,09</b>	<b>40.309,26</b>
<b>41*</b>	<b>90.276,00</b>	<b>0,00</b>	<b>59.124,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>Vsota</b>	<b>1.863.674,15</b>	<b>1.815.261,33</b>	<b>1.860.884,24</b>	<b>1.855.570,59</b>		

\*Opomba: V izhodiščih MIZŠ za pripravo letnega načrta niso bili zajeti podatki o višini sredstev za (so)financiranje nakupa raziskovalne opreme - Paket 17. ZRS Koper je pri pripravi rebalansa finančnega načrta predvidel prihodke za investicije (po denarnem toku) v višini 59.124 EUR (PP 41), kar je skladno z rezultati razpisa in obsegom udeležbe ARRS, ki je predvidena v Aneksu 6 k Pogodbi o (so)financiranju raziskovalne dejavnosti v letu 2018.

ARRS prihodke po načelu denarnega toka smo v rebalansu FN 2018 načrtovani v skupni višini 1.860.884,24 EUR, medtem ko smo jih v FN 2018 načrtovali 1.863.674,15 EUR. V izhodiščih za rebalans FN 2018 so namreč upoštevani prihodki na podlagi večinoma zaključenih razpisov in poziv za leto 2018, medtem ko so izhodišča za pripravo FN 2018 predstavljala pretežno oceno na podlagi vrednosti po postavkah iz leta 2017. Največje povečanje vrednosti ARRS prihodkov v rebalansu FN 2018 glede na FN 2018 je načrtovano za infrastrukturni program - stroški in amortizacija (povečanje za 85.712 EUR), projekte temeljnega raziskovanja (povečanje za 29.803 EUR) in raziskovalne programe (povečanje za 19.772 EUR). Hkrati je zmanjšanje vrednosti ARRS prihodkov v rebalansu FN 2018 glede na FN 2018 načrtovano največje pri projektih VA in ERC (zmanjšanje za 94.690 EUR).

Po denarnem toku smo v rebalansu FN 2018 prihodke po načelu denarnega toka iz vira ARRS načrtovali v višjem znesku od izhodišč, saj smo (kot pojasnjeno v opombi pod tabelo) prišteli

načrtovano višino (so)financiranja nakupa raziskovalne opreme v višini 59.124 EUR. Znesek smo v rebalansu - glede na načrtovano sofinanciranje nakupa opreme s strani ARRS v FP 2018 v vrednosti 90.276 EUR - znižali za 31.152 EUR, saj smo nakup določene opreme zamaknili v prihodnje leto. Odločitev o zamiku nakupa opreme je bila sprejeta na podlagi dejstva, da mora ZRS Koper kot prijavitelj zagotoviti od 70,5 do 60 % sredstev iz drugih virov (lastnih sredstev ali sredstev drugih pravnih oseb), kar pa - glede na načrtovane prihodke v letu 2018 – ne bi uspeli zagotoviti.

**Tabela:** Realizacija 2017 in izhodišča za finančni načrt 2018 ter izhodišča za rebalans finančnega načrta 2018 za sredstva, prejeta preko razpisov z MIZŠ

JRZ*	Realizacija za leto 2017			izhodišča za finančni načrt 2018 (za primerjavo)			Rebalans finančnega načrta 2018			namen
	PP	Konto	EUR	PP	Konto	EUR	PP	Konto	EUR	
ZRS Koper							569410	4133, 4323	19.198	projekt ERA-NET: REALMED
ZRS Koper							569810	4133	35.429	odprava posledic požara
ZRS Koper							569810	4323	119.311	odprava posledic požara
<b>ZRS Koper Skupaj</b>			<b>0,00</b>			<b>0</b>			<b>173.938</b>	

Pri pripravi rebalansa FN 2018 smo upoštevali vrednosti MIZŠ prihodov po načelu denarnega toka kot so predvideni v izhodiščih za rebalans finančnega načrta 2018 za sredstva, prejeta preko razpisov z MIZŠ. Sredstva v višini 19.198 EUR predstavljajo sofinanciranje projekta ERA–NET: REALMED in 154.760 EUR za odpravo posledic požara v prostorih Laboratorija IZO v Kampusu Livade leta 2017.

#### VIRI PRIMANJKLJAJA PO NAČELU DENARNEGA TOKA

Viri primanjkljaja po denarnem toku:	Finančni načrt 2018	Rebalans finančnega načrta 2018
Zamik med prejetimi in porabljenimi sredstvi	130.508	68.713
Presežek odhodkov iz naslova investicij (zamik med prejetimi in porabljenimi sredstvi in primanjkljaj, ki bo krit iz posojila zakladnice)	91.059	47.948
<b>SKUPAJ presežek odhodkov nad prihodki:</b>	<b>221.567</b>	<b>116.661</b>

## Obrazložitev:

### I. PRIHODKI

Celotni načrtovani prihodki za izvajanje javne službe po denarnem toku so se v rebalansu FN 2018 v primerjavi s FN 2017 zmanjšali za 0,3 % in povečali za 21,7% od realiziranih v letu 2017. Načrtovani prihodki v rebalansu FN 2018 v primerjavi z realizacijo 2017 so se na posameznih virih spremenili, in sicer:

1. prihodki iz sredstev javnih financ so se po denarnem toku v primerjavi z realizacijo 2017 povečali za 37%. Na povečanje so vplivala izhodišča MIZŠ ter predvsem pridobitev nove javne službe na področju oljkarstva v okviru MKGP in s to službo povezanih aktivnosti. Na povečanje so vplivala tudi načrtovana interventna sredstva za odpravo posledice požara v Kampusu Livade, ki so bila s strani Vlade RS že odobrena in za katera ima ZRS Koper sklenjeno pogodbo z MIZŠ.
2. V rebalansu letnega programa dela je tabela s podatki načrta investicij pripravljena po obračunskem toku (strani 63 do 65), zato prihaja do razlik pri načrtovanih podatkih po denarnem toku. Izdatki za investicije so po obračunskem toku nižje od prilivov po denarnem toku, saj je bilo plačilo opreme nabavljene v letu 2017 realizirano v letu 2018.
3. Načrtovana sredstva za investicije so se v rebalansu FN 2018 v primerjavi z realizacijo 2017 znatno povečala. Na povečanje načrtovanih sredstev za investicije so vplivala odobrena sredstva s strani ARRS za nakup raziskovalne opreme (Paket 17) ter interventna sredstva za nakup opreme, ki je bila uničena v požaru v Kampusu Livade. V rebalansu FN 2018 so se – v primerjavi s FN 2017 – načrtovani prihodki za investicije zmanjšali, saj je načrt nakupa raziskovalne opreme usklajen s časovnico pridobljenih projektov (zamik v leto 2019) in zagotovljenimi sredstvi.
4. Načrtovani prihodki lokalne skupnosti se v rebalansu FN 2018 v primerjavi s FN 2017 niso spremenili, v primerjavi z realizacijo 2017 pa povečali za 10%. V letu 2018 so načrtovana sredstva lokalne skupnosti za izvedbo projekta *GLEM* ter sofinancerski delež na Aplikativnem projektu L5-8245 –*Razvoj modela spremljanja športnih poškodb za učinkovitejšo preventivo, diagnostiko in rehabilitacijo*.
5. Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe so v rebalansu FN 2018 v primerjavi z realizacijo 2017 nižji za 60 %. Denarni tok za certificirane projekte, ki so izhajali iz preteklih let je bil v velikem deležu realiziran v letu 2017. Preostali delež nakazil po zaključenih projektih je predviden v tekočem letu 2018. V rebalansu FN 2018 v primerjavi s FN 2017 je višina drugih prihodkov za izvajanje javnih dejavnosti javne službe nižja, saj niso bili odobreni projekti v predvidenem obsegu oziroma se je začetek izvajanja projektov zamaknil, kar negativno vpliva na načrtovane prihodke po denarnem toku v letu 2018.
6. Načrtovani prihodki iz tržne dejavnosti se v rebalansu FN 2018 v primerjavi s FN 2017 niso spremenili in so se v primerjavi z letom 2017 povečali za 58%. Na to povečanje je vplivala pridobitev novih projektov na trgu (kot je projekt INTEGRA in javnomnenske

raziskave) ter izvajanje športne vadbe otrok in meritev športnikov v okviru novo oblikovanega Mediteranskega centra zdravja.

## II. ODHODKI

Celotni odhodki za izvajanje javne službe po denarnem toku se bodo v rebalansu FN 2018 primerjavi z realizacijo 2017 povečali za 18,6 % oziroma v primerjavi s FN 2018 zmanjšali za 3,8 %. Načrtovani odhodki rebalansu FN 2018 v primerjavi z realizacijo 2017 se bodo povečali na posameznih postavkah, in sicer:

- 1) stroški plač in drugi izdatki zaposlenim se bodo v primerjavi z letom 2017 povečali za 28 %. pri tem izpostavljamo dejstvo, da je imel ZRS Koper v letu 2017 prvo izplačano plačo za vse zaposlene v februarju 2017, kar pomeni, da predhodno leto ni primerljivo z letom 2018 (v letu 2017 je bilo izplačanih plač za 11 mesecev). Stroški plač se bodo povečali predvsem zaradi predvidenih rednih napredovanj in uskladitve plačnih razredov v nazive v skladu s kadrovskim načrtom ZRS Koper za leto 2018. Slednje bo realizirano ob pogoju pridobitve predvidenih projektov. Poleg tega na povečanje stroškov dela in drugih izdatkov za zaposlene vplivajo tudi načrtovane nove zaposlitve. Pri načrtovanju regresa za letni dopust smo upoštevali izhodišča MDDSZ, v višini zneska minimalne plače, ki v letu 2018 znaša 842,79 EUR bruto. Na povečanje načrtovanega zneska povračil in nadomestil je (poleg načrtovanja za 12 mesecev) vplivalo tudi povečanje zakonsko predpisanega regresa za prehrano. Pri viru za plače je predvideno zmanjšanje na trgu (AOP 482), saj bodo za delo sodelavcev IZO zagotovljena sredstva iz vira MKGP, hkrati pa smo prav zaradi pridobitve javne službe v oljkarstvu omejeni pri deležu pridobljenih prihodkov na trgu. V rebalansu FN 2018 v primerjavi s FN 2018 so načrtovani odhodki za plače in druge izdatke zaposlenim nižji, saj ne bodo realizirane vse zaposlitve, kot so bile načrtovane ob pripravi letnega načrta 2018. Vzrok je v neuspehu na razpisih za pridobitev MR in MR+, neuspehu nekaterih inštitutov ZRS Koper na razpisu ARRS za raziskovalne projekte ter zavrženih prijavah evropskih projektov oziroma zaradi zamika začetka izvajanja odobrenih projektov. Načrtovani stroški za zaposlene so v rebalansu FN2018 v primerjavi s FN 2018 nižji tudi zaradi realizacije ukrepov, ki so predvideni v sanacijskem načrtu.
- 2) Izdatki za blago in storitve se bodo po rebalansu FN 2018 v primerjavi z realizacijo 2017 zmanjšali za 1,2 %. Na načrtovano zmanjšanje so vplivali predvsem nižji stroški najemnin, ki so se v primerjavi z realizacijo leta 2017 znatno nižji. Namreč, ZRS Koper je že v letu 2017 odpovedal nekatere najemne pogodbe za poslovne prostore (Tominčeva – prostori založbe, Ulica 15. maja – prostori UKC, Župančičeva – prostori dokumentarnega arhiva). Slednje je bilo tudi del sanacijskih ukrepov v letu 2017. Poleg tega so se znatno znižali stroški najema prostorov IZO in Laboratorija IZO zaradi selitve (po požaru) iz Livad na začasno lokacijo na Zeleni ulici v Izoli.
- 3) Investicijski odhodki se bodo po rebalansu FN 2018 v primerjavi z realizacijo 2017 povečali za 273 %. Na povečanje načrtovanih odhodkov za investicije bodo vplivala

odobrena sredstva s strani ARRS za nakup raziskovalne opreme (Paket 17) ter interventna sredstva za nakup laboratorijske opreme, ki je bila uničena ob požaru v Kampusu Livade. Po rebalansu FN 2018 so predvideni odhodki za nakup nižji od načrtovanih v FN 2018, saj smo pri pripravi rebalansa načrt investicij vključili le opremo, za katere ima ZRS Koper zagotovljena sredstva ter bo v skladu s časovnico izvedena v letu 2018.

- 4) Odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu se bodo po rebalansu FN 2018 v primerjavi z realizacijo 2017 znižali za 47,5 %. Na znižanje stroškov iz tržne dejavnosti po rebalansu 2018 v primerjavi z realizacijo leta 2017 vpliva omejitev pri izvajanju javne službe na podlagi 115.b člena *Zakona o kmetijstvu* ter dejstvo, da je ZRS Koper odhodke, ki so nastali zaradi odprave posledic požara, v letu 2017 evidentiral na trgu.
- 5) Drugi operativni odhodki se bodo povečali na račun pogodbenega dela (predvsem za delo senzoričnih ocenjevalcev v okviru projekta OLEUUM, za Inšpekcijski nadzor in akreditirano dejavnost v okviru Laboratorija za preizkušanje oljčnega olja). Po rebalansu FN 2018 v letu 2018 načrtujemo odhodke iz tega naslova v skupni višini 97.000 EUR (predhodno v FN 2018 pa 105.614 EUR).

### III. PRESEŽKI

Načrt prihodkov in odhodkov v rebalansu FN 2018 po načelu denarnega toka izkazuje presežek odhodkov nad prihodki v višini 116.661 EUR, ki bo nastal zaradi financiranja stroškov za izvajanje mednarodnih projektov in predvidenih zamikov pri izplačilu zahtevkov za te projekte. V rebalansu FN 2018 je načrtovan presežek odhodkov nad prihodki po načelu denarnega toka nižji v primerjavi s FN 2018 za 104.906 EUR. K temu znižanju primanjkljaja v rebalansu FN 2018 (ob hkratnem zmanjšanju prihodkov in odhodkov v primerjavi s FN 2018) vpliva načrtovano znižanje odhodkov po načelu denarnega toka za plače, prispevke in druge izdatke zaposlenim ter zmanjšanje načrtovanih investicijskih odhodkov.

V letu 2018 bo ZRS Koper nadaljeval politiko zadolževanja pri Zakladnici. Po rebalansu FN 2018 načrtujemo, da bo ZRS Koper konec leta 2018 zadolžen v skupni višini 491.661 EUR (po predhodni pridobitvi soglasja resornega ministrstva za čez letno kratkoročno likvidnostno posojilo), kar je za 104.906 EUR manj od načrtovane zadolženosti v višini 596.567 EUR v FN 2018. Vračilo kredita je predvideno v letu 2019 iz mednarodnih projektov in iz prilivov realiziranih iz naslova izvajanja javne raziskovalne dejavnosti.

### 11.1.3 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka

TABELA 02: NAČRT PRIHODKOV IN ODHODKOV PO NAČELU OBRAČUNSKEGA TOKA

NAZIV KONTA	Realizacija 2017	Finančni načrt 2018	Rebalans finančnega načrta 2018	Rebalans FN 2018/ Realizacija 2017
A) Prihodki od poslovanja	2.143.508	2.722.893	2.571.969	120
B) Finančni prihodki	85			0
C) Drugi prihodki	128.946			0
Č) Prevrednotovalni poslovni prihodki	7.256			0
<b>D) CELOTNI PRIHODKI</b>	<b>2.279.795</b>	<b>2.722.893</b>	<b>2.571.969</b>	<b>113</b>
E) Stroški blaga, materiala in storitev	574.651	607.602	566.186	99
F) Stroški dela	1.734.741	2.031.887	1.940.299	112
G) Amortizacija	6.409	7.000	5.000	78
H) Rezervacije				
I) Davek od dobička				
J) Ostali drugi stroški	59.813	7.500	7.500	13
K) Finančni odhodki	31.041	700	700	2
L) Drugi odhodki	79			0
M ) Prevrednotovalni poslovni odhodki	1.483			0
<b>N) CELOTNI ODHODKI</b>	<b>2.408.217</b>	<b>2.654.689</b>	<b>2.519.685</b>	<b>105</b>
<b>O) PRESEŽEK/PRIMANJKLJAJ</b>	<b>-128.422</b>	<b>68.204</b>	<b>52.284</b>	<b>-41</b>

#### Obrazložitev:

#### I. PRIHODKI

Po obračunskem toku ZRS Koper v rebalansu FN 2018 načrtuje prihodke v višini 2.571.969 EUR (150.924 EUR manj v primerjavi s FN 2018), v katerih so vsebovani prihodki za izvajanje programa dela za leto 2018 ter prihodki iz naslova dodeljenih interventnih sredstev po *Pogodbi* št. c3330-18-459002 o sofinanciranju odprave posledic požara in vzpostavitve ponovnega delovanja Inštituta za oljkarstvo ZRS Koper, za pokrivanje materialnih stroškov, ki so večinoma nastali v letu 2017 v višini 35.429 EUR, ter prihodki za pokrivanje stroškov dela skladno s pravnomočno sodbo delovnega sodišča v Kopru št. XXPd 173/2016, s katero je bil določen dejanski delež prenosa javnega uslužbenca po 175. členu ZDR-1 iz delodajalca prenosnika UP na delodajalca prevzemnika ZRS Koper v znesku 32.230 EUR.

V času odcepitve UP in ZRS Koper so bile dvanajstim (12) zaposlenim učiteljem odpovedane pogodbe o zaposlitvi za pedagoško delo in posredovana v podpis ponudba za 100 % raziskovalno pogodbo na UP ZRS. Tako so ti zaposleni skladno s 175. členom ZDR-1 1. 1. 2017



v celotnem deležu 100 % zaposlitve prešli na ZRS Koper in sprožili sodni spor zoper UP za ugotovitev nezakonnosti odpovedi pogodbe o zaposlitvi. S prenosom je ZRS Koper s slednjim sklenil anekse, v katerih je bilo izrecno navedeno, da bo obseg prenosa presojal pristojno sodišče. Sodišče je za razrešitev sodnih sporov uporabilo princip vzorčne sodbe, ki je v letu 2018 postala pravnomočna. S sodbo je bila ugotovljena nezakonnost odpovedi pogodbe o zaposlitvi in veljavnost prvotne pogodbe, tako da je zaposleni v deležu pedagoške zaposlitve po nezakonito odpovedani pogodbi o zaposlitvi zaposlen kot učitelj na UP, v preostalem deležu pa se je prenesel k novemu delodajalcu ZRS Koper.

Z zaposlenim je ZRS Koper sklenil dogovor o vračilu neupravičene plače in sprožil postopek za ugotavljanje lastnosti zavarovanca na ZPIZ za vračilo davkov in prispevkov. Delež sredstev, ki jih bo ZRS kot posledico pravnomočne sodbe prejel, znaša 32.230,10 EUR. V FN 2018 so bila sredstva načrtovana le po obračunskem toku, ob pripravi rebalansa FN 2018 pa tudi po načelu denarnega toka, saj je UP na račun ZRS Koper na FURS v mesecu maju 2018 nakazala sredstva (kar je izkazano kot preplačilo na kartici ZRS Koper), z zaposlenim pa je bil sklenjen dogovor o nakazilu sredstev na račun ZRS Koper.

Z razrešitvijo vzorčnega primera se nadaljujejo tudi ostali postopki, iz katerih ocenjujemo, da bomo v roku 1,5 let prejeli povrnitev sredstev zaradi nezakonitih odpovedi in posledične spremembe deleža prenosa zaposlenih na ZRS Koper v višini 281.328,88 EUR (izračun za obdobje do avgusta 2018). Prihodek v tej višini ni vključen v rebalansu FN 2018 kot tudi ni bil v FN 2018 in ga bomo vključili ob prejemu pravnomočnih sodb v ostalih primerih, ki bodo zadostna podlaga za vzpostavitev terjatve do zaposlenih.

## II. ODHODKI

Po rebalansu FN 2018 v letu 2018 načrtujemo odhodke v višini 2.519.685 EUR (135.004 EUR manj v primerjavi s FN 2018) za izvajanje raziskovalne dejavnosti skladno z rebalansom letnega načrta. V rebalansu FN 2018 v primerjavi z letom 2017 načrtujemo povečanje celotnih odhodkov za 4,63 %. Predvsem na račun novo pridobljenih nacionalnih in mednarodnih projektov, infrastrukturnega programa in povečanja deleža izvajanja tržne dejavnosti na ravni ZRS Koper (MCZ – vadbine in meritve, sofinanciranje aplikativnega projekta L5-8245 in tržni projekti CRJM). Na tržni dejavnosti v rebalansu FN 2018 načrtujemo povečanje izdatkov za blago in storitve za 13,6 % v primerjavi z letom 2017 (predvsem zaradi načrtovanih večjih izdatkov za laboratorijski material) in zmanjšanje za 5,14% na javni službi (predvsem zaradi predvidenih manjših načrtovanih odhodkov, ki so bili sicer v FN 2018 načrtovani v okviru izvajanja evropskih projektov).



**TABELA: Struktura načrtovanih odhodkov (primerjava realizacije 2017, načrta 2018 in rebalansa načrta 2018)**

	<b>Realizacija 2017</b>	<b>Finančni načrt 2018</b>	<b>Rebalans FN 2018</b>	<b>Rebalans FN 2018/ Realizacija 2017</b>
STROŠKI DELA	1.734.741	2.031.887	1.940.299	111,85
STROŠKI MATERIALA	69.020	72.974	60.200	87,22
STROŠKI STORITEV	505.631	534.628	505.986	100,07
AMORTIZACIJA	6.409	7.000	5.000	78,02
OSTALI DRUGI STROŠKI	59.813	7.500	7.500	12,54
FINANČNI ODHODKI	31.041	700	700	2,26
IZREDNI ODHODKI	79		0	0,00
ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	1.483		0	0,00
OSTALI IN PREVREDNOTOVALANI ODHODKI				
	<b>2.408.217</b>	<b>2.654.689</b>	<b>2.519.685</b>	<b>104,63</b>

Načrt odhodkov ZRS je omejen z načrtovanimi prihodki. Najbolj občutljivi na spremembe so stroški dela, ki v rebalansu FN 2018 predstavljajo kar 77,01 % vseh odhodkov ZRS. Pri načrtovanju plač in drugih izdatkov so upoštevani ustrezni predpisi in sprejeta stališča, ki sta jih sprejela pogajalska stran Vlade RS in pogajalska stran reprezentativnih sindikatov javnega sektorja. Stroški dela se bodo po rebalansu FN za leto 2018 – v primerjavi z letom 2017 – povečali za 11,85 % (več v naslednji tabeli). Porast stroški plač, prispevkov in drugih izdatkov zaposlenim je posledica:

- načrtovanih novih zaposlitev raziskovalcev na novo pridobljenih projektih,
- višje izhodišča za izplačilo regresa za letni dopust in premij KDPZ,
- rednih napredovanj zaposlenih v mesecu aprilu 2017 (realizacija december 2017),
- rednih napredovanj zaposlenih v mesecu aprilu 2018 (realizacija december 2018),
- uskladitev delovnih mest z nazivi,
- poročna plač nekaterih zaposlenih (2 zaposlena) zaradi ugotovljenih nepravilnosti pri upoštevanju letnih ocen in neizvedenih napredovanj v preteklih obdobjih (bruto 2 v skupnem znesku 9.664,80 EUR) ter
- izplačil nadur in povečanega obsega dela.

**TABELA: Struktura načrtovanih odhodkov za plače (primerjava 2017 in 2018)**

STROŠKI PLAČ PRISPEVKOV IN DRUGIH IZDATKOV ZAPOSLENIM	Realizacija 2017	FN 2018	Rebalans finančnega načrta 2018	REBALANS FN 2018/ Realizacija 2017	Višina stroška na zaposlenega
Plače z dodatki	1.314.002	1.506.817	1.448.238	110	27.653,09
(od tega za napredovanja)	834	2.643	12.987	1557	48,50
Dodatek za delovno dobo	55.595	76.916	69.594	125	1.411,56
Regres za letni dopust	35.805	47.992	46.563	130	880,75
Nadomestilo za prehrano	40.622	50.667	45.634	112	929,84
Nadomestilo za prevoz na delo	33.432	53.005	30.517	91	972,75
Sredstva za delovno uspešnost DTPO - povečan obseg dela	10.802	14.143	12.751	118	259,55
Sredstva za nadurno delo	1.826	2.500	12.834	703	45,88
Drugi izdatki zaposlenim (odpravnine, jubilejne nagrade...)	12.927	1.299	4.885	38	23,84
(od tega jubilejne)	1.588	1.299	1.155	73	23,84
(od tega odpravnine)	11.339		3.730	33	0,00
Prispevki delodajalca na plačo	223.013	257.661	249.359	112	4.728,59
Premije KDPZ	6.717	20.887	19.924	297	383,32
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.734.741</b>	<b>2.031.887</b>	<b>1.940.299</b>	<b>112</b>	

Avtorske in podjeme pogodbe so dovoljene za izvajanje znanstveno-raziskovalnega dela v skladu z veljavnimi predpisi.

Za potrebe izvajanja dejavnosti ZRS Koper načrtujemo naslednje vrednosti po vrsti stroškov materiala:

ODHODKI (V EUR) 460 Stroški materiala	REALIZACIJA 2017	FINANČNI NAČRT 2018	REBALANS FINANČNEGA NAČRTA 2018	INDEKS REBALANS FN 2018/2017
Stroški elektrike	8.113	10.000	8.150	100
Stroški vode	1.171	1.200	1.050	90
Stroški energije za ogrevanje	3.470	3.500	3.500	101
Goriva in maziva za službena vozila	5.466	5.600	5.500	101
Stroški pisarniškega materiala	10.174	10.500	10.500	103
Stroški laboratorijskega materiala	27.318	31.000	17.000	62
Stroški materiala za vzdrževanje opreme	1.795	1.800	5.000	279
Stroški strokovne literature	5.569	5.000	6.000	108
Stroški ostalega materiala	5.944	4.374	3.500	59
<b>460 SKUPAJ</b>	<b>69.020</b>	<b>72.974</b>	<b>60.200</b>	<b>87</b>

V FN 2018 je bilo načrtovano povečanje stroškov laboratorijskega materiala zaradi predvidenega povečanja izvajanja laboratorijskih analiz v okviru Laboratorija za preizkušanje oljčnega olja in Mediteranskega centra zdravja na podlagi načrtovane pridobitve mednarodnih projektov. Pri pripravi rebalansa 2018 smo načrtovali odhodke le na podlagi

odobrenih projektov in načrtovane stroške laboratorijskega materiala v okviru rednih dejavnosti. Iz tega razloga so se načrtovani stroški v rebalansu FN 2018 v primerjavi s FN 2018 znižali. Ostali stroški so v rebalansu FN 2018 ostali na ravni kot v FN 2018 in glede na realizacijo v 2017.

V letu 2018 niso predvideni stroški za sejnine in povračila stroškov članom organa upravljanja JRZ, saj so se jim ti odpovedali.

Za potrebe izvajanja dejavnosti ZRS Koper načrtujemo naslednje vrednosti po vrsti stroškov storitev:

ODHODKI (V EUR) 461 Stroški storitev	REALIZACIJA 2017	FINANČNI NAČRT 2018	REBALANS FINANČNEGA NAČRTA 2018	INDEKS rebalans FN 2018/2017
Stroški službenih potovanj	69.738	80.000	70.000	100
Tekoče vzdrževanje in čiščenje	38.902	37.500	37.500	96
Najemnine	81.634	25.284	38.630	47
Založniške in tiskarske storitve	8.490	10.000	12.000	141
Lektoriranje in prevajalske storitve	17.687	19.500	17.000	96
Stroški revizorskih in računovodskih storitev	75.198	62.000	67.000	89
Stroški drugih intelektualnih storitev	53.546	45.000	95.000	177
Stroški odvetniških in notarskih storitev	9.831	10.000	28.000	285
Bančni in garantni stroški	2.557	1.000	500	20
Transportne storitve	3.403	3.300	2.000	59
Zdravstvene storitve	663	600	600	90
Splošne storitve	8.449	7.000	2.200	26
Objave v časopisu, reklame in reprezentanca	18.629	19.000	15.000	81
Stroški zavarovanj	2.298	2.500	4.100	178
Stroški lastnih vozil	2.850	2.800	2.800	98
Stroški kotizacij	4.826	5.000	5.500	114
Komunalne storitve	3.203	3.200	2.000	62
PTT storitve - pošta	3.954	4.000	3.200	81
Stroški mobilne telefonije in telefona	13.502	13.500	11.000	81
Stroški izobraževanja zaposlenih	10.888	11.000	8.421	77
Stroški študentskega servisa	24.433	22.000	10.000	41
Stroški varovanja	972	1.000	1.500	154
Pogodbno delo	23.940	62.014	25.000	104
Avtorski honorarji	22.890	79.717	45.535	199
Stroški dela na podlagi vabil - tujci	3.148	7.713	1.500	48
<b>461 SKUPAJ</b>	<b>505.631</b>	<b>534.628</b>	<b>505.986</b>	<b>100</b>

V rebalansu FN 2018 v primerjavi z letom 2017 načrtujemo povečanje na naslednjih stroških:

- stroški drugih intelektualnih storitev (odhodki za javne službe v oljkarstvu na podlagi izdanih zahtevkov soizvajalcev KGZS Nova Gorica in UP FAMNIT),
- založniške in tiskarske storitve ter lektoriranje in prevajalske storitve (predvideno povečano število izdaj znanstvenih monografij in objav člankov v periodičnih publikacijah),
- pogodbeno delo (predvsem za delo senzoričnih ocenjevalcev v okviru projekta OLEUM, za Inšpekcijski nadzor in akreditirano dejavnost v okviru Laboratorija za preizkušanje oljčnega olja),
- avtorski honorarji (povečanje AH za prevajanje in lektoriranje znanstvenih besedil),
- stroški odvetniških in notarskih storitev zaradi pravnega svetovanja pri odprtih vprašanjih po oddelitvi od UP.

Največje zmanjšanje v rebalansu FN 2018 – v primerjavi z letom 2017 – načrtujemo pri stroških najemnin (zaradi neuporabe prostorov v Livadah) ter bančnih in garantnih stroškov (ni predvideno zadolževanje pri poslovni banki).

Pri primerjavi rebalansa FN 2018 s FN 2018 opazimo povečanje nekaterih dohodkov, in sicer stroškov najemnin zaradi najema dodatnega prostora za potrebe izvajanja dejavnosti IZO in Laboratorija IZO ter stroškov založniških in tiskarskih storitev zaradi predvidnih objav znanstvenih monografij na podlagi uspeha na razpisu ARRS. V rebalansu FN 2018 smo, v primerjavi s FN 2018, načrtovali nižje odhodke za pogodbeno delo in avtorske honorarje, saj so bili ti predvideni predvsem v okviru evropskih projektov, ki niso bili odobreni ter stroški za študentsko delo, skladno s sanacijskimi ukrepi in zaradi racionalizacije poslovanja, znižali.

#### AMORTIZACIJA

V letu 2018 po rebalansu FN 2018 načrtujemo stroške amortizacije v višini 5.000 EUR, saj načrtujemo nabavo drobnega inventarja oz. opreme, ki se bo v celoti amortizirala v letu 2018 (tiskalnik, optični čitalec in bralnik). V primerjavi z letom 2017 in FN 2018 se bo amortizacija opredmetenih in neopredmetenih osnovnih sredstev zmanjšala, kar je v skladu z varčevalnimi ukrepi.

Amortizacija opredmetenih in osnovnih sredstev je v letu 2018 načrtovana v višini 105.000 EUR. Od tega znaša višina amortizacije za neopredmetena osnovna sredstva 22.000 EUR, 83.000 EUR pa za opredmetena osnovna sredstva. Amortizacija, ki bremeni sklad premoženja ZRS Koper je predvidena v višini 98.000 EUR, 3.000 predstavlja strošek amortizacije v breme javne službe (raziskovalna dejavnost) in 2.000 EUR strošek amortizacije v breme tržne dejavnosti ZRS Koper.

Za obračun amortizacije opredmetenih in neopredmetenih dolgoročnih sredstev zavod uporablja metodo enakomernega časovnega amortiziranja.

Zavod uporablja amortizacijske skupine:

- Neopredmetena osnovna sredstva –programska oprema 20%
- Laboratorijska oprema in druga oprema za raziskave in razvoj 20%
- Računalniška oprema 50%
- Osebni avtomobili 120,5%
- Pisarniško pohištvo 12%
- Druga oprema 20%
- Zgradbe – poslovni prostori 3%.

### III. NAČRTOVANI POSLOVNI IZID ZRS KOPER

Glede na planirane prihodke in odhodke v prejšnjih točkah je v spodnji tabeli podan povzetek načrtovanih vrednosti za prihodki in odhodke po rebalansu FN 2018 v letu 2018 ter prikazana primerjava s FN 2018 in predhodnim letom. Po rebalansu FN 2018 načrtovani odhodki ZRS Koper znašajo 2.519.685 EUR, prihodki pa 2.571.969 EUR. Tako je načrtovan presežek prihodkov nad odhodki v višini 52.284 EUR.

Po rebalansu FN 2018 ZRS Koper načrtuje – tako kot pri FN 2018 – presežek prihodkov nad odhodki, ki je delno rezultat namenskih prihodkov MIZŠ iz naslova prejetih interventnih sredstev za sanacijo po požaru (zaradi pravilnega računovodskega evidentiranja je ta del prikazan kot presežek) in so bili ob pripravi rebalansa FN 2018 že realizirani. Ti prihodki, ki so namenjeni tudi kritju odhodkov iz leta 2017 (v višini 20.054 EUR), saj jih je ZRS Koper zaradi nerazpoložljivega vira v letu 2017 evidentiral kot odhodki iz naslova opravljanja tržne dejavnosti. V letu 2018 ustvarjeni presežki prihodkov nad odhodki izvirajo v delu tudi iz naslova povračila deleža plač in prispevkov skladno s pravnomočno sodno odločbo Višjega delovnega in socialnega sodišča v Ljubljani opr. št. Pdp 692/2017, z dne 7. 2. 2018, v zvezi s sodbo Delovnega sodišča v Kopru opr. št. XX Pd 173/2016 z dne 29. 5. 2017. Iz tega naslova ZRS Koper po rebalansu FN 2018 načrtuje presežek prihodkov nad odhodki v višini 32.230 EUR.

Z načrtovanim presežkom po rebalansu FN 2018 bo ZRS Koper delno kril presežek odhodkov nad prihodki iz leta 2017.

Načrtovan presežek prihodkov nad odhodki po rebalansu FN 2018 je v primerjavi s FN 2018 nižji za 15.920 EUR. Namreč, pri zajemu podatkov ob pripravi FN 2018 je bil zmotno upoštevan celoten znesek prvega zahtevka, ki ga je v letu 2018 ZRS Koper izstavil MIZŠ za interventna sredstva po požaru. Napačno je bil torej upoštevan celoten znesek zahtevka namesto le v višini, ki je namenjena kritju odhodkov, ki so nastali v letu 2017. Ob pripravi rebalansa FN 2018 je bila napaka odpravljena.

NAZIV KONTA	Realizacija 2017	Finančni načrt 2018	Rebalans finančnega načrta 2018	Rebalans FN 2018/ Realizacija 2017
A) Prihodki od poslovanja	<b>2.143.508</b>	<b>2.722.893</b>	<b>2.571.969</b>	<b>119,99</b>
*ARRS in druga ministrstva	1.827.233	2.005.324	2.126.068	116,35
* Trg - doma	102.541	138.838	145.723	142,11
* Trg - tujina	54.749	63.000	66.115	120,76
* Ostalo	158.985	515.731	234.063	147,22
B) Finančni prihodki	85			0,00
C) Drugi prihodki	128.946			0,00
Č) Prevrednotovalni poslovni prihodki	7.256			0,00
<b>D) CELOTNI PRIHODKI</b>	<b>2.279.795</b>	<b>2.722.893</b>	<b>2.571.969</b>	<b>112,82</b>
E) Stroški dela	1.734.741	2.031.887	1.940.299	111,85
F) Stroški materiala	69.020	72.974	60.200	87,22
G) Stroški storitev	505.631	534.628	505.986	100,07
H) Amortizacija	6.409	7.000	5.000	78,02
I) Ostali drugi stroški	59.813	7.500	7.500	12,54
J) Finančni odhodki	31.041	700	700	2,26
K) Izredni odhodki	79			0,00
L) Odhodki od prodaje osnovnih sredstev	1.483			0,00
M ) Ostali in Prevrednotovalni poslovni odhodki	0			0,00
<b>N) CELOTNI ODHODKI</b>	<b>2.408.217</b>	<b>2.654.689</b>	<b>2.519.685</b>	<b>104,63</b>
<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI</b>	<b>-128.422</b>	<b>68.204</b>	<b>52.284</b>	<b>-40,71</b>
Število mesecev poslovanja	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100,00</b>

## 11.1.4 Načrt prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti

TABELA 03: NAČRT PRIHODKOV IN ODHODKOV PO VRSTAH DEJAVNOSTI\*

NAZIV KONTA	Realizacija 2017 javna služba	Realizacija 2017 TRG	FINANČNI NAČRT 2018 javna služba	FINANČNI NAČRT 2018 trg	REBALANS FN 2018 javna služba	REBALANS FN 2018 trg	Rebalans FN 2018 javna služba/ FN 2018 javna služba	Rebalans FN 2018 trg / FN 2018 trg
1	2	3	6	7	8	9	10=8/6	11=9/7
A) PRIHODKI OD POSLOVANJA	1.986.218	157.290	2.521.055	201.838	2.360.131	211.838	93,62	104,95
B) FINANČNI PRIHODKI	33	52						
C) DRUGI PRIHODKI	128.301	645						
Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	6.185	1.071						
<b>D) CELOTNI PRIHODKI</b>	<b>2.120.737</b>	<b>159.058</b>	<b>2.521.055</b>	<b>201.838</b>	<b>2.360.131</b>	<b>211.838</b>	<b>93,62</b>	<b>104,95</b>
E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	462.382	112.269	486.794	120.808	438.608	127.578	90,10	105,60
F) STROŠKI DELA	1.655.746	78.995	1.957.057	74.830	1.862.739	77.560	95,18	103,65
G) AMORTIZACIJA	5.651	758	5.500	1.500	3.000	2.000	54,55	133,33
H) REZERVACIJE								
J) DRUGI STROŠKI	59.086	727	3.500	4.000	3.500	4.000	100,00	100,00
K) FINANČNI ODHODKI	94	30.947	0	700		700		100,00
L) DRUGI ODHODKI	79				0			
M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	1.483				0			
<b>N) CELOTNI ODHODKI</b>	<b>2.184.521</b>	<b>223.696</b>	<b>2.452.851</b>	<b>201.838</b>	<b>2.307.847</b>	<b>211.838</b>	<b>94,09</b>	<b>104,95</b>
<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68.204</b>	<b>0</b>	<b>52.284</b>	<b>0</b>	<b>76,66</b>	
<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV</b>	<b>63.784</b>	<b>64.638</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

### Obrazložitev:

V rebalansu FP 2018 ZRS Koper načrtuje prihodke iz tržne dejavnosti za storitve, ki jih opravlja za zavode in ustanove, gospodarstvo in lokalne skupnosti v višini 211.838 EUR, kar je za 10.000 EUR več v primerjavi s FN 2018 zaradi načrtovanega povečanja obsega storitev na trgu, ki jih izvajajo v okviru CRJM. Načrtovani odhodki iz tržne dejavnosti v višini 211.838 EUR se izkazujejo za pokrivanje stroškov dela v višini 77.560 EUR, stroškov materiala in storitev v višini 127.578 EUR, za amortizacijo opreme, ki je bila nabavljena iz lastnih virov, v višini 2.000 EUR ter za druge stroške poslovanja 4.000 in finančne odhodke 700 EUR. Glede na FN 2018 se v rebalansu FN 2018 najbolj razlikujejo načrtovani odhodki za material in storitve saj so zaradi predvidenega načina zbiranja primarnih podatkov predvideni višji stroški za telefon in zunanje izvajalce.

### **11.1.5 Načrt računa finančnih terjatev in naložb**

ZRS Koper ne načrtuje finančnih terjatev in naložb.

### **11.1.6 Načrt računa financiranja**

Tako kot v FN 2018 tudi v rebalansu FN 2018 ZRS Koper načrtuje zadolževanje za premostitev likvidnostne problematike, ki je posledica financiranja – zalaganja stroškov predvsem iz naslova mednarodnih projektov, pri katerih nastajajo zamiki pri plačilu zahtevkov. Poleg tega je predvideno zadolževanje na podlagi izdanih zahtevkov za sofinanciranje raziskovalne dejavnosti in opravljene storitve v letu 2018, katerih sredstva bomo prejeli v letu 2019.

## **11.3 SEZNAM PRILOG**

Splošni del finančnega načrta:

- Priloga 1: Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka,
- Priloga 2: Načrt prihodkov in odhodkov po obračunskem toku,
- Priloga 3: Načrt prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti,
- Priloga 4: Načrt računa finančnih terjatev in naložb,
- Priloga 5: Načrt računa financiranja.



## 12. KADROVSKI NAČRT

### 12.1. Sistemizacija delovnih mest

UO ZRS Koper je dne 27. 11. 2017 sprejel *Pravilnik o notranji organiziranosti in sistematizaciji delovnih mest Znanstveno-raziskovalnega središča Koper* (v nadaljevanju: *Pravilnik*) s katerim se določa notranja organizacija in sistemizacija delovnih mest, potrebnih za izvajanje javne službe, tj. raziskovalne programe. Pravilnik ureja dejavnost in notranjo organizacijo, s katero so določena delovna področja, naloge, pooblastila in odgovornosti, sistemizacijo delovnih mest, s katero so določeni opisi nalog na posameznih delovnih mestih s pogoji za zasedbo delovnih mest, plače in druge pravice ter obveznosti javnih uslužbencev ZRS Koper.

Sistemizacija delovnih mest ureja interno organizacijo ZRS Koper, in sicer tako, da se naloge organizacijskih enot razčlenjujejo na delovna mesta. Delovna mesta so v sistemizaciji razdeljena na več zahtevnostnih ravneh in so ovrednotena v razponih, ki jih določa *Zakon o sistemu plač v javnem sektorju*. Izbor in zaposlitev javnih uslužbencev na delovna mesta izvede direktor ZRS Koper skladno z veljavno zakonodajo. Delovna mesta na ZRS so razdeljena na plačne skupine B, H, I in J.

### 12.2. Notranja organizacijska struktura

Notranja organizacija delovanja ZRS Koper je določena s pravilnikom in izhaja iz poslanstva, strategije, vrednot in nalog ZRS Koper ter poslovnih procesov, ki v njem potekajo. Notranja organizacija ZRS Koper zagotavlja:

- smotrno organiziranost in vodenje delovnega procesa ter učinkovit notranji nadzor nad opravljanjem nalog,
- strokovno, učinkovito, racionalno in usklajeno izvajanje nalog na vseh področjih dejavnosti,
- polno zaposlenost zaposlenih glede na potrebe dela,
- usmerjenost ZRS Koper k uporabnikom njegovih storitev,
- zakonitost in javnost dela.

ZRS Koper je skladno z 11. členom *Statuta* organizacijsko razdeljen na naslednje organizacijske enote:

#### 1. KABINET DIREKTORJA

#### 2. UPRAVA, znotraj katere so organizirane:

- 2.1. Služba za pravne in kadrovske zadeve
- 2.2. Služba za nacionalne projekte, plane in kontroling
- 2.3. Tajništvo in nabavna služba

#### 3. RAZISKOVALNE SKUPINE – INŠTITUTI, in sicer:

- 3.1. Inštitut za družboslovne študije
  - 3.2. Inštitut za oljkarstvo, znotraj katerega delujeta infrastrukturni enoti:
    - 3.2.1. Laboratorij inštituta za oljkarstvo
    - 3.2.2. Oddelek za javne službe s področja oljkarstva
  - 3.3. Inštitut za jezikoslovne študije
  - 3.4. Inštitut za kineziološke raziskave, znotraj katerega deluje infrastrukturna enota:
    - 3.4.1. Laboratorij IKARUS
  - 3.5. Inštitut za zgodovinske študije
  - 3.6. Pravni inštitut
  - 3.7. Inštitut za filozofske študije
  - 3.8. Mediteranski inštitut za okoljske študije
- 4. INFRASTRUKTURNE ENOTE – CENTRI IN LABORATORIJI, in sicer:**
- 4.1. Center za informacijsko in infrastrukturno podporo raziskovanju
  - 4.2. Center za raziskovanje javnega mnenja
  - 4.3. Center za upravljanje projektov
  - 4.4. Mediteranski center zdravja
  - 4.5. Center za beneško zgodovino in kulturno dediščino
  - 4.6. Center mediteranskih kultur
  - 4.7. Center za sodelovanje s Kitajsko
- 5. KNJIŽNICA**
- 6. ZALOŽBA**

### 12.3. Kadrovske preglednice

Kadrovska struktura zaposlitve na dan 1. 1. 2018 in predvideno število zaposlenih na dan 31. 12. 2018 glede na zaposlitev določen/nedoločen čas.

Plačna skupina	Delovna mesta	01.01.2018	1.1.2018 FTE	31.12.2018 plan	31.12.2018 FTE plan	31.12.2018 rebalans	31.12.2018 FTE rebalans
<b>skupaj B</b>	<b>DELOVNA MESTA PO UREDBI O PLAČAH DIREKTORJEV V JAVNEM SEKTORJU "B"</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
B	za nedoločen čas	0	0	0	0	0	0
B	za določen čas	2	2	3	3	2	2
<b>skupaj H</b>	<b>RAZISKOVALCI "H"</b>	<b>41</b>	<b>29,19</b>	<b>44</b>	<b>30,49</b>	<b>48</b>	<b>32,27</b>
H	za nedoločen čas	30	24,90	30	24	30	25,45
H	za določen čas	11	4,29	14	6,49	18	6,82
<b>skupaj H 146. čl.</b>	<b>RAZISKOVALCI "H" - dopolnilno delo 146. člen ZDR</b>	<b>1</b>	<b>0,18</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>
H 146. čl.	za nedoločen čas	0	0	0	0	0	0
H 146. čl.	za določen čas	1	0,18	1	0,20	1	0,2
<b>skupaj H</b>	<b>MLADI RAZISKOVALCI "H"</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
H	za nedoločen čas	0	0	0	0	0	0
H	za določen čas	4	4	8	8	4	4
<b>skupaj H</b>	<b>MLADI RAZISKOVALCI "H" - dopolnilno delo 146. člen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
H	za nedoločen čas	0	0	0	0	0	0
H	za določen čas	0	0	0	0	0	0
<b>skupaj I</b>	<b>STROKOVNI SODELAVCI (SKUPINA I)</b>	<b>8</b>	<b>8,18</b>	<b>8</b>	<b>8,50</b>	<b>9</b>	<b>9,5</b>
I	za nedoločen čas	7	7,18	7	7,50	8	8,5
I	za določen čas	1	1	1	1	1	1
<b>skupaj J</b>	<b>DELOVNA MESTA SKUPINE J</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
J	za nedoločen čas	6	8	6	8	5	7
J	za določen čas	2	2	2	2	2	2
<b>skupaj J 146. čl.</b>	<b>DELOVNA MESTA SKUPINE J - dopolnilno delo 146. člen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
J 146. čl.	za nedoločen čas	0	0	0	0	0	0
J 146. čl.	za določen čas	0	0	0	0	0	0
<b>skupaj vsi</b>	<b>SKUPAJ ZA REDNI DELOVNI ČAS</b>	<b>63</b>	<b>53,36</b>	<b>71</b>	<b>59,99</b>	<b>70</b>	<b>56,77</b>
skupaj	za nedoločen čas	43	40,08	43	39,50	43	42,95
skupaj	za določen čas	20	13,29	28	20,49	27	13,82
<b>skupaj vsi 146. čl.</b>	<b>SKUPAJ dopolnilno delo 146. člen ZDR</b>	<b>1</b>	<b>0,18</b>	<b>1</b>	<b>0,20</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>
skupaj 146. čl.	za nedoločen čas	0	0	0	0	0	0

skupaj 146. čl.	za določen čas	1	0,18	1	0,20	1	0,2
<b>skupaj vsi</b>	<b>SKUPAJ</b>	<b>64</b>	<b>53,54</b>	<b>72</b>	<b>60,19</b>	<b>71</b>	<b>56,97</b>
skupaj vsi	za nedoločen čas	43	40,08	43	39,50	43	42,95
skupaj vsi	za določen čas	21	13,46	29	20,69	28	14,02

### Obrazložitev:

Na ZRS Koper je bilo na dan 1. 1. 2018 zaposlenih skupaj štiriinšestdeset (64) javnih uslužbencev oziroma 53,54 FTE. Na dan 31. 12. 2018 se planira povečanje števila zaposlenih na enasedemdeset (71) javnih uslužbencev oziroma 57,97 FTE. V letu 2018 se skupaj planira sedem (7) novih zaposlitev raziskovalcev. Sprememba v FTE na dan 31. 12. 2018 v primerjavi z dnem 1. 1. 2018 znaša + 3,43 FTE (56,97-53,54), število dopolnilno zaposlenih javnih uslužbencev in delež FTE se na dan 31. 12. 2018 spremeni za +0,2 FTE.

Pretežno se bodo planirane nove zaposlitve realizirale zaradi pridobljenih ARRS projektov, preostale pa se bodo realizirale le v primeru pridobitve sredstev s strani planiranih evropskih projektov in tržnih sredstev. Povečanje je tako načrtovano v okviru zagotovljenih virov za stroške dela. Zaradi navedenega se tudi povečujejo stroški dela na virih 1 do 12. Možna so dodatna odstopanja – morebitne dodatne zaposlitve oz. podaljšanja delovnih razmerij za določen čas izven kadrovskega načrta v primeru, da bodo na novo pridobljeni projekti, ki v finančnem načrtu niso načrtovani, in da bodo za realizacijo slednjih potrebne dodatne kadrovske kapacitete.

V letu 2018 se planira 24 zaposlenih, ki bodo vključeni v pedagoški proces.

V letu 2018 se spreminjajo delovna mesta določenim javnim uslužbencem znotraj istega deleža zaposlitve, in sicer tako, da se porazdelijo na DM plačne skupine H in I oziroma J iz razloga opravljanja javnih služb oljkarstva. Omenjeni javni uslužbenci so bili kot osebe šteti pod plačno skupino H, FTE pa se je upošteval glede na delež zaposlitve pod H in I oziroma J. Zaradi navedenega je tudi število FTE na delovnih mestih I in J višje od števila zaposlenih, ker so bili ti javni uslužbenci upoštevani kot osebe na delovnem mestu H.

V rebalansu kadrovskega načrta za leto 2018, v primerjavi s kadrovskim načrtom na leto 2018, je prišlo do odstopanj od prvotno načrtovanih zaposlitev, in sicer:

- po rebalansu kadrovskega načrta za leto 2018 ni načrtovana dodatna zaposlitev na delovnem mestu pomočnik direktorja kar je v skladu z ukrepi sanacijskega načrta. Namreč že sredi leta 2018 je delovne naloge pomočnika direktorja za področje mednarodnih projektov in finance prevzela sodelavka, ki je zaposlena na delovnem mestu višji svetovalec področja II. Sprememba zaposlitve in s tem sprememba števila zaposlenih iz skupine I v B je predvidena s 1. 1. 2019.
- Število raziskovalcev se je v rebalansu kadrovskega načrta za leto 2018 v primerjavi s prvotnim načrtom povečalo zaradi prijavljenih raziskovalnih projektov, ki jim je odobreno

financiranje, nanj pa je vezana tudi zaposlitev strokovnega kadra in raziskovalcev, ki so navedeni v samih prijavah (slednje je razvidno tudi pri navedbah števil zaposlenih glede na vir financiranja).

- Število zaposlenih in obseg FTE MR je po rebalansu kadrovskega načrta za leto 2018 enako kot v kadrovskega načrta 2018, saj ZRS Koper ni bil uspešen pri pridobitvi novih MR mest zaradi česar se predvidene nove zaposlitve ne bodo realizirale.
- Za razliko od prvotnega kadrovskega načrta za leto 2018, kjer je bila načrtovana prerazporeditev dela zaradi nadomeščanja oseb na dolgotrajni bolniški odsotnosti in porodniški odsotnosti, so v rebalansu kadrovskega načrta in ob potrditvi trenutne delovne razporeditve iz omenjenega razloga predvidene nove zaposlitve, ki pa ne vplivajo na povečanje stroškov dela zaposlenih.

**Preglednica števila zaposlenih na dan 1. januarja 2017, ocenjeno število zaposlenih na dan 1. januarja 2018 ter načrt na dan 1. 1. 2019 po virih financiranja**

Viri	Realizacija 1. 1. 2017	Načrt 1. 1. 2018	Načrt 1. 1. 2019
1. DRŽAVNI PRORAČUN	4,47	4,80	5,08
2. PRORAČUNI OBČIN	0	0	0,25
3. ZZS IN ZPIZ	0	0	0
4. DRUGA JAVNA SREDSTVA ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE (NPR. TAKSE, PRISTOJBINE, KONCESNINE, RTV-PRISPEVEK)	0	0	0
5. SREDSTVA OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	4,31	3,54	2,94
6. NEJAVNA SREDSTVA ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE	0	0	0
7. SREDSTVA PREJETIH DONACIJ	0	0	0
8. SREDSTVA EVROPSKE UNIJE ALI DRUGIH MEDNARODNIH VIROV, VKLJUČNO S SREDSTVI SOFINANCIRANJA IZ DRŽAVNEGA PRORAČUNA	2,16	5,56	9,31
9. SREDSTVA ZZS ZA ZDRAVNIKE PRIPRAVNIKE IN SPECIALIZANTE, ZDRAVSTVENE DELAVCE PRIPRAVNIKE, ZDRAVSTVENE SODELAVCE PRIPRAVNIKE	0	0	0
10. SREDSTVA IZ SISTEMA JAVNIH DEL	0	0	0
11. SREDSTVA RAZISKOVALNIH PROJEKTOV IN PROGRAMOV TER SREDSTVA ZA PROJEKTE IN PROGRAME, NAMENJENA ZA INTERNACIONALIZACIJO IN KAKOVOST V IZOBRAŽEVANJU IN ZNANOSTI	39,78	39,64	44,31
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	0	0
<b>SKUPNO ŠTEVILO VSEH ZAPOSLENIH OD 1. DO 12. TOČKE</b>	<b>50,72</b>	<b>53,54</b>	<b>61,89</b>
<b>ŠTEVILO ZAPOSLENIH OD 1. DO 4. TOČKE</b>	<b>4,47</b>	<b>4,80</b>	<b>5,33</b>
<b>ŠTEVILO ZAPOSLENIH OD 5. DO 12. TOČKE</b>	<b>46,25</b>	<b>48,74</b>	<b>56,56</b>

**OBRAZLOŽITEV:** V stolpcu načrt 1.1.2018 so zajeti podatki po potrjenem LPD 2017, vendar je pri vpisovanju po virih financiranja za načrt 1.1.2018 prišlo do očitne napake pri vpisu virov, saj so bila sredstva, ki bi morala biti pod 1. DRŽAVNI PRORAČUN in 8. SREDSTVA EVROPSKE UNIJE ALI DRUGIH MEDNARODNIH VIROV, VKLJUČNO S SREDSTVI SOFINANCIRANJA IZ DRŽAVNEGA PRORAČUNA, vpisna pod 11. SREDSTVA RAZISKOVALNIH PROJEKTOV IN PROGRAMOV TER SREDSTVA ZA PROJEKTE IN PROGRAME, NAMENJENA ZA INTERNACIONALIZACIJO IN KAKOVOST V IZOBRAŽEVANJU IN ZNANOSTI. Zaradi planirane pridobitve novih EU projektov se na tem viru planira večanje deleža zaposlitev.

### Načrtovane upokojitve in odpuščanja iz poslovnih razlogov (presežni delavci)

V letu 2018 se ne planirajo odpuščanja iz poslovnih razlog prav tako pa tudi ne upokojitve javnih uslužbencev. ZRS Koper bo le v izjemnem primeru posegel po ukrepih odpuščanja iz poslovnih razlogov, v kolikor bodo za ta ukrep podani vsi zakonski razlogi.

### Zaposleni po plačnih (pod) skupinah in spolu na dan 31.12.2018 v osebah.

	Moški	Ženske	Skupaj
RAZISKOVALCI (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001 in brez zaposlenih po 147. členu ZDR-1)	28	20	48
RAZISKOVALCI – dopolnilni delovni čas (147. člen ZDR-1) (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)	1	0	1
MLADI RAZISKOVALCI (DM H017002, H017003 IN H018001)	4	0	4
<b>SKUPAJ</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>53</b>

### Zaposleni po plačnih (pod) skupinah in spolu na dan 31.12.2018 v FTE.

	Moški	Ženske	Skupaj
RAZISKOVALCI (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001 in brez zaposlenih po 147. členu ZDR-1)	18,6	13,67	32,27
RAZISKOVALCI – dopolnilni delovni čas (147. člen ZDR-1) (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)	0,2	0	0,2
MLADI RAZISKOVALCI (DM H017002, H017003 IN H018001)	4	0	4
<b>SKUPAJ</b>	<b>22,8</b>	<b>13,67</b>	<b>36,47</b>