

REBALANS PROGRAMA DELA IN FINANČNEGA NAČRTA ZA LETO 2022

**Javni raziskovalni zavod Rudolfovo – Znanstveno in
tehnološko središče Novo mesto**

Novo mesto, oktober 2022

Vsebina

Kazalo slik	5
Kazalo tabel	5
PROGRAM DELA	8
1. Vizija in poslanstvo	8
2. Kratka predstavitev JRZ	8
2.1 Osnovni podatki	8
2.2 Organigram	8
2.3 Organi zavoda	9
Upravni odbor Rudolfovega	9
Znanstveni svet Rudolfovega	10
Direktor Rudolfovega	10
2.4 Znanstveno-raziskovalna usmeritev	10
2.5 Predstavitev raziskovalno-razvojnih enot	11
Laboratorij za tovarne prihodnosti	11
Center za digitalno preobrazbo	12
Center za krožno gospodarstvo	12
Center za prenos tehnologij in intelektualno lastnino	13
3. Poudarki programa dela za leto 2022	13
3.1 Število raziskovalnih programov in projektov	13
Načrtovani najpomembnejši nakupi raziskovalne opreme	14
3.2 Načrtovano število raziskovalcev na dan 31. 12. 2022	14
3.3 Načrtovano število raziskovalcev JRZ, vključenih v pedagoški proces v letu 2022	14
3.4 Načrtovano število odličnih tujih uveljavljenih znanstvenikov, gostujočih na JRZ v letu 2022	14
3.5 Načrtovani delež prihodkov iz naslova tržne dejavnosti	14
3.6 Načrtovano število mladih raziskovalcev	15
3.7 Načrtovani projekti in prihodki iz Obzorja 2020 in Obzorja Evropa	15
3.8 Načrtovani projekti in prihodki iz Evropskih strukturnih in investicijskih skladov	15
4. Dolgoročni cilji	15
5. Letni cilji ter projekti in aktivnosti za uresničitev ciljev za leto 2022	18
5.1 Pregled ciljev, projektov in aktivnosti po raziskovalnih skupinah	19
Laboratorij za tovarne prihodnosti	19
Center za digitalno preobrazbo	20
Center za krožno gospodarstvo	22
Center za prenos tehnologij (TT) in intelektualno lastnino (IP) – v nadaljevanju Center za TT/IP23	
5.2 Kazalniki doseganja ciljev za leto 2022	25

6. Zakonske in druge podlage, na katerih temeljijo cilji in aktivnosti JRZ	29
7. Druga pojasnila, ki prispevajo k razumevanju doseganja predlaganih ciljev	30
7.1 Znanstvenoraziskovalna dejavnost	31
Raziskovalni programi	31
Mladi raziskovalci	31
Raziskovalni projekti	31
Mednarodno sodelovanje	31
Odprtost in popularizacija znanosti	31
Projekti, sofinancirani iz sredstev strukturnih skladov	32
Projekti, financirani neposredno iz EU sredstev	32
Digitalizacija JRZ	32
7.2 Infrastrukturalna dejavnost	32
7.3 Upravljaljske in podporne dejavnosti	33
7.4 Tržna dejavnost	33
8. Rebalans letnega programa investicij in investicijskega vzdrževanja za leto 2022	34
8.1 Najemi stvarnega premoženja	34
8.2 Načrt nakupa raziskovalne in druge opreme	34
9. Rebalans finančnega načrta	39
9.1 Izhodišča za načrtovanje	39
9.2 Obrazložitev rebalansa finančnega načrta	42
NAČRT PRIHODKOV IN ODHODKOV PO NAČELU DENARNEGA TOKA – SKLADNO S TABELO FNreb_22 IPO DT	42
REBALANS IZKAZA PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO NAČELU NASTANKA POSLOVNEGA DOGODKA – SKLADNO S TABELO FNreb_IPO_2022	45
IZKAZ PRIHODKI IN ODHODKI DOLOČENIH UPORABNIKOV PO VRSTAH DEJAVNOSTI (NAČELO NASTANKA POSLOVNEGA DOGODKA), SKLADNO S TABELO FNreb_IPO_DEJ 2022	46
NAČRT RAČUNA FINANČNIH TERJATEV IN NALOŽB, SKLADNO S TABELO FNreb-IRFTN DT 2022	46
NAČRT RAČUNA FINANCIRANJA, SKLADNO S TABELO FNreb-IRF DT 2022	46
9.3 Pojasnilo za prihodke in odhodke s tržne dejavnosti	47
9.4 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka	47
9.5 Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov (obračunski tok)	54
9.6 Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti (obračunski tok)	57
9.7 Načrt računa finančnih terjatev in naložb	59
9.8 Načrt računa financiranja	60
10. Kadrovski načrt	60
10.1 Politika zaposlovanja (65. člen ZIPRS2223) – število zaposlenih po virih financiranja z obrazložitvijo	61

10.2 Preglednici s kadrovsko strukturo zaposlenih po plačnih podskupinah in trajanju zaposlitve	62
10.3 Število novih zaposlitev in odhodov v letu 2022	65
10.4 Obrazložitev	68

Kazalo slik

Slika 1: Organigram Javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo – znanstveno in tehnološko središče Novo mesto	9
--	---

Kazalo tabel

Tabela 1: Znanstveno-raziskovalna usmeritev Rudolfovo po klasifikaciji FORD	10
Tabela 2: Kazalniki, veljavni za slovenske javne raziskovalne zavode	16
Tabela 3: Kazalniki za spremljanje doseganja ciljev JRZ Rudolfovo v 2022	26
Tabela 4: Najem zemljišč, stavb in delov stavb (prostorov).....	34
Tabela 5: Rebalans načrta nakupa opreme za leto 2022	35
Tabela 6: Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka	48
Tabela 7: Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov (obračunski tok)	54
Tabela 8: Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti (obračunski tok)	57
Tabela 9: Načrt računa finančnih terjatev in naložb.....	59
Tabela 10: Načrt računa financiranja	60
Tabela 11: Načrtovano število zaposlenih na dan 1. 1. 2023 po virih financiranja in podatki na dan 1. 1. 2022	61
Tabela 12: Zaposleni po plačnih (pod)skupinah in trajanju zaposlitve na dan 31. 12. 2022 v osebah.....	63
Tabela 13: Zaposleni po plačnih (pod)skupinah in trajanju zaposlitve na dan 31. 12. 2022, v FTE.....	64
Tabela 14: Število novih zaposlitev, upokojitev, prenehanj pogodb o zaposlitvi za določen čas ter odpovedi pogodb o zaposlitvi iz poslovnih razlogov ali iz razlogov nesposobnosti v FTE v letu 2022.....	66

Razlogi za sprejem Rebalansa programa dela in finančnega načrta za leto 2022

Rebalans programa dela in finančnega načrta za leto 2022, je pripravljen na podlagi:

- Sklepa o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo - Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto (Uradni list RS, št. [42/22](#), [71/22](#) in [128/22](#)).
- Novih izhodišč za pripravo finančnega načrta za leto 2022, dopis MIZŠ z dne 19. 10. 2022
- Dogovora o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS 136/2022)
- Spremenjene časovnice ustanavljanja zavoda (Sklep o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo - Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto (Uradni list RS, št. [42/22](#), [71/22](#) in [128/22](#)); Pogodba št. 1000-22-8678 o financiranju javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo - Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto za leto 2022 (22. 7. 2022).

Z Rebalansom letnega programa dela in finančnega načrta za leto 2022 se v Programu dela in finančnem načrtu za leto 2022, sprejetem na upravnem odboru dne 31. 5. 2022, spreminjajo program dela, vključno z načrtom investicij in investicijskega vzdrževanja, finančni načrt in kadrovski načrt. Načrt investicij in investicijskega vzdrževanja, finančni načrt in kadrovski načrt se spreminjajo v celoti, v Programu dela pa se spreminjajo:

- a) 3. Poudarki programa dela za leto 2022
- b) 4. Dolgoročni cilji
- c) Tabela 2: Kazalniki, veljavni za slovenske javne raziskovalne zavode
- d) Tabela 3: Kazalniki za spremljanje doseganja ciljev JRZ Rudolfovo v 2022
- e) 6. Zakonske podlage
- f) 7.1 Znanstvenoraziskovalna dejavnost (Mladi raziskovalci, Raziskovalni projekti)
- g) 7.2 Infrastrukturalna dejavnost
- h) 7.4 Tržna dejavnost
- i) Rebalans letnega programa investicij in investicijskega vzdrževanja za leto 2022

Skladno z navedenim, spremenjene okoliščine vplivajo na spremembe področja delovanja in izvajanja aktivnosti zavoda, in sicer: Spreminjamo ciljne vrednosti 2022 pri kazalnikih Sodelovanje v trikotniku znanja ter Mednarodno sodelovanje – mobilnosti ter tudi ciljne vrednosti 2022 Kazalnikov za spremljanje doseganja ciljev JRZ Rudolfovo v 2022. Razlogi za spremembe so: spremenjena časovnica ustanavljanja in financiranja zavoda, saj je bil zavod ustanovljen z vpisom v sodni register 4. 4. 2022, pogodba za financiranje zavoda pa je bila podpisana 22. 7. 2022. Ob tej časovnici se je zavod Rudolfovo osredotočil predvsem na zagonske aktivnosti zavoda ter prve zaposlitve, torej je zaradi kratkega časa delovanja zavoda doseganje ciljnih vrednosti 2022 pri omenjenih kazalnikih v letu 2022 nemogoče.

Zaradi istih razlogov pa se kaže tudi vpliv na izvajanje tržne dejavnosti, pridobivanje raziskovalnih, temeljnih, aplikativnih ter tudi mednarodnih projektov.

Ker zavod zaradi kratkega časa delovanja primarno svoje procese in s tem povezane aktivnosti usmerja v zagonske aktivnosti, v tem letu, z razliko od načrtovanega v Programu dela in finančnem načrtu za leto 2022, prihodki iz tržne dejavnosti ne bodo realizirani, kljub temu, da so pogovori in dogovori o sodelovanju za določene posle za podjetja iz JV Slovenije v teku.

Ravno tako zavod, kljub načrtu, ne bo imel realizacije pridobljenih raziskovalnih, aplikativnih in mednarodnih projektov, saj je glede na čas ustanovitve zavoda, prijavne roke, čas evalvacije ter dejanskega financiranja to časovno v letu 2022 nemogoče realizirati.

Infrastrukturalna dejavnost: Rudolfovo je skladno Sklepom o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo - Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto (Uradni list RS, št. [42/22](#)) načrtovalo nakup prostorov za delovanje zavoda. Skladno s spremembami ter na podlagi spremembe Sklepa o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo - Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto (Uradni list RS, št. [71/22](#), [128/22](#)) kot tudi Pogodbe št. 1000-22-8678 o financiranju javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo - Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto za leto 2022 (22. 7. 2022) ter novih izhodišč MIZŠ z dne 19. 10. 2022, Rudolfovo prostore za svoje delovanje najema.

Zaradi večjega obsega sprememb rebalans vključuje vse vsebine načrta investicij in investicijskega vzdrževanja, finančnega načrta in kadrovskega načrta, ki se se spreminjajo v celoti, v Programu dela pa se spreminjajo posamezne točke, ki so predstavljene v uvodu.

Javni raziskovalni zavod Rudolfovo – znanstveno in tehnološko središče Novo mesto je bil ustanovljen z namenom podpreti tehnološki razvoj in inovativnost Jugovzhodne Slovenije in Kohezijske regije Vzhodna Slovenija, s tem pa tudi celotne Slovenije.

Delovanje JRZ bo usmerjeno k doseganju naslednjih ciljev:

- Gospodarski in tehnološki razvoj JVS in KRVS ne bo več v tolikšni meri temeljil na nekaj paradnih velikih podjetjih. JRZ Rudolfovo bo s sistematičnim ustvarjanjem in prenašanjem novega, predvsem tehnološkega znanja ustvarjal ekosistem novih malih in srednjih podjetij, ki bodo visoko inovativna, temeljila bodo na visoki tehnologiji in bodo temu geografskemu območju dala potrebno stabilnost, kvalitetna delovna mesta in ekonomsko blaginjo, temelječo na visoki dodani vrednosti.
- Bližina JRZ Rudolfovo bo omogočala tudi sedanjim velikim in srednjim podjetjem, da v sodelovanju z raziskovalci iz JRZ Rudolfovo inovirajo svoje izdelke, storitve in procese ter s tem dvignejo svojo konkurenčnost in dodano vrednost.

Z delovanjem JRZ Rudolfovo se bodo tudi povečala javna vlaganja v RRD in število raziskovalcev v JVS in KRVS. JRZ Rudolfovo bo nadaljeval in izrazito nadgradil delo Centra razvoja, raziskav in inovacij, Laboratorija za tovarne prihodnosti, ki je od 2017 deluje v sklopu Razvojnega centra Novo mesto, posameznih dejavnosti javne Fakultete za informacijske študije v Novem mestu ter digitalnega stičišča SRC-EDIH v nastajanju, ki povezuje znanstvene, tehnološke in razvojne potenciale v regiji in širše.

JRZ Rudolfovo bo prispeval k nadgradnji sistemov sodelovanja med gospodarskimi in izobraževalnimi dejavnostmi, k razvitosti razvojno-raziskovalne dejavnosti in splošnega družbeno-ekonomskega položaja v regiji, saj bo delovanje raziskovalnega zavoda spodbujajo inovacijski potencial, omogočalo razvoj in testiranje novih orodij in metod, ter s tem spodbujajo celovit in trajnostni razvoj regije. S tem se bo tudi zmanjšalo tveganje za socialno izključenost, stopnja tveganja revščine ter indeks onesposabljanja, povečala pa se bo dodana vrednost na zaposlenega, kar bo na koncu omogočilo višji neto razpoložljiv dohodek na prebivalca.

Program dela, ki je predstavljen v nadaljevanju, je nastal na osnovi jasnih ciljev in potreb v regiji, hkrati pa ob številnih neznankah glede robnih pogojev zagona in delovanja. Temelji na znanih

predpostavkah in navodilih MIZŠ. Če bodo okoliščine tako zahtevale, bo noveliran v drugi polovici 2022.

PROGRAM DELA

1. Vizija in poslanstvo

Cilj ustanovitve zavoda je podpreti tehnološki razvoj in inovativnost Jugovzhodne Slovenije in Kohezijske regije Vzhodna Slovenija, s tem pa tudi celotne Slovenije.

Strateški načrt zavoda, kar vključuje vizijo, poslanstvo, vrednote, strateške cilje in ključne kazalnike spremljanja napredka bodo v letu 2022 izoblikovali organi zavoda.

2. Kratka predstavitev JRZ

2.1 Osnovni podatki

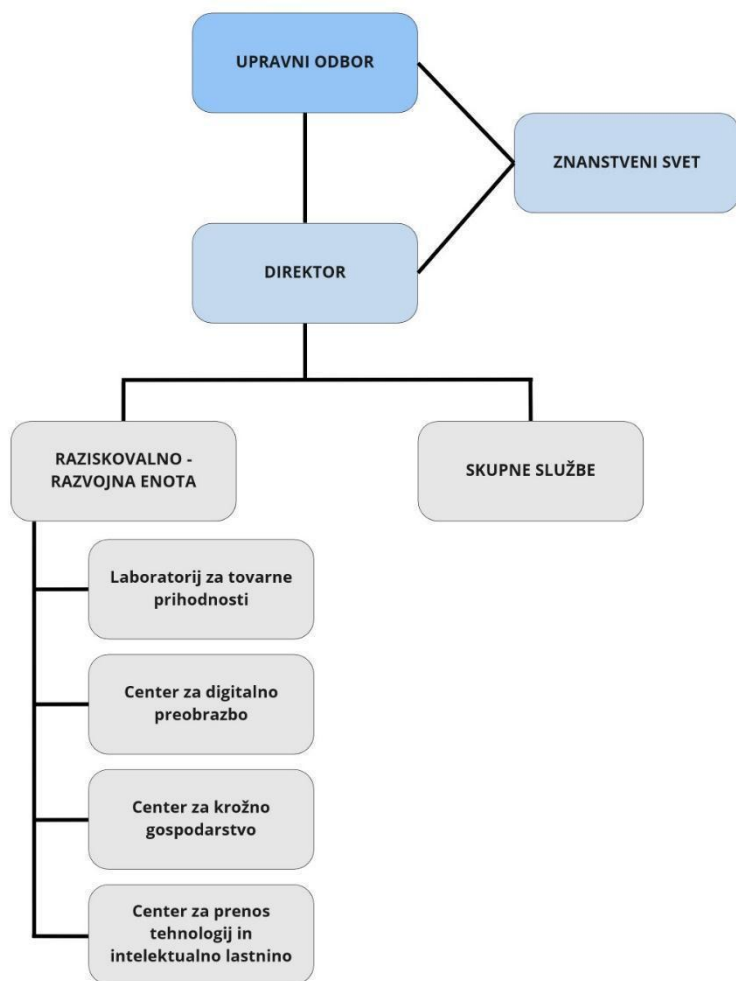
Javni raziskovalni zavod Rudolfovo – znanstveno in tehnološko središče Novo mesto je bil ustanovljen s Sklepom vlade z dne 23. 3. 2022. Dne 4. 4. 2022 je bil vpisan v sodni register in s tem postal pravni subjekt.

IME:	Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto
PREVOD:	Rudolfovo – Science and Technology Centre Novo mesto (angleščina)
SKRAJŠANO IME:	Rudolfovo
MATIČNA ŠTEVILKA:	9104470000
DAVČNA ŠTEVILKA:	SI 19740212
SEDEŽ:	Podbreznik 15, 8000 Novo mesto
PRAVNOORG. OBLIKA:	Javni raziskovalni zavod
DEJAVNOST:	72.190 Raziskovalna in razvojna dejavnost na drugih področjih naravoslovja in tehnologije, druge dejavnosti, opredeljene v aktu o ustanovitvi
TRR:	011 0600 8363 751, odprt pri UJP
Telefon:	(07) 337 29 80
E-naslov:	info@rudolfovo.eu
Spletna stran:	rudolfovo.eu

2.2 Organigram

Javni raziskovalni zavod Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto ima v planu organe upravljanja (Upravni odbor, Direktor in Znanstveni svet) in organizacijske enote: Raziskovalno-razvojna enota in Skupne službe. V okviru raziskovalno-razvojne enote bodo delovali: Laboratorij za tovarne prihodnosti, Center za digitalno preobrazbo, Center za krožno gospodarstvo, Center za prenos tehnologij in intelektualno lastnino. Statut bo določal podrobneje naloge organov ter organizacijskih enot. Predviden je organigram, kot izhaja iz Slike 1.

Slika 1: Organigram Javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo – znanstveno in tehnološko središče Novo mesto



miro

2.3 Organi zavoda

Upravni odbor Rudolfovega

Upravni odbor sestavlja pet članov, od katerih:

- dva člana imenuje ustanovitelj, in sicer enega na predlog ministrstva, pristojnega za znanost, in enega na predlog ministrstva, pristojnega za gospodarstvo,
- dva člana na osnovi javnega poziva imenuje znanstveni svet zavoda iz vrst delodajalcev in drugih uporabnikov dejavnosti zavoda, ki imajo dolgoročen interes pri povezovanju raziskovalnih dejavnosti zavoda, oziroma zainteresirane javnosti.
- enega člana izvolijo zaposleni delavci zavoda izmed sebe.

Upravni odbor je bil imenovan v naslednji sestavi:

- Franci Bratkovič, predsednik Upravnega odbora,
- Doc. dr. Milena Kramar Zupan, predstavnica uporabnikov,
- Dr. Zvone Simončič, predstavnik ustanoviteljev,
- Doc. dr. Tomaž Savšek, predstavnik ustanoviteljev,

- Doc. dr. Alenka Pandiloska Jurak, predstavnica zaposlenih.

Znanstveni svet Rudolfovega

Znanstveni svet je bil skladno z 20. členom Statuta Rudolfovega konstituiran 3. 10. 2022 v naslednji sestavi: prof. dr. Borut Rončević, prof. dr. Simon Muhič, izr. prof. dr. Drago Bokal, izr. prof. dr. Borut Lužar, izr. prof. dr. Tamara Besednjak Valič, dr. Krištof Debeljak in prof. dr. Janez Povh (po funkciji kot direktor).

Število članov je manjše od predvidenega, vendar še vedno zadostno, da je bil Znanstveni svet konstituiran, čemur botruje razlog, da zavod ni prejel zadostnega števila vlog.

S statutom določen pogoj za uravnoteženo *zastopanost spolov* oziroma ni bil realiziran, saj med kandidati ni bilo dovolj žensk. Nobena ženska ni bila odklonjena.

Direktor Rudolfovega

Vlada Republike Slovenije je s 1. 4. 2022 imenovala prof. dr. Boruta Rončevića za vršilca dolžnosti direktorja zavoda. Javni razpis za imenovanje direktorja je v skladu s sklepom o ustanovitvi zavoda objavil vršilec dolžnosti direktorja v štirih mesecih od ustanovitve zavoda, ki je bil ustanovljen z vpisom v sodni register z dne 4. 4. 2022. Upravni odbor je 9. 6. 2022 imenoval za direktorja prof. dr. Janeza Povha, ki je nastopil mandat s 1. 9. 2022.

2.4 Znanstveno-raziskovalna usmeritev

Skladno z vsebinskimi sklopi bo JRZ Rudolfovo pokrival področja po klasifikaciji FORD, kot je razvidno iz Tabele 1.

Tabela 1: Znanstveno-raziskovalna usmeritev Rudolfovo po klasifikaciji FORD

1	Naravoslovne vede	
	1.01	Matematika
	1.02	Računalništvo in informatika
	1.05	Vede o zemlji in okolju
2	Tehniške in tehnološke vede	
	2.02	Elektrotehnika, elektronika in informacijski inženiring
	2.03	Mehanika
	2.04	Kemijsko inženirstvo
	2.05	Materiali
	2.07	Okoljsko inženirstvo

	2.08	Okoljska biotehnologija
4	Kmetijske vede in veterina	
	4.04	Kmetijska biotehnologija
5	Družbene vede	
	5.02	Ekonomija in poslovne vede
	5.03	Izobraževanje
	5.04	Sociologija
	5.06	Politične vede

2.5 Predstavitev raziskovalno-razvojnih enot

V prvih desetih letih bodo področja znanstvenoraziskovalne dejavnosti zavoda usmerjena predvsem v ključne omogočitvene tehnologije za industrijo 4.0 in 5.0, v digitalizacijo in digitalno preobrazbo gospodarstva in celotne družbe ter v krožno gospodarstvo, prenos raziskovalnih rezultatov in tehnološkega znanja v okolje ob varovanju intelektualne lastnine in s tem spodbujanje tehnoloških, netehnoloških in družbenih inovacij, tehnološko zahtevnejšega podjetništva ter posledično večanje produktivnosti in dodane vrednosti v gospodarstvu.

Kot organizacijska enota zavoda deluje Raziskovalno-razvojna enota, znotraj katere bodo na začetku delovale štiri raziskovalne skupine:

- Laboratorij za tovarne prihodnosti
- Center za digitalno preobrazbo
- Center za krožno gospodarstvo
- Center za prenos tehnologij in intelektualno lastnino

Laboratorij za tovarne prihodnosti

Laboratorij za tovarne prihodnosti bo nadaljeval delo istoimenskega laboratorija v sklopu Razvojnega centra Novo mesto. Pokrival bo ključne omogočitvene tehnologije za industrijo 4.0: robotiko, avtomatizacijo, strojni vid, internet stvari, napredne obdelovalne tehnologije in aditivne tehnologije.

Laboratorij bo upravljal demonstracijski center za pametne tovarne, ki ga bo prevzel od Razvojnega centra. V njem bo vedno na voljo najsodobnejša oprema iz skoraj navedenih tehnoloških sklopov. Ta bo na voljo podjetjem za testiranje, preden se odločijo za lastno investicijo, za izobraževanje zaposlenih v podjetjih, ki tako opremo potrebujejo, ter za navduševanje mladih (otrok, dijakov, študentov) za poklice s področja STEM.

Laboratorij bo obvladoval veliko večino najsodobnejših tehnologij za potrebe industrije 4.0 in bo tako lahko svetoval podjetjem pri reševanju njihovih izzivov v praksi. Nadalje bo izdeloval rešitve za konkretne izzive, povezane z uvajanjem principov pametnih tovarn v praksi. Največji doprinos pa bodo raziskave in razvoj novih tehnologij za potrebe pametnih tovarn.

Laboratorij bo tesno sodeloval z ostalimi centri na Rudolfovem, še posebej s Centrom za digitalno preobrazbo. Z vsem tem bo laboratorij spodbujal tehnološko modernizacijo industrije in nastajanje novih tehnoloških podjetij v JVS in širše.

Center za digitalno preobrazbo

Center za digitalno preobrazbo bo pokrival vsebine ključnih omogočitvenih tehnologij za digitalizacijo in digitalno preobrazbo gospodarstva in lokalnih skupnosti: umetna inteligenca, digitalni dvojčki, informatizacija poslovnih procesov, podatkovne tehnologije, visokozmogljivo in kvantno računalništvo, velepodatki in kibernetika varnost. Poleg tehnološkega vidika so preučevani tudi vplivi digitalizacije na družbo, na zaposlene, etične in moralne dileme, ki spremljajo digitalizacijo, e-participacija, e-demokracija in e-državljanstvo.

Cilj raziskovalne skupine na tematskem sklopu Digitalna transformacija je razvoj najsodobnejših tehnologij, povezanih z digitalizacijo, ter s temi tehnologijami in z najsodobnejšim strokovnim raziskovalnim znanjem o digitalizaciji in digitalni transformaciji usmerjati regionalna podjetja in družbo.

Center za krožno gospodarstvo

Ta center bo osredotočen na krožno gospodarstvo, ki je reakcija na pritisk rastočega gospodarstva in potrošnje na omejene vire, na nosilno zmožnost okolja, ter je eden od bolj razvitih konceptov, ki v celoti sledi okoljskemu pravu EU oz. okoljskim politikam EU po letu 2008.

Delo centra bo zato skladno z zakonodajo oz. direktivami, temami, strategijami, prioritetami in cilji Evropske komisije, ki veljajo za prehod držav članic EU v krožno gospodarstvo, ter s cilji, ki so predvideni znotraj posameznih področij resornih ministrstev za sistemski prehod Slovenije v krožno gospodarstvo.

Ob upoštevanju odvisnosti prehoda v krožno gospodarstvo od znanja in tehnologij, razvitih v okviru raziskovalnih organizacij in prenosa le-teh v gospodarstvo, ki jih bo obravnaval sklop TT/IP, bo sklop Krožno gospodarstvo (v nadaljevanju CE) v letu 2022 izhajal iz trenutnega stanja, ki je prisotno znotraj posameznih področij oz. faz procesa krožnega gospodarstva.

Trenutno stanje na področju posameznih faz procesa krožnega gospodarstva je alarmantno, kar kažejo številne statistike. V Sloveniji je v zadnjih petih letih na letni ravni skupno nastalo več kot 5 milijonov ton vseh odpadkov. Kljub temu, da je v letu 2020 za razliko od leta 2019, sicer nastalo za 9 % manj odpadkov, je v letu 2020 nastalo skoraj 7,7 milijonov ton vseh vrst odpadkov, med leti 2016 in 2019 pa je bil prisoten skokovit porast (če je v letu 2016 skupno nastalo več kot 5,5 milijonov ton, jih je v letu 2019 nastalo več kot 8,4 milijone ton). Količine gradbenih odpadkov so v letu 2020 kljub zmanjšanju glede na 2019 za 11 %, še vedno s 4,5 milijona tonami predstavljale 59 % vseh nastalih odpadkov. Sledili so komunalni odpadki s 13 % in odpadki iz termičnih procesov z 12 %. Pričakovano pa so se v 2020 povečale količine odpadkov, ki z vidika preprečevanja širjenja bolezni Covid-19, ki ga povzroča virus SARS-CoV-2, zahtevajo posebno ravnanje pri zbiranju in odstranjevanju, in sicer za 37 %. Glede na to, da je omenjeni virus še vedno prisoten med nami, pa gre pričakovati, da se bodo odpadki iz tega naslova v naslednjih letih še prisotni oz. v okviru teh količin nastajali. (SURS, 2022)

Da bi zgoraj predstavljene statistike obrnili na bolje in da bi deležniki v procesu krožnega gospodarstva lahko:

- preišljeno in optimalno naĉrtovali Źivljenjski cikel produktov vkljuĉno od faze pridobivanja surovin do faze recikliranja, pri tem pa izpolnjevali vse tiste pogoje, ki bodo omogoĉali rast, razvoj in konkurenĉno prednost vrednostnih omreŹij;
- predvideli, naĉrtovali in zasnovali takšne produkte, ki bodo v celotnem procesu kroŹili oz. bili uporabljeni do stopnje maksimalne iztrošenosti;
- predvideli morebitno nastajanje odpadkov – z namenom, da le-ti sploh ne bi nastajali oz. v minimalnih koliĉinah,
- odpadke ĉim dlje obdrŹali v procesu kroŹnega gospodarstva,
- uporabili odpadke drugih povzroĉiteljev za vhodne surovine, ter poslediĉno
- prispevali k minimalnemu odlaganju na odlagališĉa.

Tako bo center razvil testno okolje za implementacijo kroŹnega gospodarstva (v nadaljevanju TestCE), katerega kljuĉni namen bo s pomoĉjo razvite programske opreme prouĉiti in zgraditi potencialne povezave za sinergije med deleŹniki, ki bi bili lahko kot najprimernejši vkljuĉeni v faze procesa kroŹnega gospodarstva – na lokalni, regionalni in nacionalni ravni.

Center za prenos tehnologij in intelektualno lastnino

Ta center bo raziskoval in razvijal metode in postopke prenosa tehnološkega znanja v poslovno okolje ter krepitev upravljanja intelektualne lastnine (v nadaljevanju: TT/IP).

Skladno z Elaborem JRZ Rudolfovo, je namen prizadevanj za prenos tehnološkega znanja v poslovno okolje ter krepitev upravljanja intelektualne lastnine spodbujanje povezovanja in sodelovanja med javnimi raziskovalnimi organizacijami in gospodarstvom ter krepitev kompetenc raziskovalcev in podjetij na podroĉju upravljanja in izrabe intelektualne lastnine in tehnološkega transferja.

Center se bo sklop navezoval na Źe priĉeta prizadevanja, ki potekajo v okolju JRZ Rudolfovo, tako v okviru Pisarne za prenos znanja in tehnologij (TTO FIŠ) ter znotraj Konzorcija za prenos tehnologij iz JRO v gospodarstvo. Kapitaliziralo se bo tudi rezultate mednarodnih projektov (npr. InnoHPC in KnowING IPR), ki so potekali v okolju in so imeli kot posebna fokusa, v okolju zelo moĉno, avtomobilsko industrijo, kot tudi IT sektor (navezava na sklopa a. in b). Hkrati se bo v okviru projektov v okolici in kapitalizacije njihovih rezultatov v letu 2022 (npr. IPR4SC), ter v okviru novih naĉrtovanih oddaj projektov, in s ciljem iskanja sinergij, center tesno povezoval z ostalimi tremi raziskovalnimi enotami.

3. Poudarki programa dela za leto 2022

Glavni cilj Rudolfovega za leto 2022 ustanoviti zavod, vzpostaviti vse organe, zaposliti raziskovalce v vse laboratorije in centre ter tako opolnomoĉiti Rudolfovo za pripravo podrobnih raziskovalnih programov, programov usposabljanja ter drugih strateŹkih elementov raziskovalnega dela, kot jih doloĉa ZZRID.

3.1 Število raziskovalnih programov in projektov

Ker je Rudolfovo nov javni raziskovalni zavod, ustanovljen v aprilu 2022, v letu 2022 ne bo imel nobenega raziskovalnega programa ali projekta, financiranega s strani ARRS ali kake druge znanstvene fundacije. Bo pa zavod v letu 2022 zaĉel s pripravo vsebine celovitega raziskovalnega programa, razdeljenega v 4 sklope, po enega na raziskovalno skupino.

Rudolfovo bo znotraj raziskovalnih skupin izvajal temeljne, ciljne in aplikativne raziskave. Posebna pozornost bo namenjena aplikativnim raziskavam, saj Rudolfovo stremi k raziskavam in razvoju v sodelovanju z gospodarskimi družbami, lokalno samoupravo in drugimi deležniki. V 2022 Rudolfovo načrtuje zaključiti z dogovarjanjem o vsaj enem aplikativnem projektu.

Načrtovani najpomembnejši nakupi raziskovalne opreme

Zavod bo v 2022 največ investicijskih sredstev namenil nakupu raziskovalne opreme. Investiral bo v ključno raziskovalno opremo, potrebno za izvajanje raziskovalno razvojnega dela v vseh štirih raziskovalnih skupinah. Od večjih kosov opreme bo zavod bo kupil 3D skener, robot 1 osni pozicioner in kolaborativni robot. Celotni seznam večje raziskovalne opreme, v katero bo zavod investiral v letu 2022, je predstavljen v nadaljevanju dokumenta v točki nakup raziskovalne in druge opreme.

3.2 Načrtovano število raziskovalcev na dan 31. 12. 2022

JRZ Rudolfovo načrtuje zaposlitev 21 raziskovalcev v obsegu 11,63 FTE (plačne skupine H).

3.3 Načrtovano število raziskovalcev JRZ, vključenih v pedagoški proces v letu 2022

JRZ Rudolfovo bo spodbujal vključevanje raziskovalcev v pedagoški proces na vseh visokošolskih in višješolskih zavodih v Republiki Sloveniji, preko različnih motivacijskih dogodkov pa tudi v pedagoški proces na srednjih in osnovnih šolah, s ciljem okrepiti obseg in potencial (bodoče) tehniške inteligence v Sloveniji. Podobno bo povabil k raziskovalnemu sodelovanju profesorje in asistente s teh izobraževalnih ustanov v obliki dopolnilne zaposlitve ali drugih oblik dela.

V načrtu za 2022 je 8 oseb, ki bodo raziskovalci na Rudolfovem in hkrati pedagoški delavci na eni od visokošolskih izobraževalnih ustanov. Poleg tega je v načrtu, da se še vsaj 5 raziskovalnih in razvojnih sodelavcev vključi v pedagoški proces na ostalih izobraževalnih ustanovah.

3.4 Načrtovano število odličnih tujih uveljavljenih znanstvenikov, gostujočih na JRZ v letu 2022

Rudolfovo bo od samega začetka močno odprto za vključevanje odličnih tujih raziskovalcev v svoje delo. V letu 2022 ne načrtujemo gostovanj tujih raziskovalcev na zavodu, a bomo dopolnilno zaposlili vsaj dva uveljavljena raziskovalca iz tujine.

3.5 Načrtovani delež prihodkov iz naslova tržne dejavnosti

V letu 2022 je fokus na zagonu zavoda, zato v načrtu prihodkov iz naslova tržne dejavnosti ni predvidenih, čeprav smo jih predhodno načrtovali.

Zaradi dinamike ustanovitve ter obenem pridobivanja finančnih sredstev (pogodba o financiranju podpisana z dne 22. 7. 2022, je zavod z več zaposlenimi pričel s povečano aktivnostjo delovati šele jeseni. Kot omenjeno je fokus na zagonu zavoda ter vseh aktivnosti, ki so del nujnih procesov, zato realizacije pridobivanja sredstev, kljub dogovorom, ki so v teku, v letu 2022 ne predvidevamo.

3.6 Načrtovano število mladih raziskovalcev

Rudolfovo bo zaposlilo vsaj enega mladega raziskovalca s 1. 11. 2022, ki bo delal doktorat na Univerzi v Ljubljani. Gre za zaposlitev mladega raziskovalca na delovnem mestu Mladi raziskovalec (H017002), pri čemer pa ne gre za izpolnjevanje pogoja 4. odstavka 19. člena ZZrID, saj Rudolfovo, zaradi zelo kratkih rokov v času ustanavljanja, tega pogoja ni moglo izpolniti.

3.7 Načrtovani projekti in prihodki iz Obzorja 2020 in Obzorja Evropa

Rudolfovo za 2022 ne načrtuje projektov iz Obzorje 2020 in Obzorja Evropa, čeprav je že poleti 2022 izpolnilo pogoje za sodelovanje v teh programih. Od samega začetka dalje je Rudolfovo osredotočeno na tiste programe Obzorja Evropa, ki se tesno dotikajo ključnih raziskovalnih področij zavoda. S proaktivnim delovanjem v združenjih, ki so-kreirajo cilje in ukrepe posameznih programov, bo Rudolfovo kot nosilec ali partner prve tovrstne projekte pripravljalo že v 2022.

3.8 Načrtovani projekti in prihodki iz Evropskih strukturnih in investicijskih skladov¹

Ker je Rudolfovo nastalo kot projekt regijskega razvoja, opredeljen v regijskem razvojnem programu JVS, bo pozorno spremljalo realizacijo ostalih projektov, ki so v tem regijskem razvojnem programu, še posebej na projekte iz dogovora regije. Ti projekti še niso definirani, zagotovo pa bo Rudolfovo zainteresirano za vključitev v vse tovrstne projekte, katerih cilj bo krepiti raziskave, razvoj in inovacije v regiji ter obseg tehniške inteligence v regiji. Za leto 2022 ni načrtovanih projektov in prihodkov iz tega naslova.

4. Dolgoročni cilji

Zavod bo v naslednjih letih zasledoval naslednje dolgoročne cilje:

- ustvarjanje ekosistema novih malih in srednjih visoko inovativnih podjetij v JVS, ki bodo temeljila na visoki tehnologiji, ki bodo ustvarjala visoko dodano vrednost in bodo poslovno sodelovala z JRZ Rudolfovo,
- podpora poslovanju obstoječih velikih in srednjim podjetjem v JVS, da v sodelovanju z raziskovalci iz JRZ Rudolfovo inovirajo svoje izdelke, storitve in procese ter s tem dvignejo svojo konkurenčnost in dodano vrednost,
- svetovanje podjetjem in javnemu sektorju iz JVS pri zeleni in digitalni transformaciji,
- vzpostavitev naj sodobnejše raziskovalne infrastrukture na izbranih področjih delovanja, ki bo osnova za prenos znanja v gospodarstvo in v javni sektor,
- povečevanje obsega financiranja raziskovalno razvojnega dela Rudolfovega iz mednarodnih in gospodarskih virov,
- prenos znanja na mlajše generacije,
- navduševanje mladih za poklice s področja STEM (znanost, tehnologija, inženirstvo in matematika),
- krepitev prepoznavnosti in ugleda Rudolfovega,
- sodelovanje z visokošolskimi organizacijami,
- izpolnjevanje pogojev iz 80. člena ZZrID do konca leta 2026.

¹ <http://www.eu-skladi.si/>

JRZ Rudolfovo bo nadaljeval in izrazito nadgradil delo Centra razvoja, raziskav in inovacij, Laboratorija za tovarne prihodnosti, ki deluje v sklopu Razvojnega centra Novo mesto. Tesno bo sodeloval z javno Fakulteto za informacijske študije v Novem mestu na področju krožnega gospodarstva in prenosa tehnologij ter z digitalnim stičiščem SRC-EDIH, katerega pogodba je bila podpisana v septembru neposredno z Evropsko komisijo.

Zavod bo za spremljanje zgoraj navedenih dolgoročnih ciljev razvil nabor lastnih kazalnikov v sklopu razvoja lastnega strateškega načrta. Poleg tega bo spremljal naslednje kazalnike, veljavne za vse slovenske javne raziskovalne zavode.

Tabela 2: Kazalniki, veljavni za slovenske javne raziskovalne zavode

Zap. št.	Kazalnik	Izhodiščna vrednost 2021	Ciljna vrednost 2022	Ciljna vrednost 2023
Sodelovanje v trikotniku znanja				
1	Število raziskovalnih projektov, v katerih sodeluje vsaj en visokošolski zavod	0	0	3
2	Število raziskovalcev, ki sodelujejo v pedagoškem procesu visokošolskih zavodov (v osebah)	0	8	15
3	Število raziskovalnih in razvojnih projektov, v katerih sodeluje gospodarstvo oz. drugi uporabniki znanja in so krajši od enega leta	0	0	3
4	Vrednost raziskovalnih in razvojnih projektov, v katerih sodeluje gospodarstvo oz. drugi uporabniki znanja in so krajši od enega leta (v EUR)	0	0	100.000
5	Število raziskovalnih in razvojnih projektov, v katerih sodeluje gospodarstvo oz. drugi uporabniki znanja in trajajo vsaj eno leto	0	0	3
6	Vrednost raziskovalnih in razvojnih projektov, v katerih sodeluje gospodarstvo oz. drugi uporabniki znanja in trajajo vsaj eno leto (v EUR)	0	0	100.000

7	Število vloženih patentnih prijav na patentni urad v Sloveniji	0	0	1
8	Število vloženih patentnih prijav na patentni urad v tujini, ki so opravili popolni preizkus patentne prijave	0	0	1
9	Število inovacij	0	0	2
Uravnoveženost spolov				
10	Delež znanstvenih svetnic med vsemi znanstvenimi svetniki (v %)	/	0	50
11	Delež znanstvenih sodelavk med vsemi znanstvenimi sodelavci (v %)	/	50	50
Mednarodno sodelovanje – mobilnost				
12	Število tujih raziskovalcev, zaposlenih na JRZ (v osebah)	0	2	8
13	Število raziskovalcev, državljanov Republike Slovenije, zaposlenih na JRZ, ki so se v zadnjih 5 letih vrnili iz tujine (v osebah)	0	0	2
14	Število gostujočih mlajših raziskovalcev (do 10 let po zaključenem doktoratu), ki so na JRZ opravili manj kot enomesečno neprekinjeno raziskovalno delo (v osebah)	0	0	5
15	Število gostujočih mlajših raziskovalcev (do 10 let po zaključenem doktoratu), ki so na JRZ opravili vsaj enomesečno neprekinjeno raziskovalno delo (v osebah)	0	0	5

16	Število gostujočih starejših raziskovalcev (več kot 10 let po zaključenem doktoratu), ki so na JRZ opravili manj kot enomesečno neprekinjeno raziskovalno delo (v osebah)	0	0	3
17	Število gostujočih starejših raziskovalcev (več kot 10 let po zaključenem doktoratu), ki so na JRZ opravili več kot enomesečno neprekinjeno raziskovalno delo (v osebah)	0	0	2
18	Število raziskovalcev JRZ, ki so opravili vsaj enomesečno neprekinjeno raziskovalno delo na tujih univerzah ali tujih znanstvenih institucijah (v osebah)	0	0	2
Raziskovalna oprema				
19	Stopnja odpisanosti raziskovalne opreme na dan 31. 12. (v %)	0	0	15

Obrazložitev navedena uvodoma.

5. Letni cilji ter projekti in aktivnosti za uresničitev ciljev za leto 2022

Ključni cilji JRZ za leto 2022 so vzpostavitev zavoda ter zagon dela vseh enot. Vzpostavitev zavoda vključuje predvsem naslednje aktivnosti:

- Vzpostavitev vseh organov Rudolfovega s polnimi pooblastili.
- Sprejem vseh ključnih pravnih aktov (statut, pravilnik o raziskovalnih nazivih, akt o notranji organizaciji, akt o prodaji blaga in storitev na trgu, akt prejemnika stabilnega financiranja iz 29. člena ZzrID).
- Vpis JRZ kot raziskovalne organizacije v evidenco izvajalcev znanstvenoraziskovalne dejavnosti po ZZrID pri ARRS.
- Sklepanje sporazumov o sodelovanju raziskovalcev iz tretjih držav za potrebe zaposlovanja raziskovalcev iz tretjih držav (58. člen ZzrID).
- Sklepanje prvih pogodb o zaposlitvi, kadrovske zaposlovanje strokovnih služb.
- Zagotavljanje materialnih pogojev za delo (poslovni prostori, osnovna oprema ...).

Poseben poudarek je na zagonu vseh štirih raziskovalnih skupin, kar vključuje:

- oblikovanje kadrovskega zasedb,
- definiranje podrobnih raziskovalnih programov in začetek raziskovalnega dela,
- nakup potrebne raziskovalne opreme,
- začetek intenzivnega pridobivanja novih projektov ter
- prenos znanja.

5.1 Pregled ciljev, projektov in aktivnosti po raziskovalnih skupinah

Laboratorij za tovarne prihodnosti

Zaposlovanje raziskovalcev in tehničnega osebja v laboratoriju

Večina od obstoječih 6 zaposlenih v Laboratoriju za tovarne prihodnosti na RC NM bo povabljena, da se prezaposli v inštitutu v sklopu istoimenskega laboratorija. Zaposlitev novih raziskovalcev, ki bodo zapolnili obstoječe vrzeli in bodo pokrivali raziskave na področju tehnologij za Industrijo 4.0 (FORD klasifikacija: 1.01 Matematika, 1.02 Računalništvo in informatika, 2.02, Elektrotehnika, elektronika in informacijski inženiring, 2.03 Mehanika, 2.05 Materiali) bo izvedena skladno s kadrovskim načrtom.

Raziskovalno delo

Laboratorij bo najprej oblikoval okvirni raziskovalni program, ki bo podlaga za oblikovanje obveznih sestavin raziskovalnega programa za potrebe stabilnega financiranja raziskovalnega dela laboratorija s strani ARRS. Četudi ta okvirni raziskovalni program še ni narejen, bo raziskovalno delo znotraj Laboratorija za tovarne prihodnosti zagotovo vključevalo naslednja področja:

- Razvoj algoritmov umetne inteligence za avtomatski nadzor kvalitete izdelkov, na osnovi 2D in 3D skeniranja.
- Razvoj novih metod za analizo (vele)podatkov iz proizvodnih sistemov in novih algoritmov umetne inteligence za boljše razporejanje nalog v industriji glede na dane razmere.
- Prilaganje in optimizacija algoritmov za hitrejšo delo v realnem okolju na manjših računalnikih in za delo na superračunalnikih.
- Razvoj digitalnih dvojčkov izdelkov in procesov.
- Testiranje uporabe nove laboratorijske opreme na izzivih, ki jih prinašajo v laboratorij podjetja iz okolice. Podjetja so se že navadila prinašati svoje izzive, za katere nimajo ustrezne opreme ali znanja, v Laboratorij: mednje spada avtomatsko prepoznavanje in odstranjevanje tujkov v proizvodnem procesu, avtomatska primerjava novega 3D modela z bazo 3D skenov, uvajanje robotov v gradbeni in lesni sektor ...
- Razvoj novega robotskega 3D skenerja za izdelke večjih dimenzij, ki bo odgovor na večkrat izraženo potrebo po takem 3D skenerju, ki ga na trgu praktično ni. Tak skener bi omogočal skeniranje kulturne dediščine (npr. skulptur) ali večjih izdelkov v proizvodnji. Za sestavne dele bodo uporabljeni najsodobnejši roboti, 3d skenerje in sistemska programska oprema, sestavljanje, umerjanje, testiranje ter prilaganje konkretnim potrebam pa bo naloga laboratorija.
- Robotska tehnologija za varjenje, rezanje, barvanje, brušenje, poliranje in druga dela v proizvodnji.
- Uporaba strojnega učenja za napovedno vzdrževanje in izboljšano zanesljivost strojne opreme v proizvodnih podjetjih.
- Navidezna in razširjena resničnost v industrijskih MSP za proizvodnjo izdelkov iz gume in plastičnih mas.
- Tehnologije aditivne proizvodnje v proizvodnji elektronskih in optičnih izdelkov.
- Laserske tehnologije za natančno proizvodnjo.
- Uporaba kolaborativnih robotov v proizvodnih zmogljivosti za ergonomsko neugodna dela.

Vzpostavitev tehnološkega dela laboratorija

Obstoječi laboratorij, ki je bil razvit v sklopu Razvojnega centra Novo mesto, bo v čim večji meri prenesen pod okrilje JRZ. Oprema iz tega laboratorija ima različen lastniški status (večinoma je last donatorjev in je v brezplačni uporabi, nekaj pa je je tudi v lasti Razvojnega centra), zato bodo

podrobnosti prenosa urejene s posebno pogodbo z Razvojnim centrom. To vključuje tudi načrtovano selitev opreme v nove lastne prostore. Tej preneseni opremi bo v 2022 sledilo pridobivanje nove opreme v različnih oblikah (doniranje ali brezplačna uporaba s strani dobaviteljev, nakup). Tehnološka posodobitev bo tako zajemala:

- Vključevanje novih tehnologij v obstoječ koncept laboratorija (vključitev še enega poslovnega informacijskega sistema za upravljanje proizvodnje, tudi preko oblačnih tehnologij, vključitev še ene tehnologije za vsaj eno od trenutnih proizvodnih faz (laserske in druge (npr. kirogene) tehnologije za razred, obdelavo, preoblikovanje, graviranje ipd.), robotski sistemi za sestavljanje izdelkov, avtomatska kontrola kvalitete, napredna logistika, vključno s prevozi s samo vozečimi vozički). Realizacija tega dela bo vezana predvsem na dogovore o doniranju ali brezplačni uporabi opreme.
- Nakup oprema laboratorija za 3D skeniranje in printanje: laboratorij bomo opremili z vsaj enim 3D skenerjem, vključno s pripadajočo programsko opremo. Prav tako bomo laboratorij opremili z vsaj enim 3D printerjem za kovinske materiale in z eno robotsko roko.

Pridobivanje novih projektov

Laboratorij bo nadaljeval s prakso odličnega sodelovanja z industrijo v okolici, ki je bila vzpostavljena v okviru Razvojnega centra, in bo prednostno usmerjen v reševanje zahtevnih problemov za ta podjetja. Iz tega naslova pričakujemo tudi tržne prihodke, ki so vključeni v finančni načrt

Laboratorij se bo aktiviral tudi na nacionalnih in mednarodnih razpisih. V letu 2022 je cilj priti v en mednarodni konzorcij na področju industrije 4.0 ter biti v vključen v vsaj 1 nacionalni konzorcij na tem področju. Prav tako se bo inštitut vključil v relevantne mednarodne povezave, kar mu bo omogočalo povečevanje vidnosti in raziskovalnih prihodkov iz mednarodnih virov. Laboratorij v sklopu Razvojnega centra se je že vključil v zametek konzorcija nacionalnih demo centrov za področje industrije 4.0 in bo ponudil kot demo center sedanjo konfiguracijo laboratorija, ki bo obogatena do konca 2022.

Izobraževanje in prenos znanja

Laboratorij bo nadaljeval tradicijo CRRRI iz Razvojnega centra Novo mesto in bo dosedanje izobraževalne module (prvi koraki uvajanja robotizacije in avtomatizacije, osnove 3D tiska) nadgradil z novimi izobraževanji ter jih ponujal po tržnih cenah v okolju.

Laboratorij se je že v sklopu Razvojnega centra vključeval v delo izobraževalnih ustanov v okolici (novomeške fakultete, srednje in osnovne šole) na način, da so sodelavci laboratorija v prostorih laboratorija izvajali del pedagoškega procesa (npr. laboratorijske vaje), ki se dotikajo proizvodnih sistemov, industrije 4.0 in uporabe naprednih tehnologij, ki so na voljo v laboratoriju. Nov laboratorij v sklopu JRZ bo nadaljeval te aktivnosti, posebej pa bo odprt za izobraževalne obiske podjetij ter ustanov znanja iz cele Slovenije in širše.

Center za digitalno preobrazbo

Ustanovitev centra

Center za digitalno preobrazbo se je oblikoval iz dela ekipe na Razvojnem centru Novo mesto in Fakulteti za informacijske študije v Novem mestu, ki je bila že do sedaj vključena v projekte s področja digitalizacije in je sodelovala pri pripravi konzorcijske prijave za digitalno inovacijsko vozlišče [SRC-EDIH](#) (Smart, Resilient and Sustainable Communities – European Digital Innovation Hub), katere pogodba je bila podpisana v septembru 2022. Zaposlitev novih raziskovalcev bo izvedena skladno s kadrovskim načrtom.

Raziskovalno delo

Prednostne raziskovalne usmeritve Centra za digitalno preobrazbo so razdeljene na tri osrednja področja:

1. Digitalna preobrazba MSP, javne administracije in regije:

- Digitalni inovacijski poslovni modeli: tržni gonilniki in novi pristopi k poslovanju v proizvodnem sektorju
- Digitalizacija in avtomatizacija poslovnih procesov
- Digitalna zrelost podjetij in trendi sprejemanja naprednih digitalnih tehnologij v različnih industrijskih sektorjih
- Organizacijske zmogljivosti, znanja in kompetenc za sprejemanje naprednih digitalnih tehnologij
- Inovativne javne e-storitve
- Uporabniško usmerjen razvoj e-storitev s sooblikovanjem inovativnih novih storitev
- Smernice in okvirji za načrtovanje, izvajanje in vrednotenje javnih e-storitev
- Inovativna digitalna orodja in pristopi za podporo e-demokracije in e-participacije

2. Vpliv digitalizacije na zaposlene v organizacijah:

- Oblikovanje procesov in organizacijsko vedenje povezano z digitalno transformacijo
- Etičnost in zaupanje v nadredne digitalne tehnologije za ohranjanje in spodbujanje posameznikovih pravic in kulturne heterogenosti
- Digitalna transformacija za ustvarjanje bolj vključujočih delovnih mest
- Ergonomija in varnost naprednih digitalnih tehnologij

3. Napredne digitalne tehnologije za trajnostni razvoj industrije v regiji:

- Napredno načrtovanje in obratovanje proizvodnih zmogljivosti za optimizacijo proizvodnih načrtov
- Modeliranje in simulacija industrijskih procesov za napredno razumevanje fizikalnih procesov
- Uporaba naprednih digitalnih tehnologij za podporo odločanju v realnem času na podlagi velikih podatkov
- Kibernetska varnost podatkovnih in oblčnih tehnologij v pametnih tovarnah
- Digitalni dvojčki v proizvodnji strojev in naprav za procese načrtovanja prototipov in optimizacijo proizvodnih procesov
- Visoko zmogljivo računalništvo za pospeševanje razvoja in proizvodnje izdelkov
- Tehnologije samodejnega prepoznavanja slike za kontrolo kakovosti in inšpekcijski pregled končnih izdelkov v proizvodnji strojev in električnih naprav

Zastavljena raziskovalna področja predstavljajo tematsko in metodološko osnovo za realizacijo prednostnih podciljev za leto 2023, in sicer:

- Razvoj metodoloških okvirjev in tehnik za preverjanje vpliva digitalizacije na zaposlene, MSP, industrijo in javno administracijo v regiji,
- Razvoj metod in tehnik za oceno digitalne zrelosti prilagojeni posameznim entitetam v regijskem ekosistemu,
- Razvoj metod in tehnik za podporo pri uvedbi digitalizacije regijskim deležnikom,
- Postavitev programske in strojne opreme za postavitev testnega okolja za napredno industrijsko proizvodnjo in digitalizacijo.

Prenos znanja: Vpetost v domače in mednarodno okolje

Center za digitalizacijo bo aktivno sodeloval z različnimi relevantnimi organizacijami v domačem in mednarodnem okolju za ustvarjanje sinergij in deljenja znanja ter izkušenj. Cilj za leto 2022 je formalna vzpostavitev sodelovanja z vsaj eno entiteto iz vsake od naslednjih skupin:

- *Inovativni industrijski grozdi*: European Cluster Collaboration Platform, IKT horizontalna mreža, SRIP PMIS, STRATEŠKO RAZVOJNO INOVACIJSKO PARTNERSTVO na področju Mobilnosti SRIP ACS+, Slovensko inovacijsko stičišče, evropsko gospodarsko interesno združenje (SIS EGIZ), TECES, grozd zelenih tehnologij, TCS – Slovenski orodjarski grozd, Strateško razvojno inovacijsko partnerstvo Tovarne prihodnosti /SRIP ToP
- *Evropski programi*: Projektno sodelovanje v okviru programov DigitalEurope, FP7, Horizon Europe, Interreg Adria, Interreg Europe, SMP COSME ter EIT KICs.
- *Raziskovalne organizacije, univerze, tehnološki centri, digitalna inovacijska vozlišča*: European Network of Living Labs (ENoLL), Open & Agile Smart Cities (OASC), DigitalEurope, BigData Value Association, ERNACT – European Regions Network for the Application of Communications Technology, EIT Digital Accelerator, European Institute of Innovation & Technology (EIT), DIHNET.EU, SRC-EDIH, Fakulteta za industrijski inženiring, Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu.

Člani centra se bodo udeležili vsaj dveh izmed naslednjih mednarodnih konferenc: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS, International Conference on Digital, Innovation and Emerging Technologies (DIGITECH), International Conference on Business Process Automation and Digitization (ICBPAD), International Conference on Sustainable Information Systems and Technologies (ICSIST), International Conference on Information Systems for Manufacturing and Sustainability (ICISMS).

Center za krožno gospodarstvo

Vzpostavitev centra

Center za krožno gospodarstvo se bo oblikoval iz dela ekipe na Razvojnem centru Novo mesto in Fakulteti za informacijske študije v Novem mestu, ki je bila že do sedaj vključena v projekte s področja krožnega gospodarstva. Zaposlitev novih raziskovalcev bo izvedena skladno s kadrovskim načrtom.

Raziskovalno delo

Razvoj metodološkega okvira za razvoj testnega okolja za implementacijo krožnega gospodarstva bo ključni korak za vzpostavitev raziskovalnega dela v sklopu tega centra.

Razvoj metodološkega okvirja bo ob upoštevanju konceptov krožnega gospodarstva predstavljal osnovo za razvoj programske opreme (software). Ti koncepti bodo temeljili na fizičnih, organizacijskih in družbenih zahtevah kot so npr. dostopnost in razpoložljivost primarnih surovin, geografske lokacije deležnikov, učeče se organizacije, predhodno vzpostavljena omrežja, potencialna omrežja itd. Gradnja metodološkega okvira bo izvedljiva z meta-analizo, ki bo pomagala prepoznati vzročno-posledične odnose med že obstoječimi in potencialnimi deležniki procesa krožnega gospodarstva. Pomagala pa bo tudi pri prepoznavanju družbenih interakcij med deležniki, saj se predpostavlja, da bodo družbene interakcije postavile temelje za ustvarjanje nadaljnjih sinergij med deležniki. Pri razvoju metodološkega okvira se bo omrežje deležnikov za razvoj testnega okolja za implementacijo krožnega gospodarstva (TestCE) poskušalo čim bolj približati vsem ciljnim skupinam deležnikov lokalnega, regionalnega in nacionalnega nivoja, saj

mora metodološki okvir zagotavljati zgrajeno osnovo za realizacijo naslednjih štirih prednostnih podciljev, predvidenih v letu 2023.

- Razvoj metod in tehnik za gradnjo potencialnih povezav in tokov med deležniki procesa krožnega gospodarstva
- *Razvoj metod in tehnik za testiranje obstoječih povezav in sinergij med deležniki krožnega gospodarstva*
- Razvoj metod in tehnik za podporo odločanju deležnikom procesa krožnega gospodarstva
- Načrtovanje strojne in programske opreme za vzpostavitev testnega okolja za implementacijo krožnega gospodarstva TestCE

Vzpostavitev testnega okolja

Izgradnja Testnega okolja za implementacijo krožnega gospodarstva (v nadaljevanju TestCE) bo ključni korak za stabilno in odmevno raziskovalno delo v centru. Namen TestCE bo optimizacija delovanja procesa krožnega gospodarstva z naslednjimi aktivnostmi:

- razvijanje razumevanja materialnih tokov, (ne)učinkovitosti in vrednosti krožnega gospodarstva za deležnike vzdolž vrednostnih omrežij,
- iskanje potencialnih povezav v procesu krožnega gospodarstva glede na obstoječo poslovno strategijo deležnikov,
- testiranje obstoječih povezav v procesu krožnega gospodarstva glede na obstoječo poslovno strategijo deležnikov,
- podpora odločanju deležnikov v procesu krožnega gospodarstva glede na obstoječo poslovno strategijo deležnikov,
- optimiranje uporabe virov in omogočanje večje povezljivosti s sodobnimi (programskimi) orodji, ki veljajo za izvajanje krožnega gospodarstva,
- izgradnja večdimenzionalnih omrežij deležnikov na nacionalnem in mednarodnem okolju,
- izobraževanje deležnikov: za administratorje in uporabnike TestCE, in sicer z namenom organiziranja celovitega procesa glede na potrebe in predznanja administratorjev in uporabnikov.

Ključne ciljne skupine deležnikov TestCE bodo naslednje:

- Gospodarske družbe oz. podjetja (velika, srednja, mala) za katera se pričakuje, da bi lahko pridobila pomembne gospodarske koristi.
- Samostojni podjetniki, ki bi pridobili pomembne koristi in predstavljajo pomemben potencial pri izvajanju krožnega gospodarstva.
- Raziskovalne institucije
- Lokalna samouprava
- Nevladne organizacije
- Ostali ključni in zainteresirani deležniki, ki so kakorkoli relevantni za sodelovanje v procesu krožnega gospodarstva.

Center za prenos tehnologij (TT) in intelektualno lastnino (IP) – v nadaljevanju Center za TT/IP

Glede na to, da gre pri TT/IP centru za enoto, ki horizontalno prežema tudi vse druge raziskovalne skupine JRZ Rudolfovo, je velik poudarek na ustvarjanju sinergij z ostalimi skupinami. Tako bo v letu 2022 Center TT/IP sodeloval z ostalimi skupinami na JRZ Rudolfovo na naslednjih presečnih področjih:

- inovacije/invencije za krožno gospodarstvo (CE) – v delu analize patentne aktivnosti za CE
- povezovanje deležnikov za izvajanje krožnega gospodarstva – v delu tehnološkega transferja

Zaposlovanje raziskovalcev in tehničnega osebja v centru

Osnovni pogoj za ustrezno aktivnosti v okviru centra je ustrezna kadrovska struktura, ki se bo začela vzpostavljati v letu 2022. Kadrovanje bo usmerjeno v pridobivanje tako uveljavljenih strokovnjakov kot tudi mladih raziskovalcev iz Slovenije in tujine, s področja intelektualne lastnine, tehnološkega transferja, inovacij, (regionalnih) inovacijskih sistemov, patentne informatike ter metodologij. Poseben poudarek je tudi na pridobivanju kadrov z izkušnjami s prijavo EU projektov (H2020, Erasmus+, Interreg ...). Zaposlitev novih raziskovalcev bo izvedena skladno s kadrovskim načrtom.

Raziskovalno delo

Prednostna področja raziskovanja in priprave prvih znanstvenih publikacij v letu 2022 se nanašajo na naslednja področja:

- intelektualna lastnina in umetna inteligenca – orodja in menedžment za krepitev upravljanja intelektualne lastnine
- inovacije in intelektualna lastnina za krožno gospodarstvo (povezava s sklopom CE) – vključno z zbiranjem in analizo podatkov o izvajanju/učinkovitosti (velikih) strategij EU na področju CE
- vloga standardnih esencialnih patentov (Standard Essential Patents, SEP)
- prenos tehnologij iz javnih raziskovalnih zavodov (vključno za krepitev CE) v poslovno okolje in sodelovanje deležnikov (tudi na področju CE).

Predvideno je prisostvovanje na najmanj dveh temeljnih mednarodnih konferencah na predmetnem področju: 17th Annual Conference EPIP22 of The European Policy for Intellectual Property Association (Cambridge UK, september 22), 2022 Conference on IP Statistics for Decision Makers (organizator: OECD, junij 22).

Na področju podpore okolju, se bodo v letu 2022 izvajale aktivnosti na dveh področjih:

- v sodelovanju z drugimi deležniki v JVS izdelava akcijskega načrta za krepitev IP in TT znanja v regiji. V okviru tega se v letu 2022 načrtuje tudi ogled dobrih praks kolociranja gospodarstva in raziskovalnih in podpornih struktur, kot npr. znotraj InnoCamp iniciativ (obisk InnoCamp Steinkjer na Norveškem);
- krepitev spretnosti in kompetenc intelektualne lastnine in tehnološkega transferja - prek izvedbe vsaj dveh delavnic/dogodkov.

V letu 2022 se bo center vpel v relevantna mednarodna združenja in povezal z relevantnimi nacionalnimi in lokalnimi organizacijami. Med drugim so predvideni začetni koraki pridruženja evropskemu združenju na področju tehnološkega transferja – ASTP Proton. Povezave bodo vzpostavljene tudi s člani slovenskega Konzorcija za prenos tehnologij iz JRO v gospodarstvo.

Podpisana bodo vsaj 3 pisma o nameri za sodelovanje na raziskovalnem področju in v okviru projektov z relevantnimi organizacijami na področju IP, vključno s patentnimi uradi (EPO, slovenski, hrvaški, norveški, romunski itd.). Začeli bomo vzpostavljati povezave na institucionalnem nivoju z ostalimi organizacijami na predmetnem področju (npr. CEIPI – Centre for International Intellectual Property Studies, IP Helpdesk, IFIA - International Federation of Inventors' Associations). Poleg tega se pričnejo prizadevanja za vzpostavitev močnejših (institucionalnih) stikov tudi z močnimi skupinami na področju TT/IP, npr. na ETH, EPFL, Utrecht University, KU Leuven, Northumbria University, University of Cambridge (tako z Innovation and IP Management (IIPM) Laboratory, in z Centre for Intellectual Property and Information Law), Max Planck Institute for Innovation and Competition, Hitotsubashi University) ter posameznimi podjetji predvsem na področju patentne informatike (npr. ErreQuadro, Algebra, Artificial Researcher IT GmbH) za namen skupnih projektov, raziskovalnega delovanja in diseminacije rezultatov.

Izobraževanje in prenos znanja za TT/IP

Center predvideva usposabljanja na delavnicah (najmanj 2), ki podajajo poglobljena znanja na naslednjih področjih:

- IP (menedžment) in tehnološki transfer
- Kvalitativna in kvantitativna metodologija
- Projektne prijave in vodenje projektov
- Akademsko pisanje (writing seminars)

Namenjene bodo notranjim in zunanjim deležnikom.

Pridobivanje novih projektov

V letu 2022 se v sklopu centra načrtuje priprava vsaj enega projekta za oddajo na mednarodne razpise za evropska sredstva (Horizon Europe/Erasmus +/- Interreg / EEA Norway Grants ali specifični razpisi znotraj teh programov) skupaj s partnerji iz gospodarstva in javnega sektorja, vključno z dvema v povezavi s CE sklopom: The Impact of Universities and Public Research Institutes on the Circular Economy (technology) trajectories (*U-IMPACT-Circular*) in Entrepreneurial and innovative circular mindset kot iniciativa, ki lahko vodi v prijavo večih projektov na tem področju (*EI Circular Mind*). Sklop bo smiselno vključen tudi v vse druge prijave projektov.

5.2 Kazalniki doseganja ciljev za leto 2022

V naslednji tabeli so povzeti kazalniki, preko katerih bo JRZ Rudolfovo spremljal doseganje ciljev za 2022.

Tabela 3: Kazalniki za spremljanje doseganja ciljev JRZ Rudolfovo v 2022

Zap. št.	Kazalnik	Izhodiščna vrednost 2021	Ciljna vrednost 2022	Ciljna vrednost 2023
1	Izdelava strateškega načrta Rudolfovega	0	Izvedba strateške konference in izdelava prve verzije strateškega načrta	Strateški načrt posodobljen
2	Vzpostavitev organov, laboratorija in centrov Rudolfovega	0	Vzpostavljeni vsi organi, laboratorij in centri	Laboratorij in centri nadgrajeni
3	Vzpostavitev spletne strani, elektronske pošte, komunikacijskih kanalov, definiranje ključnih poslovnih procesov, uvedba orodij za popolno digitalno poslovanje zavoda	0	Delno realizirano	V celoti realizirano
3	Število raziskovalnih programov na zavodu	0	0	4
	Število infrastrukturnih programov na zavodu	0	0	1
4	Število pridobljenih prijav na nacionalne in mednarodne razpise	0	0	15
5	Število zaposlenih raziskovalcev (v FTE)	0	19,8 (vrednost 31. 12. 2022)	32 (vrednost 31. 12. 2023)
6	Število usposabljanj, ki se jih bodo udeležili zaposleni		4	10

7	Število strokovnih konferenc, ki se jih bodo udeležili zaposleni	0	0.5 na zaposlenega	1 na zaposlenega
8	Število objavljenih člankov za objavo v revijah s faktorjem vpliva	0	0.5 na FTE zaposlenega raziskovalca	2 na FTE zaposlenega raziskovalca
9	Nakup nove raziskovalne opreme (v €)	0	449.298	1000.000€
10	Nakup novih prostorov za delovanje zavoda	0	0	Prostori v celoti polno uporabljeni
11	Podpisana pisma o nameri ali pridružitve relevantnim mednarodnim strokovnim oz. znanstvenim združenjem	0	0	5
12	Število aktivnih raziskovalnih in razvojnih projektov, v katerih sodeluje gospodarstvo oz. drugi uporabniki znanja	0	0	6
13	število znanstvenih in strokovnih dogodkov, kjer je zavod soorganizator ali glavni organizator	0	1	2
14	število nagrad za raziskovalno delo, inovacije in mentoriranje	0	0	2
Laboratorij za tovarne prihodnosti				
15	Število usposabljanj za gospodarstvo na temo industrije 4.0	0	3	6

16	Število študentov, ki opravljajo del pedagoških obveznosti v Laboratoriju za tovarne prihodnosti	0	10	100
17	število otrok, vključenih v otroške delavnice s področja industrije 4.0	0	0	20
Center za digitalno preobrazbo				
18	Število digitalnih strategij, napisanih za podjetja in javne ustanove v Sloveniji	0	0	10
19	Število izvedenih ocenjevanj digitalne zrelosti za podjetja in javne ustanove v Sloveniji	0	0	10
20	Število programom za digitalno preobrazbo izbranih podjetij in javnih ustanov v Sloveniji	0	0	3
Center za krožno gospodarstvo				
21	Izgradnja omrežja deležnikov za pripravo metodološkega okvira iz lokalnega, regionalnega in nacionalnega nivoja	0	Omrežje deležnikov oblikovano	Omrežje deležnikov nadgrajeno
22	Razvoj metodološkega okvira	0	Metodološki okvir razvit	Metodološki okvir testiran in posodobljen
23	Izdelava TestCE specifikacije (Toolkit User Manual)	0	Narejen prvi osnutek specifikacij	Specifikacije izdelane
Center za prenos tehnologij in intelektualno lastnino				
24	Zakup in vzpostavitev dostopa do relevantnih baz (IP baze, TT baze, poslovne podatkovne	0	2	3

	baze in bibliografske baze) podatkov			
25	Pridobitev specifičnih orodij za raziskovanje intelektualne lastnine in poročanje rezultatov (vključno vizualizacije)	0	2	3
26	Izdelava elaborata akcijskega načrta za TT/IP Hub	0	Elaborat zasnovan	Elaborat pripravljen

Obrazložitev: V Tabeli 3: Kazalniki za spremljanje doseganja ciljev JRZ Rudolfovo v 2022 spreminjamo ciljne vrednosti v letu 2022 pri točkah, skladno z uvodoma omenjenimi podlagami, in sicer:

- Sklepa o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo - Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto (Uradni list RS, št. 42/22, 71/22 in 128/22).
- Novih izhodišč za pripravo finančnega načrta za leto 2022, dopis MIZŠ z dne 19. 10. 2022
- Spremenjene časovnice ustanavljanja zavoda (Sklep o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo - Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto (Uradni list RS, št. 42/22, 71/22 in 128/22); Pogodba št. 1000-22-8678 o financiranju javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo - Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto za leto 2022 (22. 7. 2022)

6. Zakonske in druge podlage, na katerih temeljijo cilji in aktivnosti JRZ

Osnovne zakonske in druge pravne podlage, ki pojasnjujejo delovno področje javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo:

- Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Uradni list RS, št. 186/21),
- Razvojni dokumenti:
 - Resolucija o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (Uradni list RS, št. 49/22);
 - Slovenska strategija pametne specializacije, <https://www.gov.si/assets/vladne-sluzbe/SVRK/S4-Slovenska-strategija-pametne-specializacije/Slovenska-strategija-pametne-specializacije.pdf>;
 - Strategija razvoja Slovenije 2030; http://www.svrk.gov.si/si/delovna_podrocja/razvojno_nacrtovanje/strategija_razvoja_slovenije_2030/;
- Drugi strateški dokumenti države in EU, ki bodo sprejeti v letu 2022,
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS, št. [187/21](#), [206/21](#) – ZDUPŠOP in [129/22](#)),
- Proračun Republike Slovenije za leto 2022 (Uradni list RS, št. 174/20, 129/2022), spremembe proračuna Republike Slovenije za leto 2022 (Uradni list RS, št. 187/21),
- 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 – ZUPPJS 15, 82/15, 23/17– ZDOdv, 67/17,84/18 in 204/21),

- Dogovor o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS 136/2022),
- Zakon o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti (Uradni list RS, št. 11/18 in 79/18),
- 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, 69/17 in 80/18),
- 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 – ZKoliP, 71/06, 138/06, 65/07, 67/07, 57/08 – KPJS, 67/08, 1/09, 2/10, 52/10, 2/11, 3/12, 40/12, 1/13, 46/13, 95/14, 91/15, 88/16, 80/18, 31/19, 80/19, 97/20, 160/20 in 88/21),
- 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 – ZKoliP, 61/08, 67/08, 40/12, 46/13, 106/15, 46/17, 80/18, 160/20 in 88/21),
- Uredba o dokumentih razvojnega načrtovanja in postopkih za pripravo predloga državnega proračuna (Uradni list RS, št. 54/10 in 35/18),
- Uredba o financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti iz Proračuna Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 35/22),
- Uredba o načinu priprave kadrovskega načrta posrednih uporabnikov proračuna in metodologiji spremljanja njihovega izvajanja za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS, št. 203/21),
- Uredba o sejinah in povračilih stroškov v javnih skladih, javnih agencijah, javnih zavodih in javnih gospodarskih zavodih (Uradni list RS, št. 16/09, 107/10, 66/12, 51/13 in 6/15),
- Uredba o povračilu stroškov za službena potovanja v tujino (Uradni list RS, št. 76/19, 180/20 in 116/21),
- Uredba o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti (Uradni list RS, št. 31/18),
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS 21/03, 134/03, 126/04, 120/07, 124/08, 58/10, 60/10 – popr., 104/10, 104/11, 86/16, 80/19 in 153/21),
- Sklep o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo – znanstveno in tehnološko središče Novo mesto (Uradni list RS, št. [42/22](#), [71/22](#) in [128/22](#)) ter drugi veljavni predpisi in navodila, ki vplivajo na pripravo letnega programa dela in finančnega načrta za leto 2022.

7. Druga pojasnila, ki prispevajo k razumevanju doseganja predlaganih ciljev

Sklep o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto določa, da javna služba na področju znanstvenoraziskovalne dejavnosti predstavlja znanstvene in družbeno oziroma gospodarsko pomembne ter neodvisne znanstvene raziskave in podporne dejavnosti za njihovo izvajanje, ki se izvajajo neprekinjeno, kakovostno in nepridobitno ter katerih rezultati so javno dostopni ter pomembni za znanstveni in družbeni oziroma gospodarski razvoj Slovenije. Javna služba na področju znanstvenoraziskovalne dejavnosti obsega raziskovalne programe in usposabljanje mladih raziskovalcev ter infrastrukturno, upravljavsko in podporno dejavnost ter drugo institucionalno infrastrukturo, programe nacionalnih raziskav in razvoja

znanstvenoraziskovalne dejavnosti, financiranih prek stabilnega financiranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti.

Zavod je izvajalec javne službe kot subjekt, katerega glavni cilj na področju znanstvenoraziskovalne dejavnosti je neodvisna izvedba raziskav oziroma obsežna razširitev rezultatov teh dejavnosti prek izobraževanja, objav ali prenosa znanja.

Zavod izvaja javno službo na področju znanstvenoraziskovalne dejavnosti, s čimer uresničuje svoje temeljno poslanstvo.

7.1 Znanstvenoraziskovalna dejavnost

Raziskovalni programi

JRZ je bil ustanovljen v aprilu 2022, zato še nima oblikovanega poglobljenega raziskovalnega programa. Raziskovalno delo Rudolfovega bo razdeljeno v več raziskovalnih programov, skladno z usmeritvami ARRS.

Mladi raziskovalci

Rudolfovo v letu 2022 načrtuje zaposlitev enega mladega raziskovalca, pri čemer slednje pomeni, da gre za zaposlitev na delovnem mestu Mladi raziskovalec H017002 in ne izpolnjevanje točke 4. odstavka 19. člena ZZrID.

Raziskovalni projekti

Rudolfovo bo znotraj raziskovalnih enot izvajalo temeljne, ciljne in aplikativne raziskave. Posebna pozornost bo namenjena aplikativnim raziskavam, saj Rudolfovo stremi k raziskavam in razvoju v sodelovanju z gospodarskimi družbami, lokalno samoupravo in drugimi deležniki.

V 2022 Rudolfovo še ne načrtuje pridobivanja aplikativnih projektov.

Mednarodno sodelovanje

Mednarodno sodelovanje Rudolfovega se bo razvijalo v več smereh. Posebna pozornost bo namenjena mreženju Rudolfovega in pozicioniranje institucije v mednarodni znanstveno raziskovalni srenji, še posebej znotraj izbranih programov Obzorja Evropa, kot npr.:

- Raziskovalna infrastruktura (steber Excellent Science)
- Digitalizacija, industrija, vesolje (steber Global Challenges and European Industrial Competitiveness)
- Evropski inovacijski ekosistem (steber Innovative Europe)

Rudolfovo se bo vključilo v nacionalna in evropska združenja, ki tesno spremljajo izbrane programe s ciljem boljšega poznavanja in so-kreiranja vsebine posameznih programov.

Posebna pozornost bo namenjena sodelovanju in povezovanju z nemško zvezo inštitutov Fraunhofer s ciljem pripraviti morebitni twinning projekt.

Odprtost in popularizacija znanosti

Rudolfovo bo skrbelo za odprtost in popularizacijo znanosti na več načinov. Nadaljevalo bo tradicijo CRRI in Laboratorija za tovarne prihodnosti in bo izvajalo:

- številne delavnice za otroke in mlade na področju robotike, industrije 4.0 in programiranja s ciljem širiti interes za poklice s področja STEM in posledično krepiti tehniško inteligenco v JVS in v Sloveniji.
- usposabljanja za zaposlene iz podjetij na vseh štirih temeljnih področjih delovanja izbranih področjih.

Center za prenos znanja in intelektualno lastnino bo poleg izvajanja lastnih raziskav na tem področju tudi spodbujal prenos znanja iz Rudolfovega v podjetja javni sektor in nazaj.

Rudolfovo bo tudi vključevalo študente iz vseh visokošolskih organizacij v Sloveniji v delo v svojih raziskovalnih centrih in laboratorijih. Omogočilo jim bo uporabo opreme za potrebe študijskih obveznosti ter vključevanje v aplikativne projekte za realne naročnike.

Projekti, sofinancirani iz sredstev strukturnih skladov

Rudolfovo je nastalo kot odgovor na potrebe, izražene v regijskem razvojnem programu JVS. Rudolfovo bo posebej pozorno na realizacijo ostalih projektov, ki so v tem regijskem razvojnem programu, še posebej na projekte iz dogovora regije. Ti dokumenti še niso potrjeni, zato ti projekti še niso v celoti definirani, zagotovo pa bo Rudolfovo zainteresirano za vključitev v vse tovrstne projekte, katerih cilj bo krepiti raziskave, razvoj in inovacije v regije ter obseg tehniške inteligence v regiji.

Projekti, financirani neposredno iz EU sredstev

Kot omenjeno v 7.1.4, bo Rudolfovo posebno pozornost namenilo tistim programom Obzorja Evropa, ki se tesno dotikajo ključnih raziskovalnih področij zavoda. S proaktivni delovanjem v združenjih, ki so-kreirajo cilje in ukrepe posameznih programov, bo Rudolfovo začel pridobivati projekte iz teh virov.

Digitalizacija JRZ

Digitalna Slovenija 2030 prepoznava štiri ključne stebre odločnega premika v digitalno: (i) kompetence in ekosistem digitalne vključenosti, (ii) varne in trajnostne digitalne infrastrukture, (iii) digitalna preobrazba podjetij in (iv) digitalizacija ključnih javnih storitev. Rudolfovo bo kot nov zavod v največji meri digitaliziran. S posebno skrbnostjo se bodo definirali poslovni procesi in posledično uvajala digitalna orodja, da bo delo na Rudolfovem zgled vsem ostalim javnim raziskovalnim organizacijam. V letu 2022 bodo sprejeti ključni pravilniki, ki bodo definirali te poslovne procese, narejene pa bodo tudi specifikacije za programsko opremo, ki bo omogočala digitalno izvajanje teh procesov.

7.2 Infrastrukturna dejavnost

Rudolfovo načrtuje, da bo v prvih dveh letih delovanja vzpostavilo naslednjo infrastrukturo, potrebno za raziskovalno dejavnost in za ostale procese na zavodu:

- Prostori za delo: v letu 2022 Rudolfovo ne načrtuje nakupov prostorov za delo, delo v zavodu opravljamo v najetih poslovnih prostorih, kar je bilo odločeno s Sklepom o spremembah in dopolnitvah Sklepa o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo (Uradni list RS, št. 128/22).
- Raziskovalna oprema vseh štirih raziskovalnih skupin: kupila se bo v letih 2022-2023. To vključuje tudi digitalna orodja za sodelovanje pri raziskovalno razvojnem delu, nakup podatkovnih zbirk, orodja za lažje izvajanje raziskovalnega dela ipd. Del opreme, bo

Rudolfovo poskušalo pridobiti tudi z donacijami oz. brezplačno izposajo. V 2022 bodo sklenjeni prvi tovrstni dogovori, izvedbe načrtujemo v letu 2023.

- Raziskovalna oprema bo dostopna celotni skupnosti pod transparentnimi pogoji. Še posebej bo omogočeno podjetjem in javnemu sektorju testiranje opreme, ki bi bila zanimiva za njihove poslovne izzive, preden sami investirajo v tako opremo.

Rudolfovo bo do konca leta 2022 pripravilo enoten infrastrukturni program, ki bo pokrival vse štiri raziskovalne skupine v koherentno celoto in skrbel za enovit razvoj.

Dostopnost do relevantne domače in tuje literature (monografij, periodike/serijskih publikacij, člankov, elektronskih virov, arhivskih dokumentov) v tiskani obliki ali preko spletnega omrežja, z nabavo najpomembnejših domačih in tujih monografij s področja dela v najširšem pomenu (nakup ali vsaj med biblioteka izposoja) bo omogočen preko knjižnice, ki bo delovala v sodelovanju z visokošolskimi organizacijami v JVS.

7.3 Upravljalvske in podporne dejavnosti

Inštitut se bo v letu 2022 vzpostavil in začel izvajati naloge iz svojega poslanstva. Pri tem bo sodeloval z ministrstvom, pristojnim za znanost, ARRS in ostalimi deležniki.

Načrtujejo se prve zaposlitve tudi v enoti Skupne službe, kjer se bodo izvajale posamezne poslovne funkcije javnega raziskovalnega zavoda, kot so finance in računovodstvo, kadrovske zadeve, javna naročila, splošne zadeve, vodenje informacijske infrastrukture, administrativna podpora organom, odnosi z javnostmi, promocijska dejavnost, projektna pisarna, knjižnica. Projektna pisarna bo zagotavljala celovito informacijsko, svetovalno in administrativno podporo raziskovalcem pri načrtovanju, prijavi, izvedbi in spremljanju projektov.

V letu 2022 bodo pripravljene in sprejete vse pravne podlage za delovanje. To vključuje Statuta, akt prejemnika stabilnega financiranja (29. člen ZZrID), program ukrepov za zagotavljanje enakih možnosti spolov (75. člen ZZrID), akta, ki bo urejal etiko, integriteto in enake možnosti v raziskovanju.

V 2022 bodo narejene specifikacije za podporni računalniški informacijski sistem, ki bo podpora za vodenje računovodskih, kadrovskih in projektnih evidenc. Cilj je, da bodo vsi ti temeljni procesi avtomatizirani in digitalizirani (npr. priprave pogodb zaposlenih, izračun stroškov prevozov zaposlenih na delo in z dela, priprava projektov, spremljanje in beleženje sofinanciranja projektov ter usklajevanja evidenc dela zaposlenih ...).

7.4 Tržna dejavnost

Rudolfovo bo močno usmerjen v aplikativne raziskave, zato bo na trgu pridobival sredstva z izvajanjem razvojno raziskovalnih nalog za konkretne poslovne naročnike (podjetja in javni sektor), z izvajanjem izobraževanj za zaposlene in za mladino, in iz naslova prodaje intelektualne lastnine (odcepljena podjetja, licenčnine).

8. Rebalans letnega programa investicij in investicijskega vzdrževanja za leto 2022

V skladu s prvim odstavkom 37. člena ZZrID se sredstva za investicije in investicijsko vzdrževanje javnih raziskovalnih zavodov določijo v skladu z letnim načrtom investicij in investicijskega vzdrževanja javnega raziskovalnega zavoda, ki je sestavni del letnega programa dela JRZ, in finančnim načrtom ministrstva, pristojnega za znanost.

8.1 Najemi stvarnega premoženja

JRZ Rudolfovo ima na voljo za najem 229,58 m² v Podjetniškem inkubatorju Novo mesto, Podbreznik 15, kjer tudi obratuje Laboratorij za tovarne prihodnosti, kot je razvidno iz spodnje tabele. Vendar to ne zadošča potrebam in ambicijam, prav tako inštalacije v laboratoriju ne omogočajo uporabo strojev, ki zahtevajo prezračevanje, odsesavanje in stisnjen zrak, zato s 1. 12. 2022 načrtujemo najem dodatnih prostorov, okvirno skupaj 222 m² kvadratnih metrov na isti lokaciji, ki pa v tabeli niso prikazani, saj ne vplivajo na stroške v letu 2022, stroški po denarnem toku bodo nastali z januarjem 2023.

Nakupov stvarnega premoženja letu 2022 ne načrtujemo.

Tabela 4: Najem zemljišč, stavb in delov stavb (prostorov)

Zap. št.	Vrsta zemljišča, stavbe oz. dela stavbe	Lokacija (naslov)	Bruto površi na najetih prostorov v m ²	Dejavnost	Obdobje	Vrednost najema v EUR za leto 2022 - rebalans	Vir financiranja	Najemodajalec	OPOMBE
1	Poslovni prostori z vključeno opremo ter s sejnimi sobami in govornicami	Podbreznik 15, 8000 Novo mesto	229,58	Poslovna	1. 5. 2022 - 30. 11. 2022	22300,00	ARRS	Razvojni center Novo mesto, Podbreznik 15, 8000 Novo mesto	

8.2 Načrt nakupa raziskovalne in druge opreme

Za leto 2022 načrtujemo nakup 181 večjih in manjših kosov raziskovalne opreme in druge opreme kot sledi iz tabele ter 30 % realizacije stroška nakupa in uvedbe informacijskega sistema.

Rudolfovo načrtuje nekaj večjih kosov raziskovalne opreme, kot npr. 3D skener, robot – osni pozicioner, kolaborativni robot, VR oprema, laserski rezalnik, strežniško-računska infrastruktura.

Prav tako bo Rudolfovo kupilo licence in baze podatkov namenjene delovanju raziskovalne opreme ter izvajanju raziskovalnega dela.

Za nemoteno in učinkovito delovanje Rudolfovega bo potrebno izvesti tudi nakup druge opreme, pisarniške in računalniške (videokonf. sistemi, programska oprema, računalniki, pametne table, licence, ipd.). Tabela 6 vsebuje seznam kosov opreme, kot jih načrtujemo v sklopu nakupa preko javnih naročil. Preko postopkov javnega naročanja bomo kupili to opremo ali pa opremo, ki je ekvivalentna ali boljša od te opreme, če bo tako najbolj gospodarno.

Skupni ocenjeni strošek za nakup raziskovalne opreme in druge opreme je 714.108 EUR.

Tabela 5: Rebalans načrta nakupa opreme za leto 2022

Vrsta opreme	Raziskovalna/dru ga oprema	Naziv opreme	Klasifikacija raziskovalne opreme (glej šifrant)	Število kosov opreme	Nabav na vredno st oprem e 2022 - za 1 kos	Načrt 2022 - REBALA NS	Vir financi ranja	Op ombe
1	2	3	4	5	6	7	8	9
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	3D skener - 3Ding (demo)	Sistemi za analize	1	73200	73200,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Bosch profili za delovne mize	Raziskovalni sistemi	3	550	1650,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Dremel tool za ročno obdelavo (multifunkcijsko orodje 8220 - 5/65)	Raziskovalni sistemi	1	241,34	241,34	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	EduExo Pro	Raziskovalni sistemi	1	1646,41	1646,41	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	ERP Datalab Pantheon	Sistemi za zbiranje in analize podatkov, vključno s statistično analizo	1	5000	5000,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	FANUC robot R1000. 1 osni pozicioner	Sistemi s področja strojništva	1	95366	95366,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Filtrirni sistem za laser + rezervni filtri	Sistemi s področja strojništva	1	6000	6000,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	funkcijski generator AC/AC + AC/DC	Raziskovalni sistemi	1	5000	5000,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	INEA PLC	Raziskovalni sistemi	1	2000	2000,00	ARRS	

laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Kamera Kolektor Vision	Raziskovalni sistemi	1	3000	3000,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	kolaborativni robot ABB 15000	Raziskovalni sistemi	1	36197,1	36197,10	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	laserski rezalnik	Sistemi s področja strojništva	1	10000	10000,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Makita udarni vrtalnik HP1640	Sistemi s področja strojništva	1	62	62,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Robot Omron Scara	Sistemi s področja strojništva	1	13000	13000,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	SCHUNK Co-act EGP-C	Sistemi s področja strojništva	2	2000	4000,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Siemens Fail safe CPU. CPU 1515F-2 PN - 6ES7515-2FM02-0AB0	Raziskovalni sistemi	1	7720,7	7720,70	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Siemens kontroler + SW	Raziskovalni sistemi	1	15000	15000,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Siemens S210 servo starter kit za izobraževanja MIEL/SMC	Raziskovalni sistemi	3	907	2721,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Specialna oprema Tiptech LABTOP	Raziskovalni sistemi	1	2000	2000,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	strežniški robot	Sistemi s področja strojništva	1	20000	20000,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Strojni vid Cognex	Raziskovalni sistemi	1	12000	12000,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Turck I/O profisafe moduli	Raziskovalni sistemi	6	1312	7872,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Varnostne zavese za LABTOP. LEUZE ELC100T30 -300	Raziskovalni sistemi	14	1002	14028,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Varnostni laserski skenerji za robote. Sick S300 Mini standard	Raziskovalni sistemi	3	2243	6729,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Ventiliski otoki SMC	Sistemi s področja strojništva	1	8000	8000,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	VR/AR: The Tesla Suit	Raziskovalni sistemi	2	11500	23000,00	ARRS	

laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	VR/AR: Varijo XR-3 (kabli. hmd. baseStation x2) - cel paket	Raziskovalni sistemi	1	8029	8029,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	VR/AR: Varijo XR-3 naročnina	Raziskovalni sistemi	1	2245	2245,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	VR/XR - MS Hololens (Tiptech)	Raziskovalni sistemi	1	5628	5628,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	VR/XR: Cyberith treadmill	Raziskovalni sistemi	1	11250	11250,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	VR/XR: Senseglove rokavice	Raziskovalni sistemi	1	4087	4087,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	VR/XR: Valve index VR headset - fizična oseba	Raziskovalni sistemi	1	1079	1079,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Vuzix M4000	Raziskovalni sistemi	2	2947,15	5894,30	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Namizni CNC 3 osni obdelovalni center	Sistemi s področja strojništva	1	9490	9.490,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Tiptech - kapacitivni senzorji	Raziskovalni sistemi	7	183	1.281,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	raziskovalna oprema	Turck senzorji - kontrolerji za robotske celice	Raziskovalni sistemi	1	6560,1	6.560,10	ARRS	
licenčnina	raziskovalna oprema	Virtual Tour PRO (interactive 360 virtual tour)	Sistemi za programsko opremo	1	500	500,00	ARRS	
licenčnina	raziskovalna oprema	ANSYS Academic Research Mechanical and CFD	Sistemi za programsko opremo	1	4300	4300,00	ARRS	
licenčnina	raziskovalna oprema	ANSYS Academic Research Mechanical and CFD (1 task) - Paid Up	Sistemi za programsko opremo	1	8590	8590,00	ARRS	
licenčnina	raziskovalna oprema	ANSYS Academic Research Mechanical and CFD (1 task) - TECS	Sistemi za programsko opremo	1	1720	1720,00	ARRS	
licenčnina	raziskovalna oprema	COVIDENCE (pregled literature)	Zbirke	1	600	600,00	ARRS	
licenčnina	raziskovalna oprema	Geomagic Control X 2022	Sistemi za programsko opremo	2	7429,8	14859,60	ARRS	
licenčnina	raziskovalna oprema	LUCIDCHARTS	Sistemi za programsko opremo	1	540	540,00	ARRS	

licenčna	raziskovalna oprema	MAXQDA	Zbirke	4	850	3400,00	ARRS	
licenčna	raziskovalna oprema	VENNGAGE	Sistemi za programsko opremo	4	36	144,00	ARRS	
licenčna	raziskovalna oprema	VR/XR: Emotiv Epor X	Raziskovalni sistemi	1	999	999,00	ARRS	
licenčna	druga oprema	Visual components	Sistemi za programsko opremo	1	11340	11340,00	ARRS	
računalniška oprema - delovna postaja	druga oprema	grafična delovna postaja	Raziskovalni sistemi	3	5000	15000,00	ARRS	
računalniška oprema - dodatki	druga oprema	Tipkovnice. miške. slušalke. usb ključki. zunanji diski	Raziskovalni sistemi	1	4000	4000,00	ARRS	
računalniška oprema - dokumentni sistem	druga oprema	uvodba dokumentnega sistema	Zbirke	0,3	40000	12000,00	ARRS	
računalniška oprema - monitor	druga oprema	monitor grafično obdelovanje	Raziskovalni sistemi	9	600	5400,00	ARRS	
računalniška oprema - monitor	druga oprema	monitor osebna raba	Raziskovalni sistemi	13	300	3900,00	ARRS	
računalniška oprema - pametna tabla	druga oprema	pametne table (cleverTouch) - (15498PROEX) CLEVERTOUCH	Raziskovalni sistemi	2	17887,64	35775,28	ARRS	
računalniška oprema - prenosnik	druga oprema	prenosnik - osebni	Raziskovalni sistemi	20	2000	40000,00	ARRS	
računalniška oprema - prenosnik	druga oprema	prenosnik - razvojni	Raziskovalni sistemi	7	3000	21000,00	ARRS	
računalniška oprema - sklop fotoaparata in dodatna oprema	druga oprema	fotoaparat - z dodatno opremo	Raziskovalni sistemi	1	5498,3	5498,3	ARRS	
računalniška oprema - strežnik z dodatki	druga oprema	Backup NAS Synology	Raziskovalni sistemi	1	15000	15000,00	ARRS	
računalniška oprema - strežnik z dodatki	druga oprema	operativni strežnik	Raziskovalni sistemi	1	35000	35000,00	ARRS	
računalniška oprema -	druga oprema	strežniške licence	Raziskovalni sistemi	6	2000	12000,00	ARRS	

strežnik z dodatki								
računalniška oprema - strežnik z dodatki	druga oprema	UPS za strežnik	Raziskovalni sistemi	1	10000	10000,00	ARRS	
računalniška oprema - tablični računalnik z dodatki	druga oprema	tablice MS Surface Pro 8 s tipkovnico in peresom	Raziskovalni sistemi	10	1800	18000,00	ARRS	
računalniška oprema - telekonferenčni dodatki	druga oprema	projektor + platno	Raziskovalni sistemi	2	983,5	1967,00	ARRS	
računalniška oprema - telekonferenčni dodatki	druga oprema	telekonferenčna kamera	Raziskovalni sistemi	2	983,5	1967,00	ARRS	
računalniška oprema - tiskalnik	druga oprema	printer s kartušami	Raziskovalni sistemi	1	2981	2981,00	ARRS	
pisarniška oprema	druga oprema	oprema pisarne	Raziskovalni sistemi	10	850	8500,00	ARRS	
laboratorijska oprema - po sklopih	druga oprema	Mize za Labtop	Raziskovalni sistemi	4	1000	4000,00	ARRS	
pisarniška oprema	druga oprema	ognjevarne omare	Raziskovalni sistemi	1	1481,72	1481,72	ARRS	

9. Rebalans finančnega načrta

9.1 Izhodišča za načrtovanje

Rebalans finančnega načrta temelji na spremenjenih pravnih podlagah in izhodiščih MIZŠ, in sicer:

- Sklep o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo - Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto (Uradni list RS, št. [42/22](#), [71/22](#) in [128/22](#)).
- Nova izhodišča za pripravo finančnega načrta za leto 2022, dopis MIZŠ z dne 19. 10. 2022
- Dogovor o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS 136/2022).
- Spremenjena časovnice ustanavljanja zavoda (Sklep o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto (Uradni list RS, št. [42/22](#), [71/22](#) in [128/22](#)); Pogodba št. 1000-22-8678 o financiranju javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto za leto 2022 (22. 7. 2022).

Na podlagi navedenega se je spremenila tudi dinamika zaposlovanja, kar vpliva na spremembo pri izhodiščih za izračun plač in ostalih stroškov dela, kar je vplivalo na posamezne vrednosti pri postavkah za plače, delovno uspešnost, regres za letni dopust, delovno dobo, povračila za prehrano in prevoz, dodatno pokojninsko in invalidsko zavarovanje kot tudi posledično na višino prispevkov. V rebalansu smo pri postavki plače, regres in prehrana upoštevali tudi Dogovor o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS 136/2022), ki je vplival na skupno višino stroškov za plače, regres in prehrano v višini 5431,56 EUR in bo uveljavljen, če bodo sprejete ustrezne pravne podlage.

Skladno s pravnimi podlagami in izhodišči MIZŠ Rebalans finančnega načrta vsebuje:

- Sredstva za plače (brez drugih stroškov dela): V LPD smo upoštevali sredstva v višini 224.477 EUR; upoštevali smo plačilno lestvico iz Priloge 1 ZSPJS, veljavne od 1. 9. 2016 dalje. V rebalansu smo upoštevali redstva za plače v višini 133.884 EUR (brez drugih stroškov dela); upoštevali smo plačilno lestvico iz Priloge 1 ZSPJS, veljavne od 1. 9. 2016 dalje ter Dogovor o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju za letu 2022 in 2023 (Uradni list RS 136/2022). Skladno s slednjim smo upoštevali dvig osnovnih plač z oktobrom, kar ocenjujemo 4879 EUR.
- Načrtujemo sredstva za delovno uspešnost v višini 2264 EUR. Načrtuje se izplačilo redne delovne uspešnosti v predvideni višini 2 % osnovnih plač, skladno z 22. členom ZPSJS.
- Sredstva za regres za letni dopust skupaj za leto 2022 so bila predvidena v obsegu 7805 EUR (gre za sorazmerni delež dopusta, skladno z zakonodajo). V rebalansu sredstva za regres za letni dopust za leto 2022 upoštevamo v višini 3683 EUR, pri čemer smo upoštevali tudi Dogovor o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju za letu 2022 in 2023 (Uradni list RS 136/2022). Regres je bil izračunan skladno z zakonskimi podlagami, upoštevajoč sorazmerne deleže zaposlitev ter plačilno lestvico (skladno z omenjenim Dogovorom), kar znaša 225,76 EUR po osebi letno, vpliv upoštevanega dogovora je v višini 552,45 EU.
- Dodatek za delovno dobo zaposlenih je bil predviden v obsegu 6902,88 EUR. Skladno z rebalansom in kadrovskim načrtom, načrtujemo 2343 EUR dodatka na delovno dobo, pri čemer je bil dodatek upoštevan v višini 0,33 % osnovne bruto plače za vsako dopolnjeno leto.
- Premije kolektivnega pokojninskega in invalidskega zavarovanja, so bile predvidene v višini 2845 EUR. Skladno s kadrovskimi spremembami in rebalansom, predvidevamo 600 EUR sredstev načrtovanih premij kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, pri čemer smo upoštevali sorazmerne dele glede na vrsto in obseg zaposlitve, upoštevajoč osnovno višino mesečne premije 34,30 EUR.
- Letni načrtovani znesek nadomestila za regresirano prehrano je bil prvotno 10.926,47 EUR ter povprečni letni znesek za regresirano prehrano na zaposlenega v obsegu 410,76 EUR, v rebalansu pa skladno s kadrovskim načrtom in upoštevanim Dogovorom o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju za letu 2022 in 2023 (Uradni list RS 136/2022) ter drugimi zakonskimi podlagami, načrtujemo sredstva za prehrano v višini 6143,96 EUR, kar pomeni predvidoma 387, 45 EUR na osebno v letu 2022. Vpliv upoštevanega dogovora je v višini 1183, 57 EUR.
- Načrtovana je bila višina povračila stroškov na delo in z dela – letni načrtovani znesek povračila stroškov na delo in z dela je bil 5.820 EUR ter povprečna letna višina stroškov na delo in z dela na zaposlenega v obsegu 218,79 EUR. V rebalansu, skladno s spremembami kadrovskega načrta ter delne realizacije zaposlitev pa predvidevamo višino povračila stroškov za prevoz na delo in iz dela v višini 3721,04 EUR, kar znaša povprečno 143,11 EUR na osebo v letu 2022. Razlog za nižje zneske je bližina prebivališča zaposlenih, ki se

vozijo na delo ter tudi kombinacija dela od doma nekaterih raziskovalcev, ki so iz oddaljenih krajev, hkrati pa tudi zaradi pomanjkanja prostorskih kapacitet.

- Sredstva za prispevke (Prispevki za pokojninsko in invalidsko zavarovanje, prispevki za zdravstveno zavarovanje, prispevki za zaposlovanje, prispevki za starševsko varstvo) smo prvotno načrtovali v višini 35.156 EUR, v rebalansu pa načrtujemo omenjene prispevke v višini 18074 EUR, skladno s spremenjeno dinamiko zaposlovanja.
- Višina sredstev za sejnine in povračila stroškov članom upravnega odbora zavoda v obsegu 1523,75 EUR (4 člani UO x 57,5 EUR/ sejo + 74,75 EUR za predsednika/sejo x 4 seje) je v rebalansu višja od prvotno predvidene, saj bo realiziranih več sej kot je bilo predvideno (10x) in sicer v skupni višini sredstev 2438,03 EUR. Ključne postavke stroškov materiala in storitev: predvidevalo se je izdatke za blago in storitve za izvajanje javne službe v višini 140.144 EUR, pri čemer 81.444 EUR stroškov predstavlja pisarniški in splošni material in storitve, 9.000 EUR posebni materiali in storitve, 20.000 EUR stroški službenih potovanj, 13.950 izdatki za energijo, vodo, komunalne storitve in komunikacije, 15.750 EUR pa predstavljajo stroški najemnin in zakupnin ter 34.889 EUR stroškov iz izvajanja tržne dejavnosti, namenjene za blago in storitve. Z rebalansom, skladno z uvodoma navedenimi pravnimi podlagami in izhodišči in spremembami dinamike ustanavljanja in zaposlovanja, predvidevamo izdatke za blago in storitve za izvajanje javne službe v višini 133.362 EUR, pri čemer 66.361 EUR predstavljajo izdatki za pisarniški in splošni material ter storitve (PR material, mape, registratorji, sredstva za reprezentanco, izdelava CGP, spletne strani, dostopi do člankov, uporaba programske opreme, kadrovske storitve, storitve pravnega svetovanja, računovodske storitve, ...). 7600 EUR predstavljajo izdatki za posebni material in storitve (zdravniški pregledi, varstvo pri delu). V rebalansu ocenjujemo izdatke za energijo, vodo, komunalne storitve in komunikacije v višini 3855 EUR ter izdatke za službena potovanja v višini 10.000 EUR. Izdatki za poslovne najemnine in zakupnine (najem poslovnih prostorov z opremo, kot omenjeno v točki najemi stvarnega premoženja, so načrtovani v višini 22.300 EUR ter drugi operativni odhodki v višini 23.245 EUR (stroški seminarjev in izobraževanj, študentsko delo).
- Predvidena je bila amortizacija po vrstah sredstev (neopredmetena in opredmetena osnovna sredstva) v obsegu 50 % za prenosnike in monitorje ter tablice, 25 % za printer, server, in raziskovalno opremo, 20 % za drugo IKT opremo, 12 % za opremo v prostore ter 3 % za nepremičnino. Natančnejša politika obračunavanja amortizacije bo določena s Pravilnikom o računovodstvu, ki ga bo sprejel Upravni odbor do konca leta 2022. Za 2022 stroški amortizacije niso načrtovani, saj bodo nakupi dokončno izpeljani v novembru oz. decembru; na podlagi 14. člena Sklepa o spremembah in dopolnitvah Sklepa o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto amortizacija ni predvidena.

Poleg tega izpostavljam:

Pri načrtovanju jubilejnih nagrad, napredovanj in odpravnin, ni sprememb glede na LPD.

- Upoštevana je bila splošna uskladitev osnovnih plač v EUR v letu 2022, skladno z Dogovorom o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju za leto 2022 in 2023 (Uradni list RS 136/2022).

Inštitut je prejel pisna izhodišča MIZŠ za pripravo programa dela in finančnega načrta za leto 2022 dne 26. 5. 2022. Finančni načrt je bil pripravljen skladno s temi izhodišči ministrstva. Spremembe in dopolnitve pa usklajujemo z rebalansom finančnega načrta.

Glavno vodilo pri prvotnem finančnem načrtovanju je bil 31. člen Sklepa o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto, ki določa:

»(1) Za ustanovitev in začetek dela zavoda ustanovitelj zagotovi 2.600.000 eurov letno v letih 2022 in 2023 v finančnem načrtu ARRS ter finančnem načrtu Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport (na Ministrstvu za izobraževanje, znanost in šport za investicijski projekt nakupa in prenove objekta ter za opremo). (2) Začetna sredstva za ustanovitev in začetek dela v višini 15.000 eurov Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport nakaže zavodu na podlagi sklepa, pod pogojem, da je predhodno imenovan vršilec dolžnosti direktorja, pri čemer so navedena sredstva v letu 2022 vključena v sredstva iz prejšnjega odstavka. (3) Sredstva za programski steber financiranja (PSF-O) in sredstva za institucionalni steber financiranja (ISF-O) zavoda kot novega prejemnika stabilnega financiranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti se prvič izračunajo v skladu s splošnim aktom ARRS iz sedmega odstavka 25. člena ZZrID za leto 2024. ARRS sredstva za leti 2022 in 2023 zavodu izplačuje v skladu s programom dela in finančnim načrtom zavoda na podlagi pogodbe, sklenjene med ARRS in zavodom. Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport sredstva za investicije in investicijsko vzdrževanje zavodu dodeljuje v skladu s 37. členom ZZrID. (4) V šestem letu prvega pogodbenega obdobja iz 28. člena ZZrID pred začetkom pogajanj ARRS prvič preveri izpolnjevanje pogojev po 80. členu ZZrID. Če zavod takrat ne izpolnjuje pogojev, se pogoji znova preverijo, ko je izpolnjen pogoj osmih zaključenih koledarskih let delovanja zavoda.«

Nadalje je raziskovalni zavod Rudolfovo - Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto dne 19. 10. 2022 s strani MIZŠ prejel nova izhodišča, skladno s Sklepom o spremembah in dopolnitvah Sklepa o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo – znanstveno in tehnološko središče Novo mesto (Uradni list 128/2022).

Glavno vodilo pri rebalansu finančnega načrta je 31. člen Sklepa o spremembah in dopolnitvah Sklepa o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto, kjer se prvi odstavek spremeni tako, da se glasi: »(1) Za ustanovitev in začetek dela zavoda ustanovitelj v finančnem načrtu ARRS zagotovi do 1.000.000 eurov v letu 2022 in do 2.000.000 eurov v letu 2023.«

V tretjem odstavku se drugi in tretji stavek spremenita tako, da se glasita: »ARRS sredstva za leti 2022 in 2023, ki vključujejo tudi sredstva za raziskovalno in drugo opremo za začetek dela zavoda, zavodu izplačuje v skladu s programom dela in finančnim načrtom zavoda na podlagi pogodbe, sklenjene med ARRS in zavodom. V letu 2023 ARRS do potrditve programa dela in finančnega načrta zavoda za leto 2023 z zavodom sklene pogodbo o začasnem financiranju.«

9.2 Obrazložitev rebalansa finančnega načrta

NAČRT PRIHODKOV IN ODHODKOV PO NAČELU DENARNEGA TOKA – SKLADNO S TABELO FNreb_22 IPO DT

Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto v letu 2022, skladno s Sklepom o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo - Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto (Uradni list RS, št. [42/22](#), [71/22](#) in [128/22](#)) načrtuje skupne prihodke v višini do 1.000.000, ki jih zagotovi ustanovitelj za ustanovitev in začetek dela v finančnem načrtu ARRS, pri čemer je začetna sredstva za ustanovitev in začetek dela v višini 15.000 eurov zagotovilo Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport na podlagi sklepa, pod pogojem, da je bil predhodno imenovan vršilec dolžnosti direktorja.

V letu 2022 načrtujemo prilive:

- iz naslova MIZŠ: zagonska sredstva v višini 15.000 EUR; iz naslova ARRS: 985.000 EUR, pri čemer bo 152.530 EUR namenjeno za stroške dela; 133.362 EUR za blago in storitve. Sredstva v višini 714.108 EUR pa predstavljajo investicije.

V načrtu smo upoštevali tudi:

- Nova izhodišča za pripravo finančnega načrta za leto 2022, dopis MIZŠ z dne 19. 10. 2022.
- Dogovor o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS 136/2022).
- Spremenjena časovnice ustanavljanja zavoda (Sklep o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto (Uradni list RS, št. [42/22](#), [71/22](#) in [128/22](#)); Pogodba št. 1000-22-8678 o financiranju javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto za leto 2022 (22. 7. 2022).

Sredstev iz tržne dejavnosti, skladno s spremembami, navedenimi uvodoma, v letu 2022 ne načrtujemo.

Načrtujemo, da bodo skupni prihodki za izvajanje javne službe 1.000.000 EUR. V finančnem načrtu za leto 2022 načrtujemo uravnotežene prihodke in odhodke.

V rebalansu smo upoštevali skupne stroške plač (vključeni vsi stroški dela), v višini 152.530 EUR. Stroški plač in drugi izdatki zaposlenim, skupaj s prispevki delodajalcev za socialno varnost, bremenijo posamezno namensko stroškovno mesto. Višina dejanskih plač je in tudi v prihodnje bo definirana glede na izvolitveni naziv, delovno dobo in število mesecev zaposlitve v tekočem letu, skladno z zakonodajo ter sprejetimi internimi akti.

V rebalansu smo upoštevali osnovna sredstva za plače v višini 133.884 EUR (brez drugih stroškov dela).

Pri izračunu stroškov dela smo upoštevali vse že realizirane zaposlitve od vključno aprila 2022 dalje ter tudi vse načrtovane zaposlitve do vključno 30. 11. 2022. Upoštevali smo tudi zaposlitve, ki so že prenehale. Skupno število upoštevanih zaposlenih oseb je 33, od tega je 11 oseb zaposlenih dopolnilno ter 22 oseb redno. Upoštevan je bil obseg zaposlitev, čas zaposlitev, začetni (napredovalni razred, skladno z 2. odstavkom 19. člena ZSPJS), delovna doba ter višina plače z vsemi vključenimi stroški dela. Število zaposlenih je usklajeno s kadrovskim načrtom, osnove plač smo upoštevali v skladu s sistemizacijo delovnih mest.

Za ostale prejemke, povračila (iz javnih sredstev) ter obdavčitve, so bili upoštevani predpisani zneski oz. stopnje davka glede na veljavno zakonodajo. Sredstva za redno delovno uspešnost (skladno s Kolektivno pogodbo za javni sektor) so bila predvidena v višini 2% osnovne bruto plače, kar predstavlja 2264 EUR.

Načrtujemo sredstva za regres za letni dopust za leto 2022, ki so upoštevana v višini 3683 EUR, pri čemer smo upoštevali tudi Dogovor o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju za letu 2022 in 2023 (Uradni list RS 136/2022). Regres je bil izračunan skladno z zakonskimi podlagami, upoštevajoč sorazmerne deleže zaposlitev ter plačno lestvico (skladno z omenjenim Dogovorom), kar znaša 225,76 EUR po osebi letno, vpliv upoštevanega dogovora je v višini 552,45 EUR.

Skladno z rebalansom in kadrovskim načrtom, načrtujemo 2343 EUR dodatka na delovno dobo, pri čemer je bil dodatek upoštevan v višini 0,33 % osnovne bruto plače za vsako dopolnjeno leto. Skladno s kadrovskimi spremembami in rebalansom, predvidevamo 600 EUR sredstev načrtovanih premij kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, pri čemer smo upoštevali sorazmerne dele glede na vrsto in obseg zaposlitve, upoštevajoč osnovno višino mesečne premije 34,40 EUR.

Letni načrtovani znesek nadomestila za regresirano prehrano je 6143,96 EUR ter povprečni letni znesek za regresirano prehrano na zaposlenega 387,45 EUR. Gre za sorazmerni del letnega načrtovanega zneska. Načrtovana vrednost ni za 12 mesecev.

Višina povračila stroškov na delo in z dela – letni načrtovani znesek povračila stroškov na delo in z dela 3721,04 € ter povprečna letna višina stroškov na delo in z dela na zaposlenega v 143,11 EUR. Ocenjena je sorazmerna vrednost in ne velja za 12 mesecev.

Sredstva za prispevke (Prispevki za pokojninsko in invalidsko zavarovanje, prispevki za zdravstveno zavarovanje, prispevki za zaposlovanje, prispevki za starševsko varstvo) v rebalansu načrtujemo v višini 18074 EUR, skladno s spremenjeno dinamiko zaposlovanja.

Splošno uskladitev plač (povečanje) v letu 2022 načrtujemo s plačami za oktober 2022 v višini 4,5%, skladno z Dogovorom o plačah in drugih in drugih stroških dela v javnem sektorju in bo izveden le, če bodo sprejete vse ustrezne pravne podlage letu 2022 ni predvidenih povečanj plač zaradi vpliva napredovanj na delovnem mestu.

Izplačil jubilejnih nagrad v letu 2022 ne pričakujemo, hkrati pa v tekočem letu ne pričakujemo izplačil odpravnin (odpravnine ob upokojitvi, odpravnine ob prenehanju pogodbe o zaposlitvi za določen čas, odpravnine ob odpovedi pogodbe o zaposlitvi iz poslovnih razlogov (ali iz razloga nesposobnosti).

V letu 2022 načrtujemo višino sredstev za sejnine in povračila stroškov članom upravnega odbora zavoda v obsegu 2438 EUR (4 člani UO x 57,5 EUR/ sejo + 74,75 EUR za predsednika/sejo). Seje potekajo in bodo potekale tako v živo kot tudi dopisno. Skupno se predvideva 11 sej.

Z rebalansom, skladno z uvodoma navedenimi pravnimi podlagami in izhodišči in spremembami dinamike ustanavljanja in zaposlovanja, predvidevamo izdatke za blago in storitve za izvajanje javne službe v višini 133.362 EUR, pri čemer 66.361 EUR predstavljajo izdatki za pisarniški in splošni material ter storitve (PR material, mape, regulatorji, sredstva za reprezentanco, izdelava CGP, spletne strani, dostopi do člankov, uporaba programske opreme, kadrovske storitve, storitve pravnega svetovanja, računovodske storitve, ...). 7600 EUR predstavljajo izdatki za posebni material in storitve (Zdravniški pregledi, varstvo pri delu). V rebalansu ocenjujemo izdatke za energijo, vodo, komunalne storitve in komunikacije v višini 3855 EUR ter izdatke za službena potovanja v višini 10.000 EUR. Izdatki za poslovne najemnine in zakupnine (najem poslovnih prostorov z opremo, kot omenjeno v točki najemi stvarnega premoženja načrtujemo v višini 22.300 EUR ter druge operativni odhodki v višini 23.245 EUR (stroški seminarjev in izobraževanj, študentsko delo).

Ocena predvidenih izdatkov za blago in storitve za izvajanje javne službe je narejena skladno s predvidenimi aktivnostmi, ki so v letu 2022 predvidene za vzpostavitev in delovanje zavoda, pri čemer smo upoštevali velikost prostorov, število zaposlenih ter trenutne in aktualne cene na trgu.

Izdatki za službena potovanja: V letu 2022 je inštitut začel z vključevanjem v relevantna mednarodna združenja in v relevantne nacionalne in lokalne organizacije. Podpisana bodo prva pisma o nameri za sodelovanje na raziskovalnem področju in v okviru projektov z relevantnimi organizacijami na vseh področjih delovanja. Skladno s tem so predvideni poslovni obiski potencialnih partnerjev po državah EU s strani delovnih skupin Rudolfovo. Načrtujemo obiske prestolnic sosednjih držav (Avstrija, Dunaj - TUW, Hrvaška, Zagreb - Univerza v Zagrebu, Madžarska, Budimpešta – Budapest Chamber of Commerce and Industry, Slovaška - TU Košice), ter obiske v Nemčiji (Fraunhofer institute Augsburg), v Belgiji (Bruselj, udeležba na različnih info dnevih) in v Angliji (London, RSA konferenca).

V letu 2022, večji del sredstev iz naslova izvajanja javne službe, predvidevamo za investicije in investicijsko vzdrževanje.

Rudolfovo najema stvarno premoženje oz. ima v najemu poslovne prostore s pripadajočo opremo v obsegu 229,58 kvadratnih metrov, zato načrtujemo izdatke najemnine v skupnem obsegu 22.300 EUR.

Odhodki v višini 714.108 EUR pa so načrtovani za nakup raziskovalne in druge opreme. Od tega 46.993 EUR predstavljajo nakupi nematerialnega premoženja (AOP 4207) oz. licenčnine, kot je prikazano v poglavju Rebalans letnega programa investicij in investicijskega vzdrževanja za leto 2022 v tabeli Rebalans načrta nakupa opreme.

Preostali del odhodkov v višini 667.115 EUR (AOP 4202) predstavlja nakup opreme, in sicer raziskovalne opreme, računalniške opreme kot tudi druge opreme, namenjene za primarno in nemoteno delovanje zavoda. Opis, količina in specifikacije opreme so predstavljene v poglavju Rebalans letnega programa investicij in investicijskega vzdrževanja za leto 2022 v tabeli Rebalans načrta nakupa opreme.

Gre za nekaj večjih kosov raziskovalne opreme, kot npr. 3D skener, robot – osni pozicioner, kolaborativni robot, VR oprema, laserski rezalnik, strežniško-računska infrastruktura. Prav tako bo Rudolfovo kupilo licence in baze podatkov namenjene delovanju raziskovalne opreme ter izvajanju raziskovalnega dela. Za nemoteno in učinkovito delovanje Rudolfovega bomo izvedli tudi nakup druge opreme, pisarniške in računalniške (videokonf. sistemi, programska oprema, računalniki, pametne table, licence, mize, stoli, ipd.).

V letu 2022 načrtujemo izravnane prihodke in odhodke po denarnem toku.

REBALANS IZKAZA PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO NAČELU NASTANKA POSLOVNEGA DOGODKA – SKLADNO S TABELO FNreb_IPO_2022

Po načelu nastanka poslovnega dogodka so v načrtu izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov za leto 2022 predvideni prihodki iz poslovanja za namene blaga, materiala in storitev ter dela, predvideni v obsegu 332.135 EUR, pri čemer prihodki iz poslovanja iz javnih sredstev predstavljajo celotni znesek. Prihodki iz naslova stroškov dela predstavljajo 198.773 EUR, kjer smo po načelu poslovnega dogodka upoštevali tudi prihodke v višini 46.243 EUR za stroške dela za mesec december 2022.

Predpostavke in izhodišča predračunavanja odhodkov so predstavljena v pojasnilih izkaza po denarnem toku, predračunavanje odhodkov je potekalo po enaki metodi, pri čemer so upoštewane prilagoditve glede na dinamiko nastanka dogodka.

Prihodkov iz naslova prodaje blaga in storitev v letu 2022 Rudolfovo, zaradi spremenjenih okoliščin, vključno z dinamiko ustanavljanja in zaposlovanja, ne predvideva.

V rebalansu finančnega načrta po načelu nastanka poslovnega dogodka načrtujemo izravnane prihodke in odhodke.

Po načelu **nastanka poslovnega dogodka** JRZ Rudolfovo, skladno z omenjenimi spremembami in izhodišči, med izdatke za blago in storitve za izvajanje javne službe v 2022 načrtuje nižje stroške (133.362 EUR) kot predvideno (155.033 EUR). Stroške blaga načrtujemo v vrednosti 18.130 EUR, stroške storitev pa v vrednosti 115.232 EUR, ki skupno predstavljajo izdatke za blago in storitve, in sicer: stroške za pisarniški, material, kadrovske in pravne storitve, storitve izdelave CGP, energijo, vodo, komunalne storitve in komunikacije, računovodske storitve, druge svetovalne storitve, material za vzdrževanje prostorov, izdatki za reprezentanco, nakup strokovne literature, stroške naročnin in prevajalskih storitev, stroške najemnin. Med posebne materiale in storitve štejemo laboratorijski material, zaračunljive tiskovine, drobni inventar, morebitne cenitve, storitve zdravniških pregledov ter varstva pri delu. Načrtovani stroški materiala in storitev so predvideni glede na višino načrtovanih prihodkov ob zagotavljanju namenske porabe sredstev. Med načrtovanimi stroški storitev so tekoče vzdrževanje raziskovalne, računalniške in druge opreme, stroški tekočega vzdrževanja prostorov in čiščenja, stroški avtorskih in podjemnih pogodb, pogodb o začasnem in občasnem delu in študentsko delo, administrativne, svetovalne storitve, notranje revidiranje in sistem kakovosti, stroški izobraževanja in strokovnega izpopolnjevanja zaposlenih ter stroški službenih potovanj, storitve znanstveno-raziskovalnega dela in podizvajalcev, strokovne objave), promocijske aktivnosti, zavarovalne premije.

Odhodki za plače predstavljajo 198.773 EUR sredstev, pri čemer so po načelu nastanka poslovnega dogodka, vključeni tudi stroški decembrskih plač v višini 46.243 EUR. Od tega je za osnovne plače in nadomestila predvidenih 152.049 EUR, ostalo predstavljajo prispevki za socialno varnost delodajalcev ter drugi stroški dela.

IZKAZ PRIHODKI IN ODHODKI DOLOČENIH UPORABNIKOV PO VRSTAH DEJAVNOSTI (NAČELO NASTANKA POSLOVNEGA DOGODKA), SKLADNO S TABELO FNreb_IPO_DEJ 2022

V skupnih prihodkih v višini 332.135 EUR pričakujemo prihodke iz naslova izvajanje javne službe v višini 332.135 EUR. Prihodkov iz naslova dejavnosti na trgu ne pričakujemo, zaradi dinamične ustanavljanja in zaposlovanja, kar je zmanjšalo časovni obseg aktivnosti.

Pričakovane odhodke, povezane z opravljanjem javne službe, planiramo v višini 332.135 EUR, iz naslova tržne dejavnosti odhodkov ne planiramo iz istega razloga kot predhodno navedeno.

NAČRT RAČUNA FINANČNIH TERJATEV IN NALOŽB, SKLADNO S TABELO FNreb-IRFTN DT 2022

Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto v letu 2022 ne planira dajanja posojil, posledično pa niti ne pričakuje vračil le-teh.

NAČRT RAČUNA FINANCIRANJA, SKLADNO S TABELO FNreb-IRF DT 2022

Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto v letu 2022 ne planira najemanje posojila, posledično niti ne vračil.

V letu 2022 se ne pričakuje povečanje sredstev na računih.

9.3 Pojasnilo za prihodke in odhodke s tržne dejavnosti

V letu 2022 ne pričakujemo prihodkov in odhodkov z naslova tržne dejavnosti.

9.4 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka

Tabela je skladna s tabelo FNreb22 IPO DT.

Tabela 6: Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka

Čl en ite v ko nt ov	Namen	Ozna ka za AOP	Finančni načrt 2022				REBALANS FINANČNEGA NAČRTA 2022				Primerjava rebalansa s finančnim načrtom (indeks)			
			31. člen sklepa o ustanovitvi		Drug o	31. člen sklepa o ustanovitvi		Drug o	31. člen sklepa o ustanovitvi		Drug o			
			Fina nčni načrt 2022	Vir MIZŠ		Vir ARR S	Fina nčni načrt 2022		Vir MIZŠ	Vir ARR S		Reba lans/ FN - skup aj	Reba lans/ FN - MIZŠ	Reba lans/ FN - ARR S
a1	a	b	e=d+ e+f	d	e	f	g=h+ i+j	h	i	j	k=g/ e*10 0	l=h/d *100	m=i/ e*10 0	n=j/f* 100
	I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	401	449. 777	15.0 00	384. 777	50.0 00	1.00 0.00 0	15.0 00	985. 000	0	222	100	256	0
	1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	402	399. 777	15.0 00	384. 777	0	285. 892	15.0 00	270. 892	0	72	100	70	#DIV /0!
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	403	399. 777	15.0 00	384. 777	0	285. 892	15.0 00	270. 892	0	72	100	70	#DIV /0!
	a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	404	399. 777	15.0 00	384. 777	0	285. 892	15.0 00	270. 892	0	72	100	70	#DIV /0!
del 74 00	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	399. 777	15.0 00	384. 777		285. 892	15.0 00	270. 892		72	100	70	#DIV /0!
del 74 00	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	0				714. 108		714. 108		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
	b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)	407	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
del 74 01	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	408	0				0				#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
del 74 01	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	409	0				0				#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
	c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja (411+412)	410	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
del 74 02	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja tekočo porabo	411	0				0				#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
del 74 02	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	412	0				0				#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!

	d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)	413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
del 74 03	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
del 74 03	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
del 74 04	Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	416	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
del 74 04	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
de l 74 0	e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij	418	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
74 1	f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije	419	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
	B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (422+423+487+424+425+426+427+428+488+489+490+429+430)	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
del 71 02	Prejete obresti	422	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
71 00	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
71 03	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	487	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
71 41	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
72	Kapitalski prihodki	425	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
73 0	Prejete donacije iz domačih virov	426	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
73 1	Prejete donacije iz tujine	427	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
73 2	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
78 2	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz strukturnih skladov	488	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
78 3	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz Kohezijskega sklada	489	0								0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!

78 4	Prejeta sredstva iz proračuna EU za izvajanje centraliziranih in drugih programov EU	490	0								#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
78 6	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	0								#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
78 7	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij in iz drugih držav	430	0								#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
	2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432 +433)	431	50.0 00	0	0	50.0 00	0	0	0	0	0	#DIV /0!	#DIV /0!	0
71 30	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	50.0 00			50.0 00	0				0	#DIV /0!	#DIV /0!	0
del 71 02	Prejete obresti	433	0				0				#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
	II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)	437	449. 777	15.0 00	384. 777	50.0 00	1.00 0.00	0	15.0 00	985. 000	0	222	100	256 0
	1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)	438	399. 777	15.0 00	384. 777	0	1.00 0.00	0	15.0 00	985. 000	0	250	100	256 #DIV /0!
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)	439	224. 477	7.24 6	217. 231	0	133. 884	7.71 3	126. 171	0	60	106	58 #DIV /0!	
del 40 00	Plače in dodatki	440	200. 152	7.16 5	192. 987		118. 072	7.36 0	110. 712		59	103	57 #DIV /0!	
del 40 01	Regres za letni dopust	441	7.80 5	0	7.80 5		3.68 3	228	3.45 5		47	#DIV /0!	44 #DIV /0!	
del 40 02	Povračila in nadomestila	442	12.6 42	80	12.5 62		9.86 5	125	9.74 0		78	155	78 #DIV /0!	
del 40 03	Sredstva za delovno uspešnost	443	3.87 7	0	3.87 7		2.26 4	0	2.26 4		58	#DIV /0!	58 #DIV /0!	
del 40 04	Sredstva za nadurno delo	444	0	0	0		0	0	0		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
del 40 05	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0	0		0	0	0		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
del 40 09	Drugi izdatki zaposlenim	446	0	0	0		0	0	0		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)	447	35.1 56	1.17 1	33.9 85	0	18.6 47	1.20 3	17.4 44	0	53	103	51 #DIV /0!	

del 40 10	Prispevki za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	17.7 44	654	17.0 90		7.85 3	652	7.20 1		44	100	42	#DIV /0!
del 40 11	Prispevki za zdravstveno zavarovanje	449	14.2 76	513	13.7 63		10.0 18	522	9.49 6		70	102	69	#DIV /0!
del 40 12	Prispevki za zaposlovanje	450	120	4	116		66	22	44		55	590	38	#DIV /0!
del 40 13	Prispevki za starševsko varstvo	451	171		171		111	7	104		65	#DIV /0!	61	#DIV /0!
del 40 15	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	2.84 5		2.84 5		600		600		21	#DIV /0!	21	#DIV /0!
	C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)	453	140. 144	6.58 3	133. 561	0	133. 361	6.08 4	127. 277	0	95	92	95	#DIV /0!
del 40 20	Pisarniški in splošni material in storitve	454	81.4 44	6.58 3	74.8 61		66.3 61	5.23 0	61.1 31		81	79	82	#DIV /0!
del 40 21	Posebni material in storitve	455	9.00 0	0	9.00 0		7.60 0	854	6.74 6		84	#DIV /0!	75	#DIV /0!
del 40 22	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	13.9 50	0	13.9 50		3.85 5	0	3.855		28	#DIV /0!	28	#DIV /0!
del 40 23	Prevozni stroški in storitve	457	0	0	0		0	0	0		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
del 40 24	Izdatki za službena potovanja	458	20.0 00	0	20.0 00		10.0 00	0	10.0 00		50	#DIV /0!	50	#DIV /0!
del 40 25	Tekoče vzdrževanje	459	0	0	0		0	0	0		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
del 40 26	Poslovne najemnine in zakupnine	460	15.7 50	0	15.7 50		22.3 00	0	22.3 00		142	#DIV /0!	142	#DIV /0!
del 40 27	Kazni in odškodnine	461	0	0	0		0	0	0		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
del 40 28	Davek na izplačane plače	462	0	0	0		0	0	0		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
del 40 29	Drugi operativni odhodki	463	0	0	0		23.2 45	0	23.2 45		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
40 3	D. Plačila domačih obresti	464	0				0	0	0		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!

40 4	<i>E. Plačila tujih obresti</i>	465	0				0	0	0		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
41 0	<i>F. Subvencije</i>	466	0				0	0	0		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
41 1	<i>G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom</i>	467	0				0	0	0		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
41 2	<i>H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam</i>	468	0				0	0	0		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
41 3	<i>I. Drugi tekoči domači transferi</i>	469	0				0	0	0		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
	J. Investicijski odhodki (471+472+473+474+475+476+477+478+479+480)	470	0	0	0	0	714. 108	0	714. 108	0	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
42 00	<i>Nakup zgradb in prostorov</i>	471	0				0				#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
42 01	<i>Nakup prevoznih sredstev</i>	472	0				0				#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
42 02	<i>Nakup opreme</i>	473	0				667. 115		667. 115		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
42 03	<i>Nakup drugih osnovnih sredstev</i>	474	0				0				#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
42 04	<i>Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije</i>	475	0				0				#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
42 05	<i>Investicijsko vzdrževanje in obnove</i>	476	0				0				#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
42 06	<i>Nakup zemljišč in naravnih bogastev</i>	477	0				0				#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
42 07	<i>Nakup nematerialnega premoženja</i>	478	0				46.9 93		46.9 93		#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
42 08	<i>Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring</i>	479	0								#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
42 09	<i>Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog</i>	480	0				0				#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!	#DIV /0!
	2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)	481	50.0 00	0	0	50.0 00	0	0	0	0	0	#DIV /0!	#DIV /0!	0
de l 40 0	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	13.1 25			13.1 25	0				0	#DIV /0!	#DIV /0!	0

de l 40 1	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	1.986			1.986	0				0	#DIV/0!	#DIV/0!	0
de l 40 2	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	484	34.889			34.889	0				0	#DIV/0!	#DIV/0!	0
	III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)	485	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	#DIV/0!	#DIV/0!
	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)	486	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

9.5 Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov (obračunski tok)

Tabela je skladna s tabelo FNreb IPO 2022.

Tabela 7: Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov (obračunski tok)

IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV	Namen	Oznaka za AOP	Finančni načrt za leto 2022				Rebalans finančnega načrta za leto 2022				Primerjava rebalansa in finančnega načrta za leto 2022			
			Finančni načrt 2022	31. člen sklepa o ustanovitvi		Drugo	REBALANS finančnega načrta 2022	31. člen sklepa o ustanovitvi		Drugo	31. člen sklepa o ustanovitvi		Drugo	
				Vir MIZŠ	Vir ARRS			Vir MIZŠ	Vir ARRS		Vir MIZŠ	Vir ARRS		
Členitev kontov	a	b	c	d	e	f	g=h+i+j	h	i	j	k=g/c*100	l=h/d*100	m=i/e*100	n=j/f*100
A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)	860		498.277	15.000	384.777	98.500	332.135	15.000	317.135	0	67	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	498.277	15.000	384.777	98.500	0				0	0	0	0
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862	0			0	0				#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	0			0	0				#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	0			0	0				#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
762	B) FINANČNI PRIHODKI	865	0			0	0				#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
763	C) DRUGI PRIHODKI	866	0			0	0				#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)	867	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	0			0	0				#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	0			0	0				#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	870	498.277	15.000	384.777	98.500	332.135	15.000	317.135	0	67	100	82	0
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	871	175.033	6.583	133.561	34.889	133.362	6.084	127.278	0	76	92	95	0
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANE	872	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

	GA MATERIAL A IN BLAGA													
460	STROŠKI MATERIAL A	873	45.47 2	583	30.00 0	14.88 9	18.13 0		18.13 0		40	0	60	0
461	STROŠKI STORITEV	874	129.5 61	6.000	103.5 61	20.00 0	115.2 32	6.084	109.1 48		89	101	105	0
	F) STROŠKI DELA (876+877+ 878)	875	322.8 45	9.875	295.0 28	17.94 2	198.7 73	8.916	189.8 57	0	62	90	64	0
del 464	PLAČE IN NADOMES TILA PLAČ	876	248.4 08	8.510	226.6 44	13.25 4	152.0 49	7.360	144.6 89		61	86	64	0
del 464	PRISPEVK I ZA SOCIALN O VARNOST DELODAJ ALCEV	877	43.80 9	1.365	39.91 2	2.532	25.04 4	1.203	23.84 1		57	88	60	0
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	30.62 8		28.47 2	2.156	21.68 0	353	21.32 7		71	#DIV/ 0!	75	0
462	G) AMORTIZ ACIJA	879	0			0	0				#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!
463	H) REZERVA CIJE	880	0			0	0				#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!
465	J) DRUGI STROŠKI	881	0			0	0				#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!
467	K) FINANČNI ODHODKI	882	0			0	0				#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!
468	L) DRUGI ODHODKI	883	0			0	0				#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!
	M) PREVRED NOTOVAL NI POSLOVN I ODHODKI (885+886)	884	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNI H SREDSTE V	885	0			0	0				#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!
del 469	OSTALI PREVRED NOTOVAL NI POSLOVNI ODHODKI	886	0			0	0				#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!
	N) CELOTNI ODHODKI (871+875+ 879+880+8 81+882+88 3+884)	887	497.8 78	16.45 8	428.5 89	52.83 1	332.1 35	15.00 0	317.1 35	0	67	91	74	0
	O) PRESEŽE K PRIHODK OV (870- 887)	888	45.66 9	0	0	45.66 9	0	0	0	0	0	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	0

	P) PRESEŽE K ODHODK OV (887- 870)	889	45.27 0	1.458	43.81 2	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/ 0!		
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890	0			0							#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!
del 80	Presežek prihodkov obračunsk ega obdobja z upoštevanj em davka od dohodka (888-890)	891	45.66 9	0	0	45.66 9	0	0	0	0	0	0	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	0	
del 80	Presežek odhodkov obračunsk ega obdobja z upoštevanj em davka od dohodka (889+890)	892	45.27 0	1.458	43.81 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/ 0!	
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunsk ega obdobja	893	0			0							#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!	#DIV/ 0!
	Povprečno število zaposleni h na podlagi delovnih ur v obračunsk em obdobju (celo število)	894	9	0	9	1	13	3	13	0	141	#DIV/ 0!	139	0		
	Število mesecev poslovanj a	895	9	9	9	9	9	9	9	9	100	100	100	100		

9.6 Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti (obračunski tok)

Tabela je skladna s tabelo FNreb IPO DEJ 2022.

Tabela 8: Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti (obračunski tok)

Členitev kontov	Namen	Oznaka za AOP	Finančni načrt 2022 JAVNA SLUŽBA	Finančni načrt 2022 TRG	REBALA NS finančne ga načrta 2022	REBALA NS finančne ga načrta 2022	Rebalans /FN javna služba	Rebalans /FN trg
--------------------	-------	------------------	--	----------------------------------	---	---	---------------------------------	---------------------

					JAVNA SLUŽBA	TRG		
	a	b	c	d	e	f	g=e/c* 100	h=f/d*1 00
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (661+662-663+664)	660	399.777	98.500	332.135	0	79	0
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	399.777	98.500	332.135		79	0
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662					#DIV/0!	#DIV/0!
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663					#DIV/0!	#DIV/0!
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664					#DIV/0!	#DIV/0!
762	B) FINANČNI PRIHODKI	665					#DIV/0!	#DIV/0!
763	C) DRUGI PRIHODKI	666					#DIV/0!	#DIV/0!
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (668+669)	667	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668					#DIV/0!	#DIV/0!
del 764	DRUGI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669					#DIV/0!	#DIV/0!
	D) CELOTNI PRIHODKI (660+665+666+667)	670	399.777	98.500	332.135	0	79	0
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)	671	140.144	34.889	133.362	0	95	0
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0	0		#DIV/0!	#DIV/0!
460	STROŠKI MATERIALA	673	30.583	14.889	18.130		59	0
461	STROŠKI STORITEV	674	109.561	20.000	115.232		105	0
	F) STROŠKI DELA (676+677+678)	675	304.903	17.942	198.773	0	65	0
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	235.154	13.254	152.049		65	0
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	41.277	2.532	25.044		61	0
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	28.472	2.156	21.680		76	0
462	G) AMORTIZACIJA	679					#DIV/0!	#DIV/0!
463	H) REZERVACIJE	680					#DIV/0!	#DIV/0!
465	J) DRUGI STROŠKI	681					#DIV/0!	#DIV/0!
467	K) FINANČNI ODHODKI	682					#DIV/0!	#DIV/0!
468	L) DRUGI ODHODKI	683					#DIV/0!	#DIV/0!
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (685+686)	684	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685					#DIV/0!	#DIV/0!
del 469	OSTALI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI	686					#DIV/0!	#DIV/0!
	N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684)	687	445.047	52.831	332.135	0	75	0
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670- 687)	688	0	45.669	0	0	#DIV/0!	0
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (687-670)	689	45.270	0	0	0	33	#DIV/0!

del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	690					#DIV/0!	#DIV/0!
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (688-690)	691	0	45.669	0	0	#DIV/0!	0
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (689+690) oz. (690-688)	692	45.270	0	15.000	0	33	#DIV/0!
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693					#DIV/0!	#DIV/0!

9.7 Načrt računa finančnih terjatev in naložb

Tabela je skladna s tabelo FNreb-IRFTN DT 2022.

Tabela 9: Načrt računa finančnih terjatev in naložb

Členitev kontov	NAČRT/REBALANS	Oznaka za AOP	Finančni načrt 2022	REBALANS Finančnega načrta 2022
	a	b	e	f
75	IV. PREJETA VRAČILA DANIH POSOJIL (501 do 511)	500	0	0
7500	Prejeta vračila danih posojil - od posameznikov in zasebnikov	501	0	0
7501	Prejeta vračila danih posojil - od javnih skladov	502	0	0
7502	Prejeta vračila danih posojil - od javnih podjetij in družb, ki so v lasti države ali občin	503	0	0
7503	Prejeta vračila danih posojil - od finančnih institucij	504	0	0
7504	Prejeta vračila danih posojil - od privatnih podjetij	505	0	0
7505	Prejeta vračila danih posojil od občin	506	0	0
7506	Prejeta vračila danih posojil - iz tujine	507	0	0
7507	Prejeta vračila danih posojil - državnemu proračunu	508	0	0
7508	Prejeta vračila danih posojil od javnih agencij	509	0	0
7509	Prejeta vračila plačanih poroštev	510	0	0
751	Prodaja kapitalskih deležev	511	0	0
44	V. DANA POSOJILA (513 do 523)	512	0	0
4400	Dana posojila posameznikom in zasebnikom	513	0	0
4401	Dana posojila javnim skladom	514	0	0
4402	Dana posojila javnim podjetjem in družbam, ki so v lasti države ali občin	515	0	0
4403	Dana posojila finančnim institucijam	516	0	0
4404	Dana posojila privatnim podjetjem	517	0	0
4405	Dana posojila občinam	518	0	0
4406	Dana posojila v tujino	519	0	0
4407	Dana posojila državnemu proračunu	520	0	0
4408	Dana posojila javnim agencijam	521	0	0
4409	Plačila zapadlih poroštev	522	0	0
441	Povečanje kapitalskih deležev in naložb	523	0	0
	VI/1 PREJETA MINUS DANA POSOJILA (500-512)	524	0	0

VI/2 DANA MINUS PREJETA POSOJILA (512-500)	525	0	0
---	-----	---	---

9.8 Načrt računa financiranja

Tabela je skladna s tabelo FNreb-IRF DT 2022.

Tabela 10: Načrt računa financiranja

Členitev kontov	Namen	Oznaka za AOP	Finančni načrt 2022	REBALANS finančnega načrta 2022
	a	b	c	d
50	VII. ZADOLŽEVANJE (551+559)	550	0	0
500	Domače zadolževanje (552 do 558)	551	0	0
5001	Najeti krediti pri poslovnih bankah	552	0	0
5002	Najeti krediti pri drugih finančnih institucijah	553	0	0
del 5003	Najeti krediti pri državnem proračunu	554	0	0
del 5003	Najeti krediti pri proračunih lokalnih skupnosti	555	0	0
del 5003	Najeti krediti pri skladih socialnega zavarovanja	556	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih javnih skladih	557	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih domačih kreditodajalcih	558	0	0
501	Zadolževanje v tujini	559	0	
55	VIII. ODPLAČILA DOLGA (561+569)	560	0	0
550	Odplačila domačega dolga (562 do 568)	561	0	0
5501	Odplačila dolga poslovnim bankam	562	0	0
5502	Odplačila dolga drugim finančnim institucijam	563	0	0
del 5503	Odplačila dolga državnemu proračunu	564	0	0
del 5503	Odplačila dolga proračunom lokalnih skupnosti	565	0	0
del 5503	Odplačila dolga skladom socialnega zavarovanja	566	0	0
del 5503	Odplačila dolga drugim javnim skladom	567	0	0
del 5503	Odplačila dolga drugim domačim kreditodajalcem	568	0	0
551	Odplačila dolga v tujino	569	0	
	IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE (550-560)	570	0	0
	IX/2 NETO ODPLAČILO DOLGA (560-550)	571	0	0
	X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (485+524+570)-(486+525+571)	572	0	0
	X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (486+525+571)-(485+524+570)	573	0	0

10. Kadrovski načrt

Rudolfovo je kot novoustanovljeni javni raziskovalni zavod moral pripraviti pravne podlage za izpeljavo postopkov zaposlovanja in zaposliti prve raziskovalce in strokovno-tehnične sodelavce.

Na dan 31. 12. 2022 načrtujemo 30 zaposlenih delavcev v obsegu 19,8 FTE, med njimi tudi 1 novega mladega raziskovalca v novembru 2022.

10.1 Politika zaposlovanja (65. člen ZIPRS2223) – število zaposlenih po virih financiranja z obrazložitvijo

Tabela 11: Načrtovano število zaposlenih na dan 1. 1. 2023 po virih financiranja in podatki na dan 1. 1. 2022

Viri	Načrt 1. 1. 2022	Načrt 1. 1. 2023	Rebalans načrta 1. 1. 2023
1. Državni proračun	0	0	0
2. Proračuni občin	0	0	0
3. ZZS in ZPIZ	0	0	0
4. Druga javna sredstva za opravljanje javne službe (npr. takse, pristojbine, koncesije, RTV prispevek)	0	0	0
5. Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu	0	0,6	0
6. Nejavna sredstva za opravljanje javne službe	0	0	0
7. Sredstva prejetih donacij	0	0	0
8. Sredstva EU ali drugih mednarodnih virov, vključno s sredstvi državnega sofinanciranja iz državnega proračuna	0	0	0
9. Sredstva proračuna za zaposlene iz prvega, drugega in tretjega odstavka 25. člena Zakona o zdravniški službi (Uradni list RS, št. 72/06 – uradno prečiščeno besedilo, 15/08 – ZPacP, 58/08, 107/10 – ZPPKZ, 40/12 – ZUJF, 88/16 – ZdZPZD, 40/17, 64/17 – ZZDej-K, 49/18 in 66/19) in iz tretjega odstavka 34. člena ZZDej	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	0	26	19,8
Skupno število vseh zaposlenih od 1. do 11. točke	0	35	19,8
Število zaposlenih, ki se financirajo iz 1., 2., 3. in 4 točke	0	35	19,8

Število zaposlenih, ki se financirajo iz 6., 7., 8., 9., 10. in 11. točke	0	26,6	19,8
---	---	------	------

Obrazložitev: Zavod je začel delovati v aprilu 2022, ko je zaposlil prve tri raziskovalce v obsegu 20 %. Te osebe so ustvarile pogoje za zagon izvajanja javne službe po ZZrID. Ta se je v polnosti začela izvajati jeseni 2022, ko so bile na osnovi zagotovljenih finančnih virov izpeljane zaposlitve, skladne s tem načrtom. Načrtujemo, da bo vsaka od 4 raziskovalnih skupin imela do konca 2022 vsaj 2 FTE raziskovalcev, kar bo vključevalo enega izkušenega raziskovalca v obsegu od 0.2 FTE do 1 FTE, ki bo koordiniral skupino, 1 raziskovalca na nivoju višjega znanstvenega sodelavca, od 1 do 2 raziskovalca na nivoju znanstvenega sodelavca, 1 raziskovalca na nivoju asistenta z doktoratom in enega mladega raziskovalca. Vse osebe bodo izbrane na osnovi domačih in mednarodnih razpisov, po meritokratskih kriterijih.

Vsi zaposleni bodo financirani iz Sredstev raziskovalnih projektov in programov ter sredstev za projekte in programe, namenjene za internacionalizacijo in kakovost v izobraževanju in znanosti.

10.2 Preglednici s kadrovsko strukturo zaposlenih po plačnih podskupinah in trajanju zaposlitve

Tabela 12: Zaposleni po plačnih (pod)skupinah in trajanju zaposlitve na dan 31. 12. 2022 v osebah

	Kadrovski načrt			Rebalans kadrovskega načrta		
	Načrt števila zaposlenih na dan 31. 12. 2022 (v osebah)			Načrt števila zaposlenih na dan 31. 12. 2022 (v osebah)		
	Določeni čas	Nedoločeni čas	Skupaj	Določeni čas	Nedoločeni čas	Skupaj
Poslovodni organi (DM plačne skupine B)		1,0	1,0		1,0	1,0
Raziskovalci (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001 in brez zaposlenih po 147. členu ZDR-1)	12,0	4,0	16,0	1,0	10,0	11,0
Raziskovalci – dopolnilni delovni čas (147. člen ZDR-1) (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)	8,0	0,0	8,0	9,0		9,0
Mladi raziskovalci (DM H017002, H017003 IN H018001)	4,0	0,0	4,0		1,0	1,0
Strokovni sodelavci (DM plačne podskupine H2)	0,0	0,0	0,0		7,0	7,0
Strokovni sodelavci (DM plačnih skupin oz. podskupin J1 in drugih, ki niso vključena drugam)	5,0	0,0	5,0		1,0	1,0
Administrativni delavci in ostali strokovno-tehnični delavci (DM plačne podskupine J2 in J3)	1,0	0,0	1,0			0,0
Skupaj	30,0	5,0	35,0	10,0	20,0	30,0

Tabela 13: Zaposleni po plačnih (pod)skupinah in trajanju zaposlitve na dan 31. 12. 2022, v FTE

	Kadrovski načrt			Rebalans kadrovskega načrta		
	Načrt števila zaposlenih na dan 31. 12. 2022 (v FTE)			Načrt števila zaposlenih na dan 31. 12. 2022 (v FTE)		
	Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj	Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj
Poslovodni organi (DM plačne skupine B)	0,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Raziskovalci (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001 in brez zaposlenih po 147. členu ZDR-1)	12,0	2,0	14,0	0,75	8,7	9,5
Raziskovalci – dopolnilni delovni čas (147. člen ZDR-1) (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)	1,6	0,0	1,6	1,18		1,2
Mladi raziskovalci (DM H017002, H017003 IN H018001)	4,0	0,0	4,0		1,0	1,0
Strokovni sodelavci (DM plačne podskupine H2)	0,0	0,0	0,0		6,15	6,2
Strokovni sodelavci (DM plačnih skupin oz. podskupin J1 in drugih, ki niso vključena drugam)	5,0	0,0	5,0		1,0	1,0
Administrativni sodelavci in ostali strokovno-tehnični sodelavci (DM plačne podskupine J2 in J3)	1,0	0,0	1,0			0,0
SKUPAJ	23,6	3,0	26,6	1,9	17,9	19,8

Obrazložitev: Glede na LPD, smo v rebalansu upoštevali razlike glede števila kot tudi obsega zaposlitev, ki so nastale zaradi dinamike ustanavljanja zavoda in pravno formalnih podlag financiranja, kot že omenjeno uvodoma. To je botrovalo k skrajšanju aktivnega delovanja zavoda in posledično tudi na čas in obseg zaposlovanja.

10.3 Število novih zaposlitev in odhodov v letu 2022

Javni raziskovalni zavod ocenjuje zaposlitve po delovnih mestih in času zaposlitve na podlagi že realiziranih ter predvidenih zaposlitev v letu 2022.

Prve zaposlitve so bile na Rudolfovem realizirane v mesecu dni od nastanka zavoda, največji del zaposlitev pa smo realizirali s septembrom.

Za že realizirane zaposlitve, ki so prikazane v spodnji tabeli, smo kot izhodiščni plačni razred upoštevali zakonsko določen plačni razred z vključenimi morebitnimi napredovalnimi razredi ter hkrati upoštevali dejansko delovno dobo, skladno z zakonskimi določbami, vključno upoštevanjem 2. odstavka 19. člena ZSPJS.

Za načrtovanje prihodnjih zaposlitev v letu 2022 pa smo, za delovna H019007, H017008 upoštevali en (1) napredovalni razred ter osem (8) let delovne dobe, pri delovnih mestih H017008, nič (0) napredovalnih razredov ter nič (0) let delovne dobe. Za že realizirane zaposlitve, smo kot izhodiščni plačni razred upoštevali zakonsko določen plačni razred z vključenimi morebitnimi napredovalnimi razredi ter hkrati upoštevali dejansko delovno dobo.

Ob izvedenem postopku izbora za zaposlitev, so bili in bodo zaposleni uvrščeni v plačni razred, skladno z zakonsko določenim plačnim razredom ter vključenimi morebitnimi napredovanju, upoštevajoč 2. odstavek 19. člena SZPJS. Ravno tako so se in se bodo prilagodili meseci zaposlitve, glede na dejansko trajanje izbirnega postopka in specifičnih pogojev s strani izbranih kandidatov (odpovedni roki, selitve ...).

Število in obseg zaposlitev v letu 2022 je razvidno iz spodnje tabele.

Skladno z že obstoječimi zaposlitvami ter načrtom zaposlitev, načrtujemo v letu 2022 skupni obseg zaposlitev, glede na število mesecev zaposlitve, odstotek zaposlitve, ter čas trajanja zaposlitve kar 53,55 FTE (skupni seštevek na letni ravni).

Tabela 14: Število novih zaposlitev, upokojitev, prenehanj pogodb o zaposlitvi za določen čas ter odpovedi pogodbe o zaposlitvi iz poslovnih razlogov ali iz razlogov nesposobnosti v FTE v letu 2022

Šifra delovnega mesta	Naziv delovnega mesta	Plačni razred delovnega mesta, v katerega je uvrščen zaposleni	Mesec zaposlitve	Število novih zaposlitev za določen čas (v FTE)	Število novih zaposlitev za nedoločen čas (v FTE)	Vrednost v EUR (bruto plača - osnovna plača + dodatek za delovno dobo + drugi dodatki)
B0 17370	V. D. DIREKTORJA	54,0	maj	0,50		2.408,1
B0 17370	DIREKTOR	54,0	september		1,00	4.861,2
H0 19008	ZNANSTVENI SVETNIK	57,0	september		0,90	4.844,7
H0 19008	ZNANSTVENI SVETNIK	53,0	april	0,20		1.025,7
H0 19008	ZNANSTVENI SVETNIK	57,0	oktober		0,80	4.271,5
H0 19007	ZNANSTVENI SODELAVEC	48,0	september		0,90	3.671,6
H0 19007	ZNANSTVENI SODELAVEC	46,0	september		0,90	3.381,9
H0 19007	ZNANSTVENI SODELAVEC	46,0	april	0,20		633,7
H0 19007	ZNANSTVENI SODELAVEC	47,0	september		0,50	1.849,6
H0 19007	ZNANSTVENI SODELAVEC	46,0	september	0,75		2.904,4
H0 19007	ZNANSTVENI SODELAVEC	46,0	april	0,20		686,8
H0 19007	ZNANSTVENI SODELAVEC	46,0	oktober	0,05		281,7
H0 19007	ZNANSTVENI SODELAVEC	47,0	november		1,0	3.505,0
H0 19007	ZNANSTVENI SODELAVEC	46,0	november	0,25		971,6
H0 19007	ZNANSTVENI SODELAVEC	46,0	december		1,0	3.447,2
H0 19006	VIŠJI ZNANSTVENI SODELAVEC	49,0	oktober	0,025		96,4
H0 19006	VIŠJI ZNANSTVENI SODELAVEC	49,0	oktober	0,05		173,81
H0 19006	VIŠJI ZNANSTVENI SODELAVEC	49,0	oktober	0,150		590,0
H0 19006	VIŠJI ZNANSTVENI SODELAVEC	49,0	oktober		1,0	4.060,1

H0 19006	VIŠJI ZNANSTVENI SODELAVEC	49,0	september	0,15		624,9
H0 17006	RAZVOJNI SODELAVEC	47,0	september		0,70	2.646,9
H0 19005	VIŠJI STROKOVNO RAZISKOVALNI SODELAVEC	49,0	oktober	0,10		410,8
H0 27002	STROKOVNI SODELAVEC	30,0	september		0,70	1.583,5
H0 27002	STROKOVNI SODELAVEC	30,0	september		0,80	1.652,0
H0 27002	STROKOVNI SODELAVEC	30,0	september		0,75	1.568,7
H0 27002	STROKOVNI SODELAVEC	31,0	september		0,90	1.931,9
H0 27002	STROKOVNI SODELAVEC	30,0	september		1,0	2.174,2
H0 27002	STROKOVNI SODELAVEC	30,0	november		1,0	2.174,2
H0 27002	STROKOVNI SODELAVEC	30,0	november		1,0	2.174,2
H0 17008	SAMOSTOJNI RAZVIJALEC	37,0	november		1,0	2.772,5
H0 19001	ASISTENT Z DOKTORATOM	43,0	oktober	0,20		565,1
H017002	MLADI RAZISKOVALEC	32,0	november		1,0	2.278,57
J017104	SAMOSTOJNI STROKOVNI DELAVEC	38,0	oktober		1,0	2.777,8
SKUPAJ				2,825	17,850	69.000,0

10.4 Obrazložitev

Rudolfovo je nov javni raziskovalni zavod ustanovljen 4. 4. 2022. Realizirana je bila priprava akta o sistemizaciji ter zaposlitve direktorja in raziskovalcev, strokovno-tehničnega osebja ter zagon delovanja raziskovalnih enot. Zaposleni so in bodo razporejeni na delovna mesta v skladu z delovnimi zadolžitvami in izkušnjami in potrebami glede izvajanja nalog/projektov.

Vir financiranja je bil prvotno zagotovljen v 31. členu Sklepa o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto (Uradni list RS, št. 42/22, 71/22) ki je določal: »(1) Za ustanovitev in začetek dela zavoda ustanovitelj v finančnem načrtu ARRS zagotovi 2.600.000 evrov letno v letih 2022 in 2023.«

Nadalje je raziskovalni zavod Rudolfovo - Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto dne 19. 10. 2022 s strani MIZŠ prejel nova izhodišča, skladno s Sklepom o spremembah in dopolnitvah Sklepa o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo - Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto (Uradni list RS, št. 6. 10. 2022), pri čemer se je v 31. členu Sklepa o spremembah in dopolnitvah Sklepa o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto, prvi odstavek spremenil tako, da se glasi:

»(1) Za ustanovitev in začetek dela zavoda ustanovitelj v finančnem načrtu ARRS zagotovi do 1.000.000 evrov v letu 2022 in do 2.000.000 evrov v letu 2023.«

V tretjem odstavku sta se spremenila drugi in tretji stavek tako, da se glasita:

»ARRS sredstva za leti 2022 in 2023, ki vključujejo tudi sredstva za raziskovalno in drugo opremo za začetek dela zavoda, zavodu izplačuje v skladu s programom dela in finančnim načrtom zavoda na podlagi pogodbe, sklenjene med ARRS in zavodom. V letu 2023 ARRS do potrditve programa dela in finančnega načrta zavoda za leto 2023 z zavodom sklene pogodbo o začasnem financiranju.«

Skladno s temi spremembami je zavod Rudolfovo pripravil rebalans finančnega in kadrovskega načrta ter tudi rebalans programa dela.