

„ИНСТИТУТ МИХАЈЛО ПУПИН“ Д.О.О., БЕОГРАД

**ИЗВЕШТАЈ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА
И ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈИ
ЗА 2022. ГОДИНУ**

САДРЖАЈ

ИЗВЕШТАЈ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА

ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈИ

Биланс стања

Биланс успеха

Извештај о осталом резултату

Извештај о токовима готовине

Извештај о променама на капиталу

Напомене уз редовни годишњи финансијски извештај

ПРИЛОГ: ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ

ИЗВЕШТАЈ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА

СКУПШТИНИ И ДИРЕКТОРУ ДРУШТВА „ИНСТИТУТ МИХАЈЛО ПУПИН“ Д.О.О., Београд

Мишљење

Извршили смо ревизију приложених финансијских извештаја „Институт Михајло Пупин“ Д.О.О., Београд, (у даљем тексту: Друштво), који обухватају биланс стања на дан 31. децембра 2022. године и одговарајући биланс успеха, извештај о осталом резултату, извештај о токовима готовине, извештај о променама на капиталу за годину завршну на тај дан, као и преглед значајних рачуноводствених политика садржаним у Напоменама уз редовне годишње финансијске извештаје.

По нашем мишљењу, приложени финансијски извештаји објективно и истинито, по свим материјално значајним аспектима, приказују финансијску позицију Друштва на дан 31. децембра 2022. године, резултате њеног пословања и токове готовине за годину завршну на тај дан, у складу са Законом о рачуноводству и рачуноводственим прописима важећим у Републици Србији.

Основа за мишљење

Ревизију смо извршили у складу са Законом о ревизији и стандардима ревизије применљивим у Републици Србији. Наше одговорности су детаљније описане у пасусу *Одговорност ревизора* у наставку овог извештаја. Независни у односу на Друштво у складу са етичким захтевима који су релевантни за нашу ревизију финансијских извештаја у Републици Србији, и испунили смо наше друге етичке одговорности у складу са овим захтевима. Сматрамо да су ревизијски докази које смо прикупили довољни и адекватни да обезбеде основу за изражавање нашег мишљења.

Остале информације садржане у годишњем извештају о пословању Друштва

Остале информације се односе на информације садржане у годишњем извештају о пословању, али не укључују финансијске извештаје и извештај ревизора о њима. Руководство Друштва је одговорно за припрему осталих информација у складу са прописима Републике Србије.

Наше мишљење о финансијским извештајима не обухвата остале информације. У вези са ревизијом финансијских извештаја, наша одговорност је да прочитамо остале информације и тиме размотримо да ли су остале информације усклађене у свим материјално значајним аспектима са финансијским извештајима са нашим сазнањима стеченим у току ревизије или се на други начин чине материјално погрешним. Поред тога, извршили смо процену да ли су остале информације припремљене, у свим материјално значајним аспектима, у складу са Законом о рачуноводству Републике Србије, посебно да ли су остале информације у формалном смислу у складу са захтевима и поступцима за припрему осталих информација Закона о рачуноводству у контексту материјалности, односно да ли би неко непоштовање ових захтева би могло утицати на просуђивања донета на основу ових осталих информација.

Само на основу спроведених процедура, у мери у којој смо у могућности да их оценимо, извештавамо да остале информације које описују чињенице које су такође приказане у финансијским извештајима су, у свим материјално значајним аспектима, у складу са финансијским извештајима и припремљене у складу са захтевима Закона о рачуноводству Републике Србије.

ИЗВЕШТАЈ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА (НАСТАВАК)

Остале информације садржане у годишњем извештају о пословању Друштва (Наставак)

Поред тога, ако на основу рада који смо обавили, закључимо да постоји материјално значајно погрешно исказивање осталих информација, од нас се захтева да ту чињеницу саопштимо у извештају. На основу поступака које смо извршили у вези са добијеним осталим информацијама, нисмо утврдили материјално значајне погрешне исказе.

Одговорност руководства и лица овлашћених за управљање за финансијске извештаје

Руководство је одговорно за састављање и истинито приказивање ових финансијских извештаја у складу са Законом о рачуноводству и рачуноводственим прописима важећим у Републици Србији, као и за оне интерне контроле које руководство одреди као неопходне за припрему финансијских извештаја који не садрже материјално значајне погрешне исказе, настале услед криминалне радње или грешке.

При састављању финансијских извештаја, руководство је одговорно за процену способности Друштва да настави пословање у складу са начелом сталности, као и за обелодањивања, уколико је примењиво, питања која се односе на сталност пословања и примену начела сталности пословања као рачуноводствене основе, осим ако руководство планира да ликвидира Друштво или да обустави пословање, или у случају непостојања друге реалне могућности осим наведене.

Лица овлашћена за управљање су одговорна за надгледање процеса финансијског извештавања Друштва.

Одговорност ревизора за ревизију финансијских извештаја

Наша је одговорност да се, на основу извршене ревизије, у разумној мери уверимо да финансијски извештаји у целини не садрже материјално значајне погрешне исказе, настале услед криминалне радње или грешке, као и за припрему ревизорског извештаја који ће садржати наше мишљење.

Уверавање у разумној мери представља висок ниво уверавања, али није гаранција да ће ревизија извршена у складу са Међународним стандардима ревизије увек открити материјално значајне погрешне исказе ако такви искази постоје. Погрешни искази могу да настану услед криминалне радње или грешке и сматрају се материјално значајним ако је разумно очекивати да ће они, појединачно или збирно, утицати на економске одлуке корисника донете на основу ових финансијских извештаја.

Како саставни део ревизије у складу са Међународним стандардима ревизије, примењујемо професионално просуђивање и одржавамо професионални скептицизам током ревизије. Такође:

- Вршимо идентификацију и процену ризика од материјално значајних погрешних исказа у финансијским извјештајима, насталих услед криминалне радње или грешке, осмишљавамо и обављамо ревизијске поступке који одговарају идентификованим ризицима, и прибавимо довољно адекватних ревизијских доказа који дају основу за наше мишљење. Ризик да неће бити идентификовани материјално значајни погрешни искази који су резултат криминалне радње је већи него за погрешне исказе настале услед грешке, зато што криминална радња може да укључи и удруживање, фалсификовање, намерне пропусте, лажно представљање или заобилажење интерних контрола.
- Стичемо разумевање о оним интерним контролама које су релевантне за ревизију у циљу осмишљавања ревизијских процедура који су прикладни у датим околностима, али не у циљу изражавања мишљења о ефективности интерних контрола Друштва.
- Вршимо оцену примењених рачуноводствених политика и у којој мери су разумне рачуноводствене процене и повезана обелодањивања које је извршило руководство.

ТЦ Стари Меркатор | Палмира Тольјатија 5/III | 11070 Нови Београд | Република Србија | Тел/Фах: +381 11 30 18 445
www.pkf.rs | МБ 08752524 | ПИБ 102397694 | т.р. 105-0000002884525-18 АИК Банка | шифра делатности 6920

ПКФ д.о.о. је чланница PKF International Limited фамилије правно независних фирм и не прихвата било какву одговорност и обавезе пристекле деловањем или неделовањем појединачних чланница или кореспондентских фирм.

PKF d.o.o. is a member firm of the PKF International Limited family of legally independent firms and does not accept any responsibility or liability for the actions or inactions of any individual member or correspondent firm or firms.

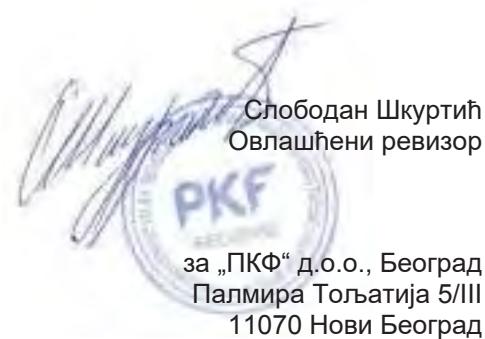
ИЗВЕШТАЈ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА (НАСТАВАК)

Одговорност ревизора за ревизију финансијских извештаја (Наставак)

- Доносимо закључак о прикладности примене начела сталности као рачуноводствене основе од стране руководства и, на основу прикупљених ревизијских доказа, да ли постоји материјална неизвесност у вези са догађајима или условима који могу да изазову значајну сумњу у погледу способности ентитета да настави са пословањем у складу са начелом сталности. Ако закључимо да постоји материјално значајна неизвесност, дужни смо да у свом извештају скренемо пажњу на повезана обелодањивања у финансијским извештајима или, ако таква обелодањивања нису адекватна, да модификујемо наше мишљење. Наши закључци се заснивају на ревизијским доказима прикупљеним до датума извештаја ревизора. Међутим, будући догађаји или услови могу имати за последицу да ентитет престане да послује у складу са начелом сталности.
- Вршимо процену укупне презентације, структуре и садржаја финансијских извештаја, укључујући и обелодањивања, и да ли су у финансијским извештајима приказане основне трансакције и догађаји на такав начин да се постигне фер презентација.

Саопштавамо лицима овлашћеним за управљање, између остalog, планирани обим и време ревизије и значајне ревизијске налазе, укључујући све значајне недостатке у интерним контролама које смо идентификовали током ревизије.

Београд, 23. март 2023. године



Попуњава правно лице - предузетник

Матични број 07014694

Шифра делатности 7219

ПИБ 100008310

Назив INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO, BEOGRAD (ZVEZDARA)

Седиште БЕОГРАД (ЗВЕЗДАРА), ВОЛГИНА 15

БИЛАНС СТАЊА

на дан 31.12.2022. године

- у хиљадама динара -

Група рачуна, рачун	Позиција	АОП	Напомена број	Текућа година	Износ	
					Претходна година	
					Крајње стање 20__	Почетно стање 01.01.20__
1	2	3	4	5	6	7
АКТИВА						
00	А. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0001				
	Б. СТАЛНА ИМОВИНА (0003 + 0009 + 0017 + 0018 + 0028)	0002		271.442	271.440	
01	I. НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (0004 + 0005 + 0006 + 0007 + 0008)	0003	19	3.985	4.136	
010	1. Улагања у развој	0004				
011, 012 и 014	2. Концесије, патенти, лиценце, робне и услужне марке, софтвер и остало нематеријална имовина	0005		3.985	4.136	
013	3. Гудвил	0006				
015 и 016	4. Нематеријална имовина узета у лизинг и нематеријална имовина у припреми	0007				
017	5. Аванси за нематеријалну имовину	0008				
02	II. НЕКРЕТНИНЕ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМА (0010 + 0011 + 0012 + 0013 + 0014 + 0015 + 0016)	0009	20	191.088	199.115	
020, 021 и 022	1. Земљиште и грађевински објекти	0010		117.806	132.236	
023	2. Постројења и опрема	0011		59.916	53.583	
024	3. Инвестиционе некретнине	0012				
025 и 027	4. Некретнине, постројења и опрема узети у лизинг и некретнине, постројења и опрема у припреми	0013				
026 и 028	5. Остале некретнине, постројења и опрема и улагања на тубим некретничкима, постројењима и опреми	0014		13.366	13.296	
029 (део)	6. Аванси за некретнине, постројења и опрему у земљи	0015				
029 (део)	7. Аванси за некретнине, постројења и опрему у иностранству	0016				
03	III. БИОЛОШКА СРЕДСТВА	0017				
04 и 05	IV. ДУГОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ И ДУГОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0019 + 0020 + 0021 + 0022 + 0023 + 0024 + 0025 + 0026 + 0027)	0018	21	76.369	68.057	

Група рачуна, рачун	Позиција	АОП	Напомена број	Текућа година	Износ	
					Претходна година	
1	2	3	4	5	6	7
040 (део), 041 (део) и 042 (део)	1. Учешћа у капиталу правних лица (осим учешћа у капиталу која се вреднују методом учешћа)	0019		56.806	59.706	
040 (део), 041 (део), 042 (део)	2. Учешћа у капиталу која се вреднују методом учешћа	0020				
043, 050 (део) и 051 (део)	3. Дугорочни пласмани матичном, зависним и осталим повезаним лицима и дугорочна потраживања од тих лица у земљи	0021				
044, 050 (део), 051 (део)	4. Дугорочни пласмани матичном, зависним и осталим повезаним лицима и дугорочна потраживања од тих лица у иностранству	0022				
045 (део) и 053 (део)	5. Дугорочни пласмани (дати кредити и зајмови) у земљи	0023				
045 (део) и 053 (део)	6. Дугорочни пласмани (дати кредити и зајмови) у иностранству	0024				
046	7. Дугорочна финансијска улагања (хартије од вредности које се вреднују по амортизираној вредности)	0025				
047	8. Откупљене сопствене акције и откупљени сопствени удели	0026				
048, 052, 054, 055 и 056	9. Остали дугорочни финансијски пласмани и остала дугорочна потраживања	0027		19.563	8.351	
28 (део), осим 288	V. ДУГОРОЧНА АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0028			132	
288	В. ОДЛОЖЕНА ПОРЕСКА СРЕДСТВА	0029		2.693	2.411	
	Г. ОБРТНА ИМОВИНА (0031 + 0037 + 0038 + 0044 + 0048 + 0057+ 0058)	0030		2.002.025	1.567.584	
Класа 1, осим групе рачуна 14	I. ЗАЛИХЕ (0032 + 0033 + 0034 + 0035 + 0036)	0031		303.657	329.389	
10	1. Материјал, резервни делови, алат и ситан инвентар	0032	22	212.344	206.188	
11 и 12	2. Недовршена производња и готови производи	0033				
13	3. Роба	0034				
150, 152 и 154	4. Плаћени аванси за залихе и услуге у земљи	0035	23	85.076	106.392	
151, 153 и 155	5. Плаћени аванси за залихе и услуге у иностранству	0036	23	6.237	16.809	
14	II. СТАЛНА ИМОВИНА КОЈА СЕ ДРЖИ ЗА ПРОДАЈУ И ПРЕСТАНАК ПОСЛОВАЊА	0037				
20	III. ПОТРАЖИВАЊА ПО ОСНОВУ ПРОДАЈЕ (0039 + 0040 + 0041 + 0042 + 0043)	0038	24	667.949	290.940	
204	1. Потраживања од купца у земљи	0039		448.632	143.608	
205	2. Потраживања од купца у иностранству	0040		152.381	94.898	

Група рачуна, рачун	Позиција	АОП	Напомена број	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
1	2	3	4	5	6	7
200 и 202	3. Потраживања од матичног, зависних и осталих повезаних лица у земљи	0041		66.936	52.434	
201 и 203	4. Потраживања од матичног, зависних и осталих повезаних лица у иностранству	0042				
206	5. Остала потраживања по основу продаје	0043				
21, 22 и 27	IV. ОСТАЛА КРАТКОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0045 + 0046 + 0047)	0044	25	201.471	141.993	
21, 22 осим 223 и 224, и 27	1. Остала потраживања	0045		197.937	141.993	
223	2. Потраживања за више плаћен порез на добитак	0046		3.534		
224	3. Потраживања по основу преплатених осталих пореза и доприноса	0047				
23	V. КРАТКОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (0049 + 0050 + 0051 + 0052 + 0053 + 0054 + 0055 + 0056)	0048		66.000		
230	1. Краткорочни кредити и пласмани - матично и зависна правна лица	0049		66.000		
231	2. Краткорочни кредити и пласмани - остала повезана лица	0050				
232, 234 (део)	3. Краткорочни кредити, зајмови и пласмани у земљи	0051				
233, 234 (део)	4. Краткорочни кредити, зајмови и пласмани у иностранству	0052				
235	5. Хартије од вредности које се вреднују по амортизираној вредности	0053				
236 (део)	6. Финансијска средства која се вреднују по фер вредности кроз Биланс успеха	0054				
237	7. Откупљене сопствене акције и откупљени сопствени уделни	0055				
236 (део), 238 и 239	8. Остали краткорочни финансијски пласмани	0056				
24	VI. ГОТОВИНА И ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ	0057	26	629.590	656.939	
28 (део), осим 288	VII. КРАТКОРОЧНА АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0058		133.358	148.323	
	Д. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001 + 0002 + 0029 + 0030)	0059		2.276.160	1.841.435	
88	Ђ. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА	0060	38	806.071	490.618	
	ПАСИВА					
	А. КАПИТАЛ (0402 + 0403 + 0404 + 0405 + 0406 - 0407 + 0408 + 0411 - 0412) ≥ 0	0401	28	625.297	588.966	
30, осим 306	I. ОСНОВНИ КАПИТАЛ	0402		479.557	479.557	
31	II. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0403				

Група рачуна, рачун	Позиција	АОП	Напомена број	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					Крајње стање 20__.	Почетно стање 01.01.20__.
1	2	3	4	5	6	7
306	III. ЕМИСИОНА ПРЕМИЈА	0404				
32	IV. РЕЗЕРВЕ	0405				
330 и потражни салдо рачуна 331,332, 333, 334, 335, 336 и 337	V. ПОЗИТИВНЕ РЕВАЛОРИЗАЦИОНЕ РЕЗЕРВЕ И НЕРЕАЛИЗОВАНИ ДОБИЦИ ПО ОСНОВУ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА	0406			1.581	
дуговни салдо рачуна 331, 332, 333, 334, 335, 336 и 337	VI. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ГУБИЦИ ПО ОСНОВУ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА	0407		38.582	41.502	
34	VII. НЕРАСПОРЕЂЕНИ ДОБИТАК (0409 + 0410)	0409	28	184.322	149.330	
340	1. Нераспоређени добитак ранијих година	0409		152.989	122.337	
341	2. Нераспоређени добитак текуће године	0410		31.333	26.993	
	VIII. УЧЕШЋЕ БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	0411				
35	IX. ГУБИТАК (0413 + 0414)	0412				
350	1. Губитак ранијих година	0413				
351	2. Губитак текуће године	0414				
	Б. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0416 + 0420 + 0428)	0415		301.359	333.500	
40	I. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0417+0418+0419)	0416	29	139.870	139.862	
404	1. Резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених	0417		61.803	49.473	
400	2. Резервисања за трошкове у гарантном року	0418		78.067	90.389	
40, осим 400 и 404	3. Остале дугорочне резервисања	0419				
41	II. ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0421 + 0422 + 0423 + 0424 + 0425 + 0426 + 0427)	0420	30	97.955	99.032	
410	1. Обавезе које се могу конвертовати у капитал	0421				
411 (део) и 412 (део)	2. Дугорочни кредити и остале дугорочне обавезе према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у земљи	0422				
411 (део) и 412 (део)	3. Дугорочни кредити и остале дугорочне обавезе према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у иностранству	0423				
414 и 416 (део)	4. Дугорочни кредити, зајмови и обавезе по основу лизинга у земљи	0424		97.955	99.032	
415 и 416 (део)	5. Дугорочни кредити, зајмови и обавезе по основу лизинга у иностранству	0425				
413	6. Обавезе по емитованим хартијама од вредности	0426				

Група рачуна, рачун	Позиција	АОП	Напомена број	Текућа година	Износ	
					Крајње стање 20.	Претходна година Почетно стање 01.01.20.
1	2	3	4	5	6	7
419	7. Остале дугорочне обавезе	0427				
49 (део), осим 498 и 495 (део)	III. ДУГОРОЧНА ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0429	31	63.534	94.606	
498	В. ОДЛОЖЕНЕ ПОРСКЕ ОБАВЕЗЕ	0429				
495 (део)	Г. ДУГОРОЧНИ ОДЛОЖЕНИ ПРИХОДИ И ПРИМЉЕНЕ ДОНАЦИЈЕ	0430				
	Д. КРАТКОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0432 + 0433 + 0441 + 0442 + 0449 + 0453 + 0454)	0431		1.349.504	918.969	
467	I. КРАТКОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА	0432	35	9.970	16.865	
42, осим 427	II. КРАТКОРОЧНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ОБАВЕЗЕ (0434 + 0435 + 0436 + 0437 + 0438 + 0439 + 0440)	0433	32	199.703	104.520	
420 (део) и 421 (део)	1. Обавезе по основу кредита према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у земљи	0434		100.000		
420 (део) и 421 (део)	2. Обавезе по основу кредита према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у иностранству	0435				
422 (део), 424 (део), 425 (део), и 429 (део)	3. Обавезе по основу кредита и зајмова од лица која нису домаће банке	0436		890	1.223	
422 (део), 424 (део), 425 (део) и 429 (део)	4. Обавезе по основу кредита од домаћих банака	0437		98.813	103.297	
423, 424 (део), 425 (део) и 429 (део)	5. Кредити, зајмови и обавезе из иностранства	0438				
426	6. Обавезе по краткорочним хартијама од вредности	0439				
428	7. Обавезе по основу финансијских деривата	0440				
430	III. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ	0441	33	218.376	203.529	
43, осим 430	IV. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0443 + 0444 + 0445 + 0446 + 0447 + 0448)	0442	34	844.367	521.160	
431 и 433	1. Обавезе према добављачима - матична, зависна правна лица и остала повезана лица у земљи	0443		174.705	171.461	
432 и 434	2. Обавезе према добављачима - матична, зависна правна лица и остала повезана лица у иностранству	0444				
435	3. Обавезе према добављачима у земљи	0445		571.834	174.353	
436	4. Обавезе према добављачима у иностранству	0446		97.828	175.346	
439 (део)	5. Обавезе по меницама	0447				
439 (део)	6. Остале обавезе из пословања	0448				
44,45,46, осим 467, 47 и 48	V. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0450 + 0451 + 0452)	0449	36	68.645	67.641	

Група рачуна, рачун	Позиција	АОП	Напомена број	Текућа година	Износ	
					Крајње стање 20__	Претходна година Почетно стање 01.01.20__
1	2	3	4	5	6	7
44, 45 и 46 осим 467	1. Остале краткорочне обавезе	0450		67.421	66.145	
47,48 осим 481	2. Обавезе по основу пореза на додату вредност и осталих јавних прихода	0451		1.224	1.007	
481	3. Обавезе по основу пореза на добитак	0452			489	
427	VI. ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ СРЕДСТАВА НАМЕЊЕНИХ ПРОДАЈИ И СРЕДСТАВА ПОСЛОВАЊА КОЈЕ ЈЕ ОБУСТАВЉЕНО	0453				
49 (део) осим 498	VII. КРАТКОРОЧНА ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0454	37	8.443	5.254	
	Ћ. ГУБИТАК ИZNAD ВИСИНЕ КАПИТАЛА $(0415 + 0429 + 0430 + 0431 - 0059) \geq 0 = (0407 + 0412 - 0402 - 0403 - 0404 - 0405 - 0406 - 0408 - 0411) \geq 0$	0455				
	Е. УКУПНА ПАСИВА $(0401 + 0415 + 0429 + 0430 + 0431 - 0455)$	0456		2.276.160	1.841.435	
89	Ж. ВАНБИЛАНСНА ПАСИВА	0457	38	806.071	490.618	

у БЕОГРАДУ
дана 28.02.2023. године



Секретар за статистике
Радовановић

Образац прописан Правилником о садржини и форми образца финансијских извештаја и садржини и форми бројца Статистичког усавршавајућег за привредна друштва, задруге и предузетнике („Службени гласник РС“ бр. 89/2020).

Попуњава правно лице - предузетник		
Матични број 07014694	Шифра делатности 7219	ПИБ 100008310
Назив INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO, BEOGRAD (ЗВЕЗДАРА)		
Седиште БЕОГРАД (ЗВЕЗДАРА), ВОЛГИНА 15		

БИЛАНС УСПЕХА

за период од 01.01.2022. до 31.12.2022. године

- у хиљадама динара -

Група рачуна, рачун	Позиција	АОП	Напомена број	Износ	
				Текућа година	Претходна година
1	2	3	4	5	6
	А. ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ (1002 + 1005 + 1008 + 1009 - 1010 + 1011 + 1012)	1001		3.537.186	2.815.111
60	I. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ (1003 + 1004)	1002			
600, 602 и 604	1. Приходи од продаје робе на домаћем тржишту	1003			
601, 603 и 605	2. Приходи од продаје роба на иностранном тржишту	1004			
61	II. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ПРОИЗВОДА И УСЛУГА (1006 + 1007)	1005	6	3.096.023	2.372.832
610, 612 и 614	1. Приходи од продаје производа и услуга на домаћем тржишту	1006		2.884.722	2.191.686
611, 613 и 615	2. Приходи од продаје производа и услуга на иностраном тржишту	1007		211.301	181.146
62	III. ПРИХОДИ ОД АКТИВИРАЊА УЧИНКА И РОБЕ	1008			
630	IV. ПОВЕЋАЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА	1009			
631	V. СМАЊЕЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА	1010			
64 и 65	VI. ОСТАЛИ ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	1011	7	441.163	442.279
68, осим 683, 685 и 686	VII. ПРИХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ИМОВИНЕ (ОСИМ ФИНАНСИЈСКЕ)	1012			
	Б. ПОСЛОВНИ РАСХОДИ (1014 + 1015 + 1016 + 1020 + 1021 + 1022 + 1023 + 1024)	1013		3.405.164	2.788.630
50	I. НАБАВНА ВРЕДНОСТ ПРОДАТЕ РОБЕ	1014			
51	II. ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА, ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ	1015	8	637.084	565.041
52	III. ТРОШКОВИ ЗАРАДА, НАКНАДА ЗАРАДА И ОСТАЛИ ЛИЧНИ РАСХОДИ (1017 + 1018 + 1019)	1016	9	769.145	747.919
520	1. Трошкови зарада и накнада зарада	1017		637.940	620.600
521	2. Трошкови пореза и доприноса на зараде и накнаде зарада	1018		91.607	92.775
52 осим 520 и 521	3. Остали лични расходи и накнаде	1019		39.598	34.544
540	IV. ТРОШКОВИ АМОРТИЗАЦИЈЕ	1020	10	33.921	34.026
58, осим 583, 585 и 586	V. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ИМОВИНЕ (ОСИМ ФИНАНСИЈСКЕ)	1021			
53	VI. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА	1022	11	1.881.530	1.358.761
54, осим 540	VII. ТРОШКОВИ РЕЗЕРВИСАЊА	1023	10	17.338	28.351
55	VIII. НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ	1024	12	66.146	54.532

Група рачуна, рачун	Позиција	АОП	Напомена број	Износ	
				Текућа година	Претходна година
1	2	3	4	5	6
	В. ПОСЛОВНИ ДОБИТАК (1001 - 1013) ≥ 0	1025		132,022	26.481
	Г. ПОСЛОВНИ ГУБИТАК (1013 - 1001) ≥ 0	1026			
	Д. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1028 + 1029 + 1030 + 1031)	1027	13	11.636	12.458
660 и 661	I. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ ИЗ ОДНОСА СА МАТИЧНИМ, ЗАВИСНИМ И ОСТАЛИМ ПОВЕЗАНИМ ЛИЦИМА	1028		1.236	8.344
662	II. ПРИХОДИ ОД КАМАТА	1029		237	130
663 и 664	III. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И ПОЗИТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ	1030		2.147	932
665 и 669	IV. ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ	1031		8.016	3.052
	Ђ. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1033 + 1034 + 1035 + 1036)	1032	14	13.414	8.492
560 и 561	I. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ ИЗ ОДНОСА СА МАТИЧНИМ, ЗАВИСНИМ И ОСТАЛИМ ПОВЕЗАНИМ ЛИЦИМА	1033			
562	II. РАСХОДИ КАМАТА	1034		4.796	5.334
563 и 564	III. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И НЕГАТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ	1035		8.618	3.158
565 и 569	IV. ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ	1036			
	Е. ДОБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1027 - 1032) ≥ 0	1037			3.966
	Ж. ГУБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1032 - 1027) ≥ 0	1038		1.778	
683, 685 и 686	З. ПРИХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1039			
583, 585 и 586	И. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1040		87.128	32.843
67	Ј. ОСТАЛИ ПРИХОДИ	1041	15	13.991	61.877
57	К. ОСТАЛИ РАСХОДИ	1042	16	11.143	3.920
	Л. УКУПНИ ПРИХОДИ (1001 + 1027 + 1039 + 1041)	1043		3.562.813	2.889.446
	Љ. УКУПНИ РАСХОДИ (1013 + 1032 + 1040 + 1042)	1044		3.516.849	2.833.885
	М. ДОБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1043 - 1044) ≥ 0	1045		45.964	55.561
	Н. ГУБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1044 - 1043) ≥ 0	1046			
69-59	Њ. ПОЗИТИВАН НЕТО ЕФЕКАТ НА РЕЗУЛТАТ ПО ОСНОВУ ДОБИТКА ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, ПРОМЕНА РАЧУНОВОДСТВЕНИХ ПОЛИТИКА И ИСПРАВКИ ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1047			
59- 69	О. НЕГАТИВАН НЕТО ЕФЕКАТ НА РЕЗУЛТАТ ПО ОСНОВУ ГУБИТКА ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, ПРОМЕНА РАЧУНОВОДСТВЕНИХ ПОЛИТИКА И ИСПРАВКИ ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1048	17	2.241	11.885
	П. ДОБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1045 - 1046 + 1047 - 1048) ≥ 0	1049		43.723	43.676

Група рачуна, рачун	Позиција	АОП	Напомена број	Износ	
				Текућа година	Претходна година
1	2	3	4	5	6
	Р. ГУБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1046 - 1045 + 1048 - 1047) ≥ 0	1050			
	С. ПОРЕЗ НА ДОБИТАК				
721	I. ПОРЕСКИ РАСХОД ПЕРИОДА	1051	18	12.672	17.680
722 дуг. салдо	II. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ РАСХОДИ ПЕРИОДА	1052			
722 пот. салдо	III. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ ПРИХОДИ ПЕРИОДА	1053	18	282	997
723	Т. ИСПЛАЋЕНА ЛИЧНА ПРИМАЊА ПОСЛОДАВЦА	1054			
	Ћ. НЕТО ДОБИТАК (1049 - 1050 - 1051 - 1052 + 1053 - 1054) ≥ 0	1055	18	31.333	26.993
	Ү. НЕТО ГУБИТАК (1050 - 1049 + 1051 + 1052 - 1053 + 1054) ≥ 0	1056			
	I. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА УЧЕШЋИМА БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	1057			
	II. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАТИЧНОМ ПРАВНОМ ЛИЦУ	1058			
	III. НЕТО ГУБИТАК КОЈИ ПРИПАДА УЧЕШЋИМА БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	1059			
	IV. НЕТО ГУБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАТИЧНОМ ПРАВНОМ ЛИЦУ	1060			
	V. ЗАРАДА ПО АКЦИЈИ				
	1. Основна зарада по акцији	1061			
	2. Умањена (разводњена) зарада по акцији	1062			

у БЕОГРАД
дана 18.02.2013 пјаве:



Званични документ
L. Đurić

Образац прописан Правилником о садржини и форми образца финансијских извештаја и садржини и форми објеката Статистичког извештаја за привредна друштва, задруге и предузећнике („Службени гласник РС“ бр. 89/2020).

Попуњава правно лице - предузетник		
Матични број 07014694	Шифра делатности 7219	ПИБ 100008310
Назив INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO, BEOGRAD (ZVEZDARA)		
Седиште БЕОГРАД (ЗВЕЗДАРА), ВОЛГИНА 15		

ИЗВЕШТАЈ О ОСТАЛОМ РЕЗУЛТАТУ

за период од 01.01.2022. до 31.12.2022. године

- у хиљадама динара -

Група рачуна, рачун	Позиција	АОП	Напомена број	Износ	
				Текућа година	Претходна година
1	2	3	4	5	6
А. НЕТО РЕЗУЛТАТ ИЗ ПОСЛОВАЊА					
	I. НЕТО ДОБИТАК (АОП 1055)	2001	18	31.333	26.993
	II. НЕТО ГУБИТАК (АОП 1056)	2002			
Б. ОСТАЛИ СВЕОБУХВАТНИ ДОБИТАК ИЛИ ГУБИТАК					
а) Ставке које неће бити рекласификоване у Биланс успеха у будућим периодима					
330	1. Промене ревалоризације нематеријалне имовине, непретнине, постројења и опреме				
	а) повећање ревалоризационих резерви	2003			
	б) смањење ревалоризационих резерви	2004			
331	2. Актутарски добици или губици по основу планова дефинисаних примања				
	а) добици	2005			
	б) губици	2006	28	8.332	8.848
333	3. Добици или губици по основу удела у осталом свеобухватном добитку или губитку придржаних друштава				
	а) добици	2007			
	б) губици	2008			
б) Ставке које накнадно могу бити рекласификоване у Биланс успеха у будућим периодима					
332	1. Добици или губици по основу улагања у власничке инструменте капитала				
	а) добици	2009			
	б) губици	2010			
334	2. Добици или губици по основу прерачуна финансијских извештаја иностраног пословања				
	а) добици	2011			
	б) губици	2012			

Група рачуна, рачун	Позиција	АОП	Напомена број	Износ	
				Текућа година	Претходна година
1	2	3	4	5	6
335	3. Добици или губици од инструментата заштите нето улагања у инострано пословање				
	а) добици	2013			
336	б) губици	2014			
	4. Добици или губици по основу инструментата заштите ризика (хеџинга) новчаног тока				
337	а) добици	2015			
	б) губици	2016			
	5. Добици или губици по основу хартија од вредности које се вреднују по фер вредности кроз остале укупан резултат				
	а) добици	2017		11.252	247
	б) губици	2018		1.581	
	I. ОСТАЛИ БРУТО СВЕОБУХВАТНИ ДОБИТАК (2003 + 2005 + 2007 + 2009 + 2011 + 2013 + 2015 + 2017) - (2004 + 2006 + 2008 + 2010 + 2012 + 2014 + 2016 + 2018) ≥ 0	2019	28	1.339	
	II. ОСТАЛИ БРУТО СВЕОБУХВАТНИ ГУБИТАК (2004 + 2006 + 2008 + 2010 + 2012 + 2014 + 2016 + 2018) - (2003 + 2005 + 2007 + 2009 + 2011 + 2013 + 2015 + 2017) ≥ 0	2020	28		8.601
	III. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ РАСХОД НА ОСТАЛИ СВЕОБУХВАТНИ ДОБИТАК ИЛИ ГУБИТАК ПЕРИОДА	2021			
	IV. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ ПРИХОД НА ОСТАЛИ СВЕОБУХВАТНИ ДОБИТАК ИЛИ ГУБИТАК ПЕРИОДА	2022			
	V. НЕТО ОСТАЛИ СВЕОБУХВАТНИ ДОБИТАК (2019 - 2020 - 2021 + 2022) ≥ 0	2023		1.339	
	VI. НЕТО ОСТАЛИ СВЕОБУХВАТНИ ГУБИТАК (2020 - 2019 + 2021 - 2022) ≥ 0	2024	28		8.601
	В. УКУПАН НЕТО СВЕОБУХВАТНИ РЕЗУЛТАТ ПЕРИОДА				
	I. УКУПАН НЕТО СВЕОБУХВАТНИ ДОБИТАК (2001 - 2002 + 2023 - 2024) ≥ 0	2025	28	32.672	18.392
	II. УКУПАН НЕТО СВЕОБУХВАТНИ ГУБИТАК (2002 - 2001 + 2024 - 2023) ≥ 0	2026			
	Г. УКУПАН НЕТО СВЕОБУХВАТНИ ДОБИТАК ИЛИ ГУБИТАК (2028 + 2029) = АОП 2025 ≥ 0 или АОП 2026 > 0	2027			
	1. Приписан матичном правном лицу	2028			
	2. Приписан учешћима без права контроле	2029			

у БЕОГРАД
дан 28.02 у 23 године



Законски заступник
Luka

Образац прописан Правилником о садржини и форми образца финансијских извештаја и садржини Форми објекта Статистичког извештаја за привредна друштва, задруге и предузетнике („Службени гласник РС“ бр. 89/2020).

Матични број 07014694	Шифра делатности 7219	ПИБ 100008310
Назив INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO. BEOGRAD (ZVEZDARA)		
Седиште БЕОГРАД (ЗВЕЗДАРА), ВОЛГИНА 15		

ИЗВЕШТАЈ О ТОКОВИМА ГТОВИНЕ

у периоду од 01.01.2022. до 31.12.2022. године

- у хиљадама динара -

Позиција 1	АОП 2	Износ	
		Текућа година 3	Претходна година 4
А. ТОКОВИ ГТОВИНЕ ИЗ ПОСЛОВНИХ АКТИВНОСТИ			
I. Приливи готовине из пословних активности (1 до 4)	3001	3.562.630	2.906.784
1. Продаја и примљени аванси у земљи	3002	3.301.165	2.736.652
2. Продаја и примљени аванси у иностранству	3003	261.228	165.020
3. Примљене камате из пословних активности	3004	237	132
4. Остали приливи из редовног пословања	3005		4.980
II. Одливи готовине из пословних активности (1 до 8)	3006	3.619.838	3.010.866
1. Исплате добављачима и дати аванси у земљи	3007	2.214.000	1.976.600
2. Исплате добављачима и дати аванси у иностранству	3008	509.699	224.573
3. Зараде, накнаде зарада и остали лични расходи	3009	762.378	749.040
4. Плаћене камате у земљи	3010	4.796	5.694
5. Плаћене камате у иностранству	3011		
6. Порез на добитак	3012	13.170	10.687
7. Одливи по основу осталих јавних прихода	3013	104.493	32.702
8. Остали одливи из пословних активности	3014	11.302	11.570
III. Нето прилив готовине из пословних активности (I - II)	3015		
IV. Нето одлив готовине из пословних активности (II - I)	3016	57.208	104.082
Б. ТОКОВИ ГТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРАЊА			
I. Приливи готовине из активности инвестирања (1 до 5)	3017	21.917	15.175
1. Продаја акција и удела	3018	2.910	
2. Продаја нематеријалне имовине, неректнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3019		
3. Остали финансијски пласмани	3020		131
4. Примљене камате из активности инвестирања	3021	7	8
5. Примљене дивиденде	3022	19.000	15.036
II. Одливи готовине из активности инвестирања (1 до 3)	3023	66.000	20.427
1. Куповина акција и удела	3024		
2. Куповина нематеријалне имовине, неректнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3025		20.427

Позиција	АОП	Износ	
		Текућа година	Претходна година
1	2	3	4
3. Остали финансијски пласмани	3026	66.000	
III. Нето прилив готовине из активности инвестирања (I - II)	3027		
IV. Нето одлив готовине из активности инвестирања (II - I)	3028	44.083	5.252
В. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ФИНАНСИРАЊА			
I. Приливи готовине из активности финансирања (1 до 7)	3029	95.516	
1. Увећање основног капитала	3030		
2. Дугорочни кредити у земљи	3031		
3. Дугорочни кредити у иностранству	3032		
4. Краткорочни кредити у земљи	3033	95.516	
5. Краткорочни кредити у иностранству	3034		
6. Остале дугорочне обавезе	3035		
7. Остале краткорочне обавезе	3036		
II. Одливи готовине из активности финансирања (1 до 8)	3037	19.965	91.920
1. Откуп сопствених акција и удела	3038		
2. Дугорочни кредити у земљи	3039	5.174	
3. Дугорочни кредити у иностранству	3040		
4. Краткорочни кредити у земљи	3041		65.696
5. Краткорочни кредити у иностранству	3042		
6. Остале обавезе	3043		
7. Финансијски лизинг	3044	1.295	2.627
8. Исплаћене дивиденде	3045	13.496	23.597
III. Нето прилив готовине из активности финансирања (I - II)	3046	75.551	
IV. Нето одлив готовине из активности финансирања (II - I)	3047		91.920
Г. СВЕГА ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3001 + 3017 + 3029)	3048	3.680.063	2.921.959
Д. СВЕГА ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3006 + 3023 + 3037)	3049	3.705.803	3.123.213
Ђ. НЕТО ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3048 - 3049) ≥ 0	3050		
Е. НЕТО ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3049 - 3048) ≥ 0	3051	25.740	201.254
Ж. ГОТОВИНА НА ПОЧЕТКУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА	3052	656.939	858.191
З. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3053	1.226	365
И. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3054	2.835	363
Ј. ГОТОВИНА НА КРАЈУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА (3050 - 3051 + 3052 + 3053 - 3054)	3055	629.590	656.939

у БЕОГРАД

дана 18.02 2023 године



Лажници заступљавају
Лажници заступљавају

Попуњава правно лице - предузетник								
Номер број 07014694	Шифра делатности 7219				ПИБ 100008310			
Назив INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO. BEOGRAD (ZVEZDARA)								
Седиште БЕОГРАД [ЗВЕЗДАРА], ВОЛГИНА 15								

ИЗВЕШТАЈ О ПРОМЕНАМА НА КАПИТАЛУ

за период од 01.01.2022. до 31.12.2022. године

- у хиљадама динара -

Позиција	ОПИС	АОП	Основни капитал (група 30 без 306 и 309)	АОП	Остали основни капитал (рн 309)	АОП	Уписани а неуплаћени капитал (група 31)	АОП	Емисиона премија и резерве (рн 306 и група 32)
			1				4		5
1.	Стање на дан 01.01.____ године	4001	475,634	4010	3.923	4019		4028	
2.	Ефекти ретроактивне исправке материјално значајних грешака и промена рачуноводствених политика	4002		4011		4020		4029	
3.	Кориговано почетно стање на дан 01.01.____ године (р.бр. 1+2)	4003	475,634	4012	3.923	4021		4030	
4.	Нето промене у ____ години	4004		4013		4022		4031	
5.	Стање на дан 31.12.____ године (р.бр. 3+4)	4005	475,634	4014	3.923	4023		4032	
6.	Ефекти ретроактивне исправке материјално значајних грешака и промена рачуноводствених политика	4006		4015		4024		4033	
7.	Кориговано почетно стање на дан 01.01.____ године (р.бр. 5+6)	4007	475,634	4016	3.923	4025		4034	
8.	Нето промене у ____ години	4008		4017		4026		4035	
9.	Стање на дан 31.12.____ године (р.бр. 7+8)	4009	475,634	4018	3.923	4027		4036	

Позиција	Опис	АОП	Рев. рез. и нер. доб. и губ. (група 33)	АОП	Нераспоређени добитак (група 34)	АОП	Губитак (група 35)	АОП	Учешће без права контроле
									9
1.	Стање на дан 01.01.____ године	4037	-31.320	4046	145.934	4055		4064	
2.	Ефекти ретроактивне исправке материјално значајних грешака и промена рачуноводствених политика	4038		4047		4056		4065	
3.	Кориговано почетно стање на дан 01.01.____ године (р.бр. 1+2)	4039	-31.320	4048	145.934	4057		4066	
4.	Нето промене у ____ години	4040	-8.601	4049	3.396	4058		4067	
5.	Стање на дан 31.12.____ године (р.бр. 3+4)	4041	-39.921	4050	149.330	4059		4068	
6.	Ефекти ретроактивне исправке материјално значајних грешака и промена рачуноводствених политика	4042		4051		4060		4069	
7.	Кориговано почетно стање на дан 01.01.____ године (р.бр. 5+6)	4043	-39.921	4052	149.330	4061		4070	
8.	Нето промене у ____ години	4044	1.339	4053	34.992	4062		4071	
9.	Стање на дан 31.12.____ године (р.бр. 7+8)	4045	-38.582	4054	184.322	4063		4072	

Позиција	ОПИС	АОП	Укупно (одговара позицији АОП 0401) (кол. $2+3+4+5+6+7-8+9 \geq 0$)	АОП	Губитак изнад висине капитала (одговара позицији АОП 0455) (кол. $2+3+4+5+6+7-8+9 < 0$)
			1	10	11
1.	Стање на дан 01.01.____ године	4073	594.171	4082	
2.	Ефекти ретроактивне исправке материјално значајних грешака и промена рачуноводствених политика	4074		4083	
3.	Кориговано почетно стање на дан 01.01.____ године (рбр. 1+2)	4075	594.171	4084	
4.	Нето промене у ____ години	4076		4085	
5.	Стање на дан 31.12.____ године (рбр. 3+4)	4077	588.966	4086	
6.	Ефекти ретроактивне исправке материјално значајних грешака и промена рачуноводствених политика	4078		4087	
7.	Кориговано почетно стање на дан 01.01.____ године (рбр. 5+6)	4079	588.966	4088	
8.	Нето промене у ____ години	4080		4089	
9.	Стање на дан 31.12.____ године (рбр. 7+8)	4081	625.297	4090	

у БЕОГРАДУ
дана 28.02.2023. године

БЕОГРАД 2023.

Задолжени склопитељ

Образац проглан Правилником о садржини и форми образца финансијских извештаја и садржини и ~~извештаја за привредна друштва, задруге и предузетнике~~ извештаја за привредна друштва, задруге и предузетнике („Службени гласник РС“ бр. 89/2020).

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD

Напомене уз финансијске извештаје
на дан 31. децембра 2022. године

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

1. ОСНИВАЊЕ И ДЕЛАТНОСТ

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD (ЗВЕЗДАРА), скраћено пословно име INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD (у даљем тексту: "Друштво") основан је 29. јануара 1959. године.

Друштво послује у складу са Законом о привредним друштвима ("Службени гласник РС", бр. 36/2011, 99/2011, 83/2014 - други закон, 5/2015, 44/2018, 95/2018, 91/2019 и 109/2021) и Законом о науци и истраживањима ("Службени гласник РС", бр. 49/2019). Делатност Друштва је усмерена на научно - истраживачки рад и производни рад у области високих технологија (телекомуникације, електроника, производња рачунарске опреме, саставних делова и електронских уређаја, машинске опреме, аутоматика, хидраулика и пнеуматика).

Основна делатност Друштва базира се на реализацији дугорочних уговора (пројеката) о заједничком пословању, у којима учествује Друштво, као матична фирма заједно са појединим зависним правним лицима, члановима групе. Пројекти су намењени унапред познатим наручиоцима, са којима се закључују одговарајући уговори. Реализација пројекта одвија се по етапама (фазама) и најчешће обухвата дужи период (преко године дана).

Са Владом Републике Србије је 17. априла 2007. године потписан Споразум о уделу државне својине у средствима која користи Друштво. У складу са споразумом Република Србија преузима сва оснивачка, основна управљачка права, па удео државне својине у средствима која користи Друштво износи 100%.

Друштво послује у оквиру пословног система са шест својих зависних друштава, од којих је у пет друштава власник капитала 100%, а у једном друштву има већинско власништво од 75%:

1. IMP - AUTOMATIKA DOO BEOGRAD;
2. IMP – RAČUNARSKI SISTEMI DOO BEOGRAD;
3. IMP – TELEKOMUNIKACIJE DOO BEOGRAD;
4. IMP – PIEZOTEHNOLOGIJA DOO BEOGRAD;
5. IMP – POSLOVNE USLUGE DOO BEOGRAD; као и
6. IDVORSKI LABORATORIJE d.o.o. BEOGRAD (75% власништва).

Привредно друштво ИМП "Рачунарство" д.о.о. Београд, ПИБ 10008344, матични број 17178326, избрисано из је Регистра привредних субјеката (решење АПР-а, бр. БД 26782/2012 од 13. марта 2012. године и припојено привредном друштву ИМП "Рачунарски системи", ПИБ 100008336, матични број 17178318, а на основу решења АПР-а бр. БД 26864/2012 године од 13. марта 2012. године.

Привредно друштво ИНСТИТУТ МИХАЈЛО ПУПИН – НАУЧНОТЕХНОЛОШКИ ПАРК ДОО БЕОГРАД – У ЛИКВИДАЦИЈИ, ПИБ 104802558, матични број 20232005, избрисано је из Регистра привредних субјеката (решење АПР-а БД 74902/2020 од 19. октобра 2020. године).

Седиште Друштва је у Београду, улица Волгина 15. Матични број Друштва је 07014694, а порески идентификациони број је 100008310.

На дан 31. децембра 2022. године Друштво је имало 154 запослених (31. децембар 2021. године: 161 запослених радника).

Ови појединачни финансијски извештаји потписани су од стране Директора дана 28. фебруар 2023. године. Финансијски извештаји могу накнадно бити изменењени на основу мишљења ревизора, а у складу са важећим прописима.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

2. ОСНОВЕ ЗА САСТАВЉАЊЕ ФИНАНСИЈСКИХ ИЗВЕШТАЈА И УПОРЕДНИ ПОДАЦИ

(а) Основе за састављање финансијских извештаја

Друштво води евиденције и саставља финансијске извештаје у складу са Законом о рачуноводству Републике Србије („Сл. Гласник РС”, бр. 73/2019 и 44/2021 – др. закон) и осталом примењивом законском регулативом у Републици Србији.

У складу са Законом о рачуноводству, велика правна лица, правна лица која имају обавезу састављања консолидованих финансијских извештаја (матична правна лица), јавна друштва, односно друштва која се припремају да постану јавна у складу са Законом о тржишту капитала Републике Србије, независно од величине, за признавање, вредновање, презентацију и обелодањивање позиција у финансијским извештајима примењују Међународне стандарде финансијског извештавања (МСФИ), чији је превод на српски језик објавило министарство надлежно за послове финансија.

Међународни стандарди финансијског извештавања објављени на српском језику од стране Министарства финансија укључују Концептуални оквир за финансијско извештавање, Међународне рачуноводствене стандарде (МРС) и Међународне стандарде финансијског извештавања (МСФИ) издате од стране Одбора за међународне рачуноводствене стандарде као и тумачења стандарда издатих од стране Комитета за тумачење рачуноводствених стандарда али не укључују основе за закључивање, илустративне примере, упутства за примену, коментаре, издвојена мишљења као ни друге помоћне материјале изузев у случајевима када су они експлицитно укључени као саставни део стандарда или тумачења.

Превод МСФИ утврђен је Решењем Министра финансија о утврђивању превода Концептуалног оквира за финансијско извештавање и основних текстова Међународних рачуноводствених стандарда, односно Међународних стандарда финансијског извештавања број 401-00-4980/2019-16 од 21. новембра 2019. године, које је објављено у Службеном гласнику РС бр. 92 од 25. децембра 2019. године. Наведени превод МСФИ примењује се од финансијских извештаја који се састављају на дан 31. децембра 2020. године.

Нови или допуњени МСФИ и тумачења који су усвојени решењем Министарства Финансија Републике Србије о утврђивању превода Међународних стандарда финансијског извештавања објављеном у Службеном гласнику Републике Србије број 123/2020 дана 13. октобра 2020. године примењују се приликом припреме финансијских извештаја за годишње периоде који се завршавају на или после 31. децембра 2022. године.

Поред тога, приложени финансијски извештаји су састављени у складу са захтевима Правилника о контном оквиру и садржини рачуна у контном оквиру за привредна друштва, задруге и предузећнике (Службени гласник РС, бр. 89/2020) и Правилника о садржини и форми образца финансијских извештаја за привредна друштва, задруге и предузећнике (Службени гласник РС, бр. 89/2020). Наведени правилници који регулишу презентацију финансијских извештаја имају првенство примене у односу на захтеве које у том погледу дефинишу МСФИ који су објављени од стране Министарства финансија.

Због горе наведених одступања, ови финансијски извештаји нису у складу са МСФИ.

Друштво је ове финансијске извештаје саставило на основу и према захтевима закона и прописа Републике Србије где су улагања у зависна друштва исказана по набавној вредности умањеној за евентуално обезвређење.

Детаљан приказ финансијског положаја Друштва се може добити увидом у консолидоване финансијске извештаје, које је, у складу са Законом о рачуноводству, Друштво у обавези да састави и да исте преда Агенцији за привредне регистре до 30. априла наредне године у односу на годину за коју се састављају финансијски извештаји.

Финансијски извештаји састављени су у складу са начелом историјског трошка, осим ако је другачије наведено у рачуноводственим политикама које су дате у даљем тексту.

Друштво је при састављању ових финансијских извештаја примењивало рачуноводствене политике образложене у (Напомени број 3).

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

**2. ОСНОВЕ ЗА САСТАВЉАЊЕ ФИНАНСИЈСКИХ ИЗВЕШТАЈА И УПОРЕДНИ ПОДАЦИ
(Наставак)**

(б) Упоредни подаци

Упоредни подаци односно почетна стања представљају податке садржане у финансијским извештајима за 2021. годину. Финансијски извештаји Друштва су били предмет независне ревизије и приказани су у Извештају независног ревизора од 24. март 2022. године.

(ц) Начело сталности пословања

Приложени финансијски извештаји састављени су у складу са начелом сталности пословања.

3. ОСНОВНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ

Основне рачуноводствене политике, примењене приликом састављања финансијских извештаја Друштва за 2022. годину, су следеће:

3.1. Нематеријална улагања

Нематеријална улагања су иницијално признате по набавној вредности. Накнадно вредновање нематеријалних улагања извршено је по набавној вредности умањеној за исправку вредности и евентуалне кумулиране губитке по основу обезвређења.

Нематеријална улагања са одређеним корисним веком употребе се амортизују и тестирају се на умањење вредности када год се јаве индикатори да нематеријално улагање може да буде обезвређено. Амортизација нематеријалних улагања се обрачунава применом пропорционалне методе како би се њихова набавна вредност распоредила током њиховог процењеног века трајања.

Добици и губици који проистичу из расходовања или продаје нематеријалних улагања се признају у билансу успеха периода када је нематеријално улагање расходовано, односно продато, и то у висини разлике између новчаног прилива и књиговодствене вредности средства.

3.2. Некретнине, постројења и опрема

Ставке некретнине, постројења и опреме, које испуњавају услове да буду признате као средство, одмеравају се приликом почетног признавања по својој набавној вредности односно, цени коштања.

Набавна вредност укључује издатке који се директно приписују набавци средстава, што укључује фактурну вредност (укључујући царинске дажбине и ПДВ), све трошкове који се директно приписују довођењу средства на локацију и у стање које је неопходно да би средство могло функционисати на начин на који руководство очекује, иницијалну процену трошкова демонтаже, уклањања средства и обнове подручја на ком је средство лоцирано, као и капитализоване трошкове позајмљивања.

Након почетног признавања као средства, ставке некретнине, постројења и опреме су одмерене по набавној вредности, умањеној за исправку вредности и евентуалне кумулиране губитке по основу обезвређења.

Накнадни трошкови се укључују у набавну вредност средства или се признају као посебно средство, уколико је применљиво, само када постоји вероватноћа да ће Друштво у будућности имати економску корист од тог средства и ако се његова вредност може поуздано одмерити. Књиговодствена вредност замењеног средства се искњижава.

Сви други трошкови текућег одржавања терете биланс успеха периода у коме су настали.

Добици и губици који проистичу из расходовања или продаје средства се признају у билансу успеха периода када је средство расходовано, односно продато, и то у висини разлике између новчаног прилива и књиговодствене вредности средства.

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

3. ОСНОВЕ ЗА САСТАВЉАЊЕ ФИНАНСИЈСКИХ ИЗВЕШТАЈА И УПОРЕДНИ ПОДАЦИ
(Наставак)

3.2. Некретнине, постројења и опрема (Наставак)

Земљиште се не амортизује. Амортизација других средстава се обрачунава применом пропорционалне методе како би се њихова набавна вредност распоредила током њиховог процењеног века трајања, као што следи:

Грађевински објекти	2,5-5%
Машине и опрема	6,67-20%
Моторна возила	20%
Намештај, прибор и опрема	10-12,5%
Рачунарска опрема	25%

Корисни век употребе средства се ревидира и по потреби коригује на датум сваког биланса стања.

Обрачун амортизације за пореске сврхе врши се у складу са Законом о порезу на добит правних лица Републике Србије ("Службени гласник РС", бр. 25/2001, 80/2002, 43/2003, 84/2004, 18/2010, 101/2011, 119/2012, 47/2013, 108/2013, 68/2014 - др. закон и 142/2014, 91/2015 – аутентично тумачење, 112/2015, 113/2017, 95/2018, 86/2019, 153/2020 И 118/2021) и Правилником о начину разврставања сталних средстава по групама и начину утврђивања амортизације за пореске сврхе ("Службени гласник РС", бр. 116/2004, 99/2010, 104/2018 И 8/2019), што резултира у одложеним порезима (Напомена 20).

3.3. Инвестиционе некретнине

Инвестиционе некретнине се почетно признају по набавној вредности, односно цени коштања. Трошкови трансакције се укључују у почетно признату вредност. Након почетног признавања, инвестиционе некретнине се исказују по набавној вредности умањеној за кумулирану исправку вредности и евентуалне кумулиране губитке за умањење вредности. Амортизација инвестиционих некретнина се обрачунава применом пропорционалне методе како би се њихова набавна вредност распоредила током њиховог процењеног века трајања.

Ако постоје било какве индиције, да је дошло до умањења вредности инвестиционе некретнине, Друштво процењује надокнадиву вредност као већу од употребне вредности и фер вредности умањене за процењене трошкове продаје. Књиговодствена вредност инвестиционе некретнине се отписује до њене надокнадиве вредности кроз текући биланс успеха.

Накнадни издаци се капитализују само када је вероватно да ће будуће економске користи повезане са тим издацима припасти Друштву и да издаци могу поуздано да се измере. Сви остали трошкови текућег одржавања терете трошкове периода у коме настану.

3.4. Умањење вредности нефинансијских средстава

За средства која имају неодређен корисни век употребе и не подлежу амортизацији, провера да ли је дошло до умањења њихове вредности врши се на годишњем нивоу. За средства која подлежу амортизацији провера да ли је дошло до умањења њихове вредности врши се када догађаји или измене околности укажу да књиговодствена вредност можда неће бити надокнадива. Губитак због умањења вредности се признаје у висини износа за који је књиговодствена вредност средства већа од његове надокнадиве вредности.

Надокнадива вредност је фер вредност средства умањена за трошкове продаје или вредности у употреби, у зависности која од ових вредности је виша. За сврху процене умањења вредности, средства се групишу на најнижим нивоима на којима могу да се утврде одвојени препознатљиви новчани токови (единице које генеришу готовину).

Нефинансијска средства код којих је дошло до умањења вредности ревидирају се на сваки извештајни датум због могућег укидања ефеката умањења вредности.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

3. ОСНОВНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ (Наставак)

3.5. Учешћа у капиталу зависних правних лица

Зависна правна лица представљају она правна лица која су под контролом Друштва, при чему се под контролом подразумева моћ управљања финансијским и пословним политикама правног лица са циљем остварења користи од његовог пословања. Сматра се да контрола постоји када Друштво поседује, директно или индиректно (преко других зависних правних лица) више од половине права гласа у другом друштву.

Учешћа у капиталу зависних правних лица исказана су по првобитној вредности улагања умањеној за евентуалне кумулиране губитке по основу обезвређења (Напомена 21(и)).

3.6. Финансијски инструменти

У складу са МСФИ 9 Друштво класификује своја финансијска средства у следеће категорије: она која се накнадно одмеравају према фер вредности (било кроз остали укупни резултат или кроз биланс успеха) и она која се одмеравају према амортизованој вредности. Класификација се врши на основу:

- а) пословног модела Друштва, за управљање финансијским средствима и
- б) карактеристика уговорних токова готовине финансијског средства

Финансијско средство ће се одмеравати по амортизованој вредности ако су оба наведена услова испуњена:

- финансијско средство се држи у оквиру пословног модела чији циљ је држање финансијских средстава ради наплате уговорених токова готовине, и
- услови уговора финансијског средства на назначене датуме узрокују токове готовине који су искључиво отплата главнице и камате на неизмирени износ главнице.

Финансијско средство ће се одмеравати по фер вредности кроз остали укупни резултат ако су оба наведена услова испуњена:

- финансијски средство се држи у оквиру пословног модела чији циљ се постиже наплатом уговорних токова готовине и продајом финансијских средстава и
- услови уговора финансијског средства на назначене датуме узрокују токове готовине који су искључиво отплате главнице и камате на неизмирени износ главнице.

Финансијско средство се одмерава по фер вредности кроз биланс успеха осим уколико се не одмерава по амортизованој вредности или по фер вредности кроз остали укупни резултат. Додатно, приликом почетног признавања, Друштво може неопозиво да назначи финансијско средство које иначе задовољава захтеве да се одмерава по амортизованој вредности или по фер вредности кроз остали укупни резултат, по фер вредности кроз биланс успеха ако се на тај начин елиминише или значајно смањује рачуноводствена неусаглашеност која би иначе настала.

Рекласификација финансијских инструмената се врши само онда када дође до промене пословног модела за управљање портфолијом у целини. Рекласификација има проспективни ефекат и врши се од почетка првог извештајног периода након промене пословног модела.

Друштво није мењало свој пословни модел ни у текућем ни у упоредном периоду, те нису вршene никакве рекласификације.

Процена пословног модела

Пословни модел се процењује са циљем утврђивања да ли се средство са искључивим плаћањем главнице и камате класификује по амортизованој вредности или по фер вредности кроз остали укупни резултат. Пословним моделом се утврђује да ли новчани токови настају из прикупљања уговорних новчаних токова, продаје финансијског средства или оба.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

3. ОСНОВНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ (Наставак)

3.6. Финансијски инструменти (Наставак)

Пребијање финансијских инструмената

Финансијска средства и обавезе се пребијају тако да се нето износ исказује у билансу стања ако и само ако постоји тренутно законско право на пребијање признатих износа и када постоји намера за измирење на нето основи или истовремене реализације средства и измирења обавезе.

При почетном признавању, Друштво одмерава финансијско средство према његовој фер вредности која је, у случају финансијских средстава која се не одмеравају по фер вредности кроз биланс успеха, увећана за трансакционе трошкове који се директно приписују стицању финансијских средстава. Трансакциони трошкови финансијских средстава која се одмеравају по фер вредности кроз биланс успеха приказују се као расходи периода у билансу успеха.

Пребијање финансијских инструмената

Након почетног признавања, резервисања за очекиване кредитне губитке признаје се за финансијска средства која се одмеравају по амортизираној вредности и улагања у дужничке инструменте који се одмеравају по фер вредности кроз остали укупни резултат, узрокујући непосредни губитак.

Готовина и готовински еквиваленти

Готовина и готовински еквиваленти обухватају новчана средства у благајни, депозите код банака по виђењу, и остала краткорочно високо ликвидна улагања са доспећем до три месеца и мање.

Готовина и готовински еквиваленти у складу са захтевима МСФИ 9 се сврставају у категорију финансијских средстава која се одмеравају по амортизираној вредности из разлога што се држе ради прикупљања уговорених новчаних токова, при чему ти новчани токови представљају искључиво плаћање главнице и камате и нису исказани према фер вредности кроз биланс успеха.

Потраживања од купаца и остала потраживања

Потраживања од купаца и остала потраживања почетно се признају према фер вредности и накнадно се исказују према амортизираној вредности, користећи методу ефективне каматне стопе, умањење за очекиване кредитне губитке.

Потраживања од купаца представљају износе које купци дугују за продате производе и робу или пружене услуге у редовном току пословања. Уколико се наплата очекује у року од годину дана или краће (или у току редовног оперативног циклуса пословања, уколико он траје дуже), класификује се као текућа средства. У супротном, класификују се као стална средства, тј. дугорочна потраживања.

Обавезе према добављачима и друге обавезе

Обавезе према добављачима настају када друга уговорна страна изврши своје обавезе према уговору, и почетно се признају према фер вредности, док се накнадно исказују према амортизираној вредности, коришћењем методе ефективне каматне стопе.

Обавезе према добављачима представљају обавезе плаћене за робу или услуге које се набављају од добављача у редовном току пословања. Ове обавезе се класификују као текуће обавезе, уколико плаћање доспева у року од годину дана или мање (или у току редовног оперативног циклуса пословања, уколико он траје дуже). У супротном, класификују се као дугорочне обавезе.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

3. ОСНОВНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ (Наставак)

3.6. Финансијски инструменти (Наставак)

Отпис

Отпис финансијских средстава се врши, у целости или делимично, када Друштво искористи све могућности наплате и закључи да не постоје разумна очекивања да је наплату могуће извршити тј. када Друштво нема оправданих очекивања да ће повратити финансијско средство у целости или његов део. Отпис представља догађај престанка признавања.

Друштво може отписати финансијска средства која су и даље у процесу принудне наплате, тамо где покуша да наплати средства која потражује, а где не постоји разумна очекивања да ће наплата бити извршена.

Признавање и престанак признавања

Куповина или продаја финансијских средстава се признаје на дан трансакције, односно на дан када се Друштво обавеже да изврши куповину или продају средства.

Престанка признавања финансијских средстава се врши по истеку права на новчане токове од финансијских средстава, или по преносу истих, при чему Друштво преноси суштински све ризике и користи од власништва. Такође, финансијско средство престаје да се признаје када се догоде накнадне измене уговорних услова финансијског средства које имају за последицу значајну измену новчаних токова од финансијског средства.

Финансијске обавезе престају да се признају када се обавеза утврђена уговором измири, откаже или истекне њено важење

Модификација

Када се уговорни токови готовине финансијског средства поново договарају или се на други начин модификују, а поново договарање или модификација не манипулише нити је резултат престанак признавања тог финансијског средства у складу са МСФИ 9, Друштво процењује да ли је измена уговорених новчаних токова значајна, имајући у виду следеће факторе: значајну промену каматне стопе или побољшање услова кредита, који у знатној мери утичу на кредитни ризик повезан са имовином, или пак значајан продужетак рока враћања зајма када зајмопримац нема финансијских потешкоћа.

Уколико се изменjeni услови значајно разликују, права на новчане токове од првобитних средства истичу, и Друштво престаје са признавањем првобитних финансијских средстава и врши признавање новог средства према његовој фер вредности.

Било која разлика измене која разликује књиговодствене вредности средстава чије је признавање престало и фер вредности новог значајног изменjenog средства се признаје у билансу успеха, осим уколико се суштина разлике односи на капиталне трансакције са власницима.

Обезвређење финансијских средстава

Друштво унапред процењује очекиване кредитне губитке (ECL) по финансијским средствима мереним по амортизованој вредности и фер вредности кроз остали резултат и признаје нето губитке по основу обезвређења на сваки датум извештавања.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

3. ОСНОВНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ (Наставак)

3.6. Финансијски инструменти (Наставак)

Мерење ECL одражава:

- непристрасан и износ пондерисан вероватноћом који се утврђује вредновањем низа могућих исхода,
- временску вредност новца и
- разумне и расположиве информације које су доступне без непотребних трошкова или напора на датум извештавања о претходним догађајима, тренутним условима и прогнозама будућих економских услова.

Финансијска средства која се мере по амортизованој вредности и уговорна средства се приказују у билансу стања умањени за очекивани кредитни губитак. За финансијска средства која се мере по фер вредности кроз остали укупни резултат очекивани кредитни губитак се признаје у билансу успеха, а остале промене вредности се признају у осталом укупном резултату.

Поједностављени приступ обезвређења потраживања

Друштво примењује поједностављени приступ за потраживања од купаца, уговорна средства и потраживања по основу закупа и мери резервисања за губитке у износу који је једнак очекиваним кредитним губицима током целокупног животног века.

Друштво користи матрицу резервисања приликом израчунавања очекиваних кредитних губитака по основу потраживања од купаца.

Друштво користи историјске кредитне губитке (кориговане на основу текућих података који се могу уочити како би приказало ефекте текућих услова и предвиђања будућих услова) за потраживања од купаца како би проценила 12- месечне очекиване кредитне губитке или очекиване кредитне губитке током целокупног животног века финансијских средстава, сходно томе шта је применљиво.

Књиговодствена вредност средства се умањује коришћењем рачуна исправке вредности, а висина губитка се признаје у Билансу успеха.

Губици по основу обезвређења се укидају кроз Биланс успеха уколико се износ губитака по основу обезвређења смањи, а такво смањење се може приписати догађају који је настао након признавање обезвређења.

3.7. Залихе

Набавна вредност материјала и робе представља вредност по фактури добављача увећану за транспортне и остале зависне трошкове набавке.

Цена коштања готових производа и недовршене производње обухвата утрошене сировине, директну радну снагу, остале директне трошкове и припадајуће режијске трошкове производње (засноване на нормалном коришћењу производног капацитета). Излаз са залиха се утврђује методом просечне пондерисане цене.

Нето продајна вредност је процењена продајна цена у уобичајеном току пословања, умањена за процењене варијабилне трошкове продаје.

3.8. Готовински еквиваленти и готовина

Готовински еквиваленти и готовина укључују средства на рачунима код банака, готовину у благајни, као и високоликвидна средства са првобитним роком доспећа до три месеца или краће, а која се могу брзо конвертовати у познате износе готовине, уз беззначајан ризик од промене вредности.

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

3. ОСНОВНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ (Наставак)

3.9. Ванбилиансна средства и обавезе

Ванбилиансна средства/обавезе укључују: имовину узету у закуп, осим средстава узетих у финансијски закуп, робу у консигнацији, материјал примљен на обраду и дораду и остала средства која нису у власништву Друштва, као и потраживања/обавезе по инструментима обезбеђења плаћања као што су гаранције и други облици јемства.

3.10. Расподела добити

Расподела добитка власницима капитала Друштва признаје се као обавеза у периоду у коме су власници капитала Друштва одобрili расподелу добити.

3.11. Резервисања, потенцијалне обавезе и потенцијална средства

Резервисања

Резервисања се признају у износима који представљају најбољу процену издатака захтеваних да се измири садашња обавеза на датум биланса стања (Напомена 10). Трошак резервисања се признаје у расходима периода.

Када је ефекат временске вредности новца значајан, износ резервисања је садашња вредност очекиваних издатака захтеваних да се обавеза измири, добијен дисконтовањем помоћу стопе пре пореза која одражава текуће тржишне процене временске вредности новца и ризике специфичне за обавезу. Када се користи дисконтовање, књиговодствена вредност резервисања се повећава у сваком периоду, тако да одражава проток времена. Ово повећање се исказује као трошак позајмљивања. Резервисања се поново разматрају на сваки датум биланса стања и коригују ради одражавања најбоље текуће процене.

Резервисања

Када више није вероватно да ће одлив ресурса који представљају економске користи бити захтеван, резервисање се укида у корист биланса успеха текуће године. Резервисања се не признају за будуће пословне губитке.

Потенцијалне обавезе и потенцијална средстава

Потенцијалне обавезе се не признају у финансијским извештајима. Потенцијалне обавезе се обелодањују у напоменама уз финансијске извештаје, осим ако је вероватноћа одлива ресурса који садрже економске користи веома мала.

Друштво не признаје потенцијална средства у финансијским извештајима. Потенцијална средства се обелодањују у напоменама уз финансијске извештаје, уколико је прилив економских користи вероватан.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године****3. ОСНОВНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ (Наставак)****3.12. Примања запослених****(a) Доприноси за обавезно социјално осигурање**

У складу са прописима који се примењују у Републици Србији, Друштво је у обавези да плаћа доприносе државним фондовима којима се обезбеђује социјална сигурност запослених. Ове обавезе укључују доприносе на терет запослених и на терет послодавца у износима обрачунатим по стопама прописаним релевантним законским прописима. Друштво је такође, обавезно да од бруто зарада запослених обустави доприносе и да их, у име запослених, уплати тим фондовима. Када су доприноси једном уплаћени, Друштво нема никаквих даљих обавеза у погледу плаћања.

Доприноси на терет послодавца и на терет запосленог се књиже на терет расхода периода на који се односе.

(б) Отпремнине

Друштво обезбеђује отпремнине приликом одласка у пензију. Право на ове накнаде је обично условљено остајањем запосленог лица у служби до старосне границе одређене за пензионисање и до остварења минималног радног стажа. Очекивани трошкови за поменуте накнаде се акумулирају током периода трајања запослења.

(в) Отпремнине (Наставак)

Обавезе по основу отпремнина приликом одласка у пензију се процењују на годишњем нивоу од стране независних, квалификованих, актуара, применом методе пројектоване кредитне јединице. Трошкови претходно извршених услуга признају се у билансу успеха када настану, док се актуарски добици и губици признају у извештају о осталом резултату и у оквиру капитала.

3.13. Прерачунавање страних валута

Сва средства и обавезе у страним средствима плаћања се на дан извештавања прерачунавају у њихову динарску противвредност применом званичног девизног курса Народне банке Србије важећег на тај дан (Напомена 43).

Трансакције у страној валути се прерачунавају у функционалну валуту применом девизних курсева важећих на дан трансакције или вредновања по коме се ставке поново одмеравају.

Позитивне и негативне курсне разлике настале из измирења таквих трансакција и из прерачуна монетарних средстава и обавеза изражених у страним валутама на крају године, признају се у билансу успеха, као део финансијских прихода (Напомена 13), односно финансијских расхода (Напомена 14).

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

3. ОСНОВНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ (Наставак)

3.14. Признавање прихода

(a) Приход од продаје и пружање услуга

У складу са МСФИ 15 приходи од продаје производа и робе се признају у моменту када се значајни ризици и користи који произилазе из власништва над производима и робом пренесу на купца. Приходи од продаје производа и робе су исказани по фактурној вредности умањеној за одобрене попусте и порез на додату вредност.

Приходи од пружања услуга се признају у обрачунском периоду у коме је услуга пружена и исказују по фактурној вредности умањеној за одобрене попусте и порез на додату вредност.

Друштво признаје приход од продаје производа, робе и услуга, када изврши уговорену обавезу и када изврши уговорену обавезу и када се изврши пренос контроле над производима, робом и услугама. Код већине уговора, контрола над производима, робом или услугама прелази на купца у одређеном тренутку у времену и накнада постаје безусловна.

Приход се признаје у износу целе трансакције. Цена трансакције представља износ накнаде, за коју Друштво очекује да има право у замену за пренос контроле над уговореном робом или услугама на купца, искључујући износе који су наплаћени у име трећих лица.

Приход се признаје умањен за порез на додату вредност, повраћаје, работе и друге попусте.

Дати сва потребна обелодањивања о приходима по врсти прихода, на основу чега долази до признавање прихода, испорука, који су услови кредитирања купаца (валута плаћања), да ли има елемената финансирања, да ли има авансних уплате, итд.

Друштво разматра да ли постоје друга обећања у уговору која представља посебне обавезе извршења на које део трансакционе цене треба да се расподели. Приликом утврђивања трансакционе цене Друштво узима у обзир ефекте варијабилне накнаде, постојање значајних компоненти финансирања, немонетарну накнаду, као и накнаду која се плаћа купцу (ако постоји).

Приходи од продаје услуга

Приходи од пружања услуга се признају у обрачунском периоду када су услуге извршене.

Приход се признаје само када је вероватан прилив економских користи повезаних са том трансакцијом у Друштво. Када се резултат трансакције која укључује пружање услуга не може поуздано проценити, приход се признаје само до висине признатих одговарајућих расхода који се могу надокнадити.

Варијабилна накнада

Ако накнада из Уговора укључује варијабилни износ, Друштво процењује износ накнаде на коју ће имати право у замену за пренос добара на купца. Варијабилна накнада се процењује приликом закључивања уговора и ограничава се све док не постане веома вероватно да неће доћи до значајног сторнирања у износу признатог кумулативног прихода, када је неизвесност повезана са варијабилном накнадом накнадно решена.

Трошкови прибављања уговора

Друштво је изабрало да искористи практична олакшања за трошкове уговора настале у вези са уговорима који имају период амортизације краћи од једне године. Ти трошкови се расходују по њиховом настанку.

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ

31. децембар 2022. и 2021. године

3. ОСНОВНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ (Наставак)

3.14. Признавање прихода (Наставак)

Попусти

Друштво одобрава попусте и рабате купцима, како исказане на фактури тако и накнадно одобрено. Попусти се третирају као варијабилна накнада и појединачно се процењују приликом закључивања уговора и поново се процењује на датум промета. Попусти се обрачунавају на крају сваког извештајног периода.

(б) Приход од камата

Приход од камата потиче од камата на депонована средства код банака, као и на затезне камате које се обрачунавају купцима који касне у извршавању својих обавеза, у складу са уговорним одредбама. Приходи од камата се признају у периоду у коме је Друштво стекло право да се камата прими.

(в) Приход од закупнина

Приход од закупнина потиче од давања инвестиционих некретнина у оперативни закуп и обрачунава се на пропорционално основи током периода трајања закупа.

(г) Приход од дивиденди

Приход од дивиденди се признаје када се установи право да се дивиденда прими.

3.15. Текући и одложени порез на добитак

Трошкови пореза на добитак периода обухватају текући и одложени порез. Порез се признаје у билансу успеха, осим до висине која се односи на ставке које су директно признате у капиталу. У том случају порез се такође признаје у капиталу.

Текући порез

Порез на добитак се обрачунава и плаћа у складу са одредбама Закона о порезу на добит правних лица Републике Србије ("Службени гласник РС", бр. 25/2001, 80/2002, 43/2003, 84/2004, 18/2010, 101/2011, 119/2012, 47/2013, 108/2013, 68/2014 - др. закон и 142/2014, 91/2015 – аутентично тумачење, 112/2015, 113/2017, 95/2018, 86/2019, 153/2020 и 118/2021) и релевантним подзаконским актима.

Порез на добитак обрачунава се применом стопе од 15% на пореску основицу исказану у пореском билансу (2022. година: 15%), након чега се може умањити за утврђене пореске кредите.

Сходно Закону о изменама и допунама Закона о порезу на добит правних лица ("Службени гласник РС" бр. 108/2013), почев од утврђивања пореза на добитак за 2014. годину, порески обvezници више неће моћи да користе пореску олакшицу у виду пореског кредита по основу улагања у основна средства.

Порески обvezник који је до 31. децембра 2013. године остварио право на порески подстицај, може то право да користи до истека рока прописаног Законом (не дуже од десет година).

Порески прописи у Републици Србији не дозвољавају да се порески губици из текућег периода искористе као основа за повраћај пореза плаћеног у одређеном претходном периоду. Губици из текућег периода могу се пренети на рачун добити утврђене у годишњем пореском билансу из будућих обрачунских периода, али не дуже од пет година.

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ

31. децембар 2022. и 2021. године

3. ОСНОВНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ (Наставак)

3.15. Текући и одложени порез на добитак (Наставак)

Одложени порез

Одложени порез на добитак се укалкулисава у пуном износу, коришћењем методе обавеза, за привремене разлике које настану између пореске основице средстава и обавеза и њихових књиговодствених износа у финансијским извештајима.

Одложени порез на добитак се одмерава према пореским стопама (и закону) које су на снази до датума биланса стања и за које се очекује да ће бити примењене у периоду у коме ће се одложена пореска средства реализовати или одложене пореске обавезе измирити.

Одложене пореске обавезе се признају за све опорезиве привремене разлике. Одложена пореска средства признају се за одбитне привремене разлике и неискоришћене износе преносивих пореских кредита и пореских губитака, до мере до које је извесно да је ниво очекиваног будућег опорезивог добитка довољан да се све одбитне привремене разлике, пренети неискоришћени порески кредити и неискоришћени порески губици могу искористити.

Одложена пореска средства која нису призната процењују се на сваки извештајни датум и признају до мере у којој је постало вероватно да ће будући опорезиви добитак дозволити повраћај одложеног пореског средства.

3.16. Обелодањивање односа са повезаним лицима

За сврхе ових финансијских извештаја, правна лица се третирају као повезана уколико једно правно лице има могућност контролисања другог правног лица или врши значајан утицај на финансијске и пословне одлуке другог лица, што је дефинисано у МРС 24 "Обелодањивање повезаних страна".

Оноси између Друштва и његових повезаних правних лица регулисани су на уговорној основи и по тржишним условима. Стања потраживања и обавеза на дан извештавања, као и трансакције у току извештајних периода настале са повезаним правним лицима посебно се обелодањују (Напомена 40).

4. ФИНАНСИЈСКИ ИНСТРУМЕНТИ - УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА

Пословање Друштва је изложено различитим финансијским ризицима: тржишни ризик, кредитни ризик, ризик од промене девизних курсева и ризик ликвидности.

Управљање ризицима у Друштву је усмерено на настојање да се у ситуацији непредвидивости финансијских тржишта потенцијални негативни утицаји на финансијско пословање Друштва сведу на минимум.

Управљање ризицима обавља финансијска служба Друштва у складу са политикама одобреним од стране Скупштине. У 2022. години није било промена у политикама управљања ризицима.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

4. ФИНАНСИЈСКИ ИНСТРУМЕНТИ - УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА (Наставак)

4.1. Фактори финансијског ризика

(а) Тржишни ризик

Тржишни ризик је ризик да ће фер вредност будућих токова готовине финансијског инструмента бити променљива због промена тржишних цена. Тржишни ризик укључује три врсте ризика, као што следи:

Ризик од промене курсева страних валута

Друштво послује у међународним оквирима и изложено је ризику промена курса страних валута који произистиче из пословања са различитим валутама, првенствено ЕУР. Ризик произистиче како из будућих пословних трансакција, тако и из признатих средстава и обавеза у страној валути.

Руководство Друштва је установило политику за управљање ризком од промена курса страних валута у односу на његову функционалну валуту. Друштво има потраживања и обавезе у страној валути, тако да је максимизирана усклађеност прилива и одлива у истој валути ради заштите од промене девизних курсева.

Друштво има потраживања и обавезе у страним валутама и руководство Друштва предузима мере да максимизира усклађеност прилива и одлива у истој страној валути ради заштите од промене девизних курсева. С друге стране, Друштво још не користи заштиту трансакција од девизног ризика (хеџинг), с обзиром на постојећу регулативу и недовољно развијено финансијско тржиште.

Ризик од промене цене

Друштво није изложено већем ризику од промена цена власничких хартија од вредности с обзиром на то да нема већих улагања класификованих у билансу стања као расположива за продају или као финансијска средства по фер вредности чији се ефекти промена у фер вредности исказују у билансу успеха.

Ризик од промене каматних стопа

Ризик Друштва од фер вредности каматних стопа је веома низак и евентуално може произести из обавеза по основу лизинга.

Друштво врши анализу изложености ризику од промене каматних стопа на динамичкој основи узимајући у обзир алтернативне изворе финансирања и рефинансирање, пре свега за дугорочне обавезе будући да оне представљају најзначајнију каматоносну позицију.

(б) Кредитни ризик

Кредитни ризик је ризик финансијског губитка за Друштво ако друга уговорна страна у финансијском инструменту не испуни своје уговорне обавезе. Кредитни ризик превасходно произистиче по основу потраживања из пословања.

Изложеност Друштва кредитном ризику по основу потраживања из пословања зависи највише од индивидуалних карактеристика сваког појединачног купца. Друштво нема значајне концентрације кредитног ризика јер Друштво као купце има у највећем проценту државна друштва.

У складу са усвојеном кредитном политиком, Друштво анализира кредитни бонитет сваког новог појединачног купца пре него што му се понуде стандардни услови продаје.

Такође, за сваког купца је установљен кредитни лимит који представља максимални дозвољен износ потраживања пре него што се затражи одобрење Директора. Купцу чији кредитни бонитет не испуњава тражене услове, продаја се врши само на бази авансног плаћања.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

4. ФИНАНСИЈСКИ ИНСТРУМЕНТИ - УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА (Наставак)

4.1. Фактори финансијског ризика (Наставак)

(в) Ризик ликвидности

Ризик ликвидности је ризик да ће Друштво бити суочено са потешкоћама у измиривању својих финансијских обавеза. Друштво управља својом ликвидношћу са циљем да, колико је то могуће, увек има довољно средстава да измири своје доспеле обавезе, без неприхватљивих губитака и угрожавања своје репутације.

Планирање новћаног тока врши се на нивоу пословних активности Друштва и збирно за Друштво као целину.

Финансије Друштва надзиру планирање ликвидности у погледу захтева Друштва да би се обезбедило да Друштво увек има довољно готовине да подмири пословне потребе као и да има слободног простора у својим неповученим кредитним аранжманима.

Друштво располаже довољним износом високоликвидних средстава (готовина и готовински еквиваленти), као и континуираним приливом новчаних средстава од реализације роба и услуга, који му омогућавају да своје обавезе измирује у року доспећа. Друштво не користи финансијске деривате.

Евентуални вишак готовине пословних активности изнад салда захтеваних обртних средстава, улаже се у каматоносне текуће рачуне, орочене депозите или хартије од вредности за трговање, бирајући инструменте са одговарајућим доспећима или са довољном ликвидношћу која обезбеђује довољан простор какав је одређен горе наведеним планом.

5. КЉУЧНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПРОЦЕНЕ И ПРОСУЋИВАЊА

Рачуноводствене процене и просуђивања се континуирано вреднују и заснивају се на историјском искуству и другим факторима, укључујући очекивања будућих догађаја за која се верује да ће у датим околностима бити размна.

Друштво прави процене и претпоставке које се односе на будућност. Резултирајуће рачуноводствене процене ће, по дефиницији, ретко бити једнаке оствареним резултатима. О проценама и претпоставкама које садрже ризик да ће проузроковати материјално значајне корекције књиговодствених вредности средстава и обавеза у току наредне финансијске године биће речи у даљем тексту.

Корисни век употребе нематеријалних улагања, некретнине, постројења и опреме

Нематеријална улагања и некретнине, постројења и опрема се амортизују током њиховог корисног века употребе. Корисни век употребе се заснива на процени дужине периода у коме ће средство генерисати приходе. Процену периодично врши Руководство Друштва и врши одговарајуће измене, уколико се за тим јави потреба. Промене у проценама могу да доведу до значајних промена у садашњој вредности и износима који су евидентирани у билансу успеха у одређеним периодима.

Обезвређење нефинансијске имовине

На дан извештавања, руководство Друштва анализира вредности по којима су приказана нематеријална улагања и некретнине, постројења и опрема Друштва. Уколико постоји индикација да је неко средство обезвређено, надокнадив износ те имовине се процењује како би се утврдио износ обезвређења.

Уколико је надокнадиви износ неког средства процењен као нижи од вредности по којој је то средство приказано, постојећа вредност тог средства се умањује до висине надокнадиве вредности. Разматрање обезвређења захтева од руководства субјективно просуђивање у погледу токова готовине, стопа раста и дисконтних стопа за јединице које генеришу токове готовине, а које су предмет разматрања.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

5. КЉУЧНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПРОЦЕНЕ И ПРОСУЂИВАЊА (Наставак)

Резервисања по основу отпремнина

Трошкови утврђених накнада запосленима након одласка у пензију након испуњених законских услова утврђују се применом актуарске процене. Актуарска процена укључује процену дисконтне стопе, будућих кретања зарада, стопе морталитета и стопе флукутације запослених. Због дугорочне природе ових планова, значајне неизвесности утичу на исход процене. Претпоставке актуарског обрачунавања су обелодањене у Напомени 29. уз финансијске извештаје.

Резервисање по основу судских спорова

Друштво је укључено у већи број судских спорова који произишу из његовог свакодневног пословања и односе се на комерцијална питања, као и питања која се тичу радних односа, а која се решавају или разматрају у току регуларног пословања. Друштво редовно процењује вероватноћу негативних исхода ових питања, као и износе вероватних или разумних процена губитака. Потребно резервисање се може променити у будућности због нових догађаја или добијања нових информација.

Питања која су или потенцијалне обавезе или не задовољавају критеријуме за резервисање се обелодањују, осим ако је вероватноћа одлива ресурса који садрже економске користи веома мала.

Одложена пореска средства

Одложена пореска средства признају се на све неискоришћене пореске кредите и пореске губитке до мере до које је извесно да је ниво очекиваних будућих опорезивих добитака довољан да се неискоришћени порески кредити и порески губици могу искористити. Значајна процена од стране руководства Друштва је неопходна да би се утврдио износ одложених пореских средстава која се могу признати, на основу периода настанка и висине будућих опорезивих добитака и стратегије планирања пореске политике.

6. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ПРОИЗВОДА И УСЛУГА

Приходи од продаје производа и услуга се односе на:

	у РСД 000	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Приходи од продаје производа и услуга матичним и зависним правним лицима на домаћем тржишту	222,245	212,873
Приходи од продаје производа и услуга на домаћем тржишту	2,662,477	1,978,813
Приходи од продаје производа и услуга на иностраном тржишту	211,301	181,146
Укупно	3,096,023	2,372,832

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

7. ОСТАЛИ ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ

Остали пословни приходи се односе на:

	у РСД 000	
	<u>2022.</u>	<u>2021.</u>
Приходи од премија, субвенција, дотација, регреса, компензација и повраћаја пореских дажбина	0	0
Приходи по основу условљених донација	432,749	433,523
Приходи од закупнина	<u>8,414</u>	<u>8,756</u>
Укупно	441,163	442,279

8. ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА, ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ

Трошкови материјала, горива и енергије се односе на:

	у РСД 000	
	<u>2022.</u>	<u>2021.</u>
Набавка материјала	36,220	40,786
Трошкови материјала за израду	579,279	503,351
Трошкови осталог материјала (режијског)	3,541	5,168
Трошкови горива и енергије	14,822	12,893
Трошкови резервних делова	2,240	1,709
Трошкови једнократног отписа алата и инвентара	<u>982</u>	<u>1,134</u>
Укупно	637,084	565,041

9. ТРОШКОВИ ЗАРАДА, НАКНАДА ЗАРАДА И ОСТАЛИ ЛИЧНИ РАСХОДИ

Трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи се односе на:

	у РСД 000	
	<u>2022.</u>	<u>2021.</u>
Трошкови зарада и накнада зарада (брuto)	637,940	620,600
Трошкови пореза и доприноса на зараде и накнаде зарада на терет послодавца	91,606	92,775
Трошкови накнада по уговору о делу	2,284	177
Трошкови накнада по ауторским уговорима	675	1,990
Трошкови накнада по уговору о привременим и повременим пословима	7,212	13,316
Трошкови накнада физичким лицима по основу осталих уговора	137	0
Трошкови накнада директору, односно члановима органа управљања и надзора	5,131	4,728
Остали лични расходи и накнаде	<u>24,160</u>	<u>14,333</u>
Укупно	769,145	747,919

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

10. ТРОШКОВИ АМОРТИЗАЦИЈЕ И РЕЗЕРВИСАЊА

Трошкови амортизације и резервисања се односе на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Трошкови амортизације		33,921	34,026
Трошкови резервисања за гарантни рок		3,034	20,894
Резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених		4,862	3,386
Остале резервисања		<u>9,442</u>	<u>4,071</u>
Укупно		51,259	62,377

11. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА

Трошкови производних услуга се односе на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Трошкови услуга на изради учинака		1,811,495	1,299,399
Трошкови транспортних услуга		19,321	18,799
Трошкови услуга одржавања		14,019	7,416
Трошкови закупнина		110	22
Трошкови сајмова		3,666	0
Трошкови рекламе и пропаганде		474	157
Трошкови осталих услуга		<u>32,445</u>	<u>32,968</u>
Укупно		1,881,530	1,358,761

12. НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ

Нематеријални трошкови се односе на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Трошкови непроизводних услуга		17,581	19,755
Трошкови репрезентације		7,794	3,872
Трошкови премија осигурања		2,901	3,448
Трошкови платног промета		11,316	8,915
Трошкови чланарина		1,968	1,842
Трошкови пореза		10,796	9,829
Трошкови доприноса		790	1,544
Остали нематеријални трошкови		<u>13,000</u>	<u>5,327</u>
Укупно		66,146	54,532

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

13. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ

Финансијски приходи се односе на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Финансијски приходи по основу дивиденде		1,229	8,336
Финансијски приходи од камата за стамбене зајмове		7	8
Приходи од камата (од трећих лица)		237	130
Позитивне курсне разлике (према трећим лицима)		1,226	0
Приходи по основу ефеката валутне клаузуле (према трећим лицима)		921	932
Остали финансијски приходи		<u>8,016</u>	<u>3,052</u>
Укупно		<u>11,636</u>	<u>12,458</u>

14. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ

Финансијски расходи се односе на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Расходи камата (према трећим лицима)		4,796	5,334
Негативне курсне разлике (према трећим лицима)		2,836	0
Расходи по основу ефеката валутне клаузуле (према трећим лицима)		<u>5,782</u>	<u>3,158</u>
Укупно		<u>13,414</u>	<u>8,492</u>

15. ОСТАЛИ ПРИХОДИ

Остали приходи се односе на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Добици од продаје нематеријалне имовине, непретнине, постројења и опреме		298	0
Наплаћена отписана потраживања		0	53,952
Приходи по основу ефеката уговорене заштите од ризика који не испуњавају услове да се искажу у оквиру осталог свеобухватног резултата		61	23
Приходи од смањења обавеза		0	0
Приходи од укидања дугорочних и краткорочних резервисања		5,890	487
Остали непоменути приходи		<u>7,742</u>	<u>7,415</u>
Укупно		<u>13,991</u>	<u>61,877</u>

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

16. ОСТАЛИ РАСХОДИ

Остали расходи се односе на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Губици по основу расходовања и продаје нематеријалне имовине, непретнине, постројења и опреме	80	0	0
Губитак по основу хартија од вредности	5,028	0	0
Остали непоменути расходи	6,035	3 920	3 920
Обезвређење потраживања и краткорочних финансијских пласмана	<u>87,128</u>	<u>32,843</u>	
Укупно	<u>98,271</u>	<u>36,763</u>	

17. НЕГАТИВАН НЕТО ЕФЕКАТ НА РЕЗУЛТАТ ПО ОСНОВУ ГУБИТКА ИЗ ПОСЛОВАЊА КОЈИ СЕ ОБУСТАВЉА

Негативан нето ефекат на резултат по основу губитака из пословања који се обуставља се односи на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Расходи по основу исправки грешака из ранијих година које нису материјално значајне	<u>2,241</u>	<u>11,885</u>	
Укупно	<u>2,241</u>	<u>11,885</u>	

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ 31. децембар 2022. и 2021. године

18. ПОРЕЗ НА ДОБИТ

Основне компоненте пореза на добит су следеће:

	У РСД 000	
	2022.	2021.
Текући порез на добит	12,672	17,680
Одложени порески приход/расход периода	(282)	(997)
Укупно	12,390	16,683

Текући порез на добит

Усклађивање бруто добитка приказаног у текућем билансу успеха са пореским добитком из пореског биланса приказано је у следећој табели:

	У РСД 000	
	2022.	2021.
Пореска основица	43,723	43,676
Текућа пореска стопа	15%	15%
Текући порез на добит	6,558	6,551
Расходи који се не признају за пореске сврхе	6,114	11,129
Усклађивање по консолидованом билансу	0	0
Пореска ослобођења по Пореском кредиту	0	0
Текући порез на добит	12,672	17,680
Порески расход (текући порез + одложени порески расход- одложени порески приход)	12,390	16,683
Ефективна пореска стопа (порески расход/добитак пре опорезивања x 100)	28.33%	38.20%

Одложени порез на добит

	Биланс успеха	Биланс стања	
	2022.	2021.	
Одложена пореска средства / обавезе			
Стање на почетку године	997	2,641	2,411
Привремена разлика између књиговодствене вредности средстава и њихове пореске вредности	(715)	(1,644)	282
Стање на крају године	282	997	2,693
			2,411

19. НЕМАТЕРИЈАЛНА УЛАГАЊА

Нематеријална улагања се односе на:

	у РСД 000	
	2022.	2021.
Концесије, патенти, лиценце, робне и услужнне марке	3,985	4,136
Укупно	3,985	4,136

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

19. НЕМАТЕРИЈАЛНА УЛАГАЊА (Наставак)

Промене на нематеријалним улагањима су приказане у следећој табели:

	Концесије, патенти, лиценце и слична права	Немате- ријална имовина у припреми	Укупно
НАБАВНА ВРЕДНОСТ			
Стање на дан			
1. јануара 2021. године	33,425	0	33,425
Набавке у току године	246	0	246
Активирања	0	0	0
Стање на дан			
31. децембра 2021. године	33,671	0	33,671
Набавке у току године	1,172	0	1,172
Стање на дан			
31. децембра 2022. године	34,843	0	34,843
АКУМУЛИРАНА ИСПРАВКА ВРЕДНОСТИ			
Стање на дан			
1. јануара 2021. године	28,266	0	28,266
Амортизација (Напомена 10)	1,269	0	1,269
Стање на дан			
31. децембра 2021. године	29,535	0	29,535
Амортизација (Напомена 10)	1,323	0	1,323
Стање на дан			
31. децембра 2022. године	30,858	0	30,858
НЕОТПИСАНА ВРЕДНОСТ НА ДАН:			
- 31. децембра 2022. године	3,985	0	3,985
- 31. децембра 2021. године	4,136	0	4,136

20. НЕКРЕТНИНЕ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМА

Некретнине, постројења и опрема приказане су у следећој табели:

	2022.	2021.
Грађевински објекти	117,806	132,236
Постројења и опрема	59,916	53,583
Остале некретнине, постројења и опрема	13,366	13,296
Укупно	191,088	199,115

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

20. НЕКРЕТНИНЕ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМА (Наставак)

Промене на позицији некретнине, постројења и опрема су приказане у следећој табели:

	Грађевин-ски објекти	Постројења и опрема	Остале средства	НПО у припреми	Укупно
НАБАВНА ВРЕДНОСТ					
Стање на дан					
1. јануара 2021. године	651,545	226,662	13,256	0	891,463
Набавке у току године	2,598	0	40	17,583	20,221
Пренос са НПО у припреми	0	17,583	0	(17,583)	0
Отуђења и расходовања	0	(2,672)	0	0	(2,672)
Стање на дан	654,143	241,573	13,296	0	909,012
Набавке у току године	844	0	70	23,689	24,603
Пренос са НПО у припреми	0	23,689	0	(23,689)	0
Отуђења и расходовања	0	(3,088)	0	0	(3,088)
Стање на дан	654,987	262,174	13,366	0	930,527
АКУМУЛИРАНА ИСПРАВКА ВРЕДНОСТИ					
Стање на дан					
1. јануара 2021. године	506,664	173,149	0	0	679,813
Амортизација (Напомена 10)	15,243	18,783	0	0	34,026
Отуђења и расходовања	0	(3,942)	0	0	(3,942)
Стање на дан	521,907	187,990	0	0	709,897
Амортизација (Напомена 10)	15,274	18,647	0	0	33,921
Отуђења и расходовања	0	(4,379)	0	0	(4,379)
Стање на дан	537,181	202,258	0	0	739,439
НЕОТПИСАНА ВРЕДНОСТ					
НА ДАН:					
- 31. децембра 2022. године	117,806	59,916	13,366	0	191,088
- 31. децембра 2021. године	132,236	53,583	13,296	0	199,115

Набавна вредност потпуно амортизованих некретнина, постројења и опреме на дан 31. децембра 2022. године износи РСД 150,591 хиљада.

Повећање вредности основних средстава у 2022. години се највећим делом односи на набавку рачунарске опреме у износу од РСД 10,486 хиљада, канцеларијског намештаја у износу од РСД 326 хиљада, аутомобили у износу од РСД 6,858 хиљада, лиценце у износу од РСД 1,207 хиљада и мерни инструменти и уређаји у износу од РСД 5,345 хиљада.

Друштво закупљује одређен број аутомобила путем финансијског лизинга. Садашња (неотписана) вредност опреме узете на лизинг на дан 31. децембра 2022. године износи РСД 6,858 хиљада.

На основу процене руководства Друштва, нема индикација да су некретнине, постројења и опрема на дан извештавања обезвређени.

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

21. ДУГОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ И ДУГОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА

Дугорочни финансијски пласмани и дугорочна потраживања се односе на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Учешћа у капиталу зависних правних лица		63.814	63.814
Учешћа у капиталу придржених правних лица и заједничким подухватима		92	92
Учешћа у капиталу осталих правних лица и друге хартије од вредности расположиве за продају		6,116	9,026
Остали дугорочни финансијски пласмани		1,198	1,299
Потраживања од купаца - дугорочне ретенције		18,365	7,052
Минус: Исправка вредности дугорочних финансијских пласмана		<u>(13.216)</u>	<u>(13.226)</u>
Стање на дан 31. децембра		76,369	68,057

(и) Учешћа у капиталу зависних правних лица

	2022.	2021.
У уделима	63,814	63,814
Минус: Исправка вредности	<u>(7,100)</u>	<u>(7,100)</u>
Стање на дан 31. децембра	56,714	56,714

Учешћа у капиталу зависних правних лица односе се на уделе у следећим привредним друштвима:

Назив и седиште	2022.	2021.
IMP-AUTOMATIKA DOO	32,668	32,668
IMP-RAČUNARSKI SISTEMI DOO	21,883	21,883
IMP-TELEKOMUNIKACIJE DOO	1,029	1,029
IDVORSKI LABORATORIJE d.o.o.	75	75
IMP-POSLOVNE USLUGE DOO	<u>1.059</u>	<u>1.059</u>
Стање на дан 31. децембра	56,714	56,714

(ии) Учешћа у капиталу придржених правних лица

	2022.	2021.	2021.
У уделима	92	92	92
Минус: Исправка вредности	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Стање на дан 31. децембра	92	92	92

Учешћа у капиталу придржених правних лица односе се на:

Назив и седиште	2022.	2021.	% учешћа
Пројекат инжењеринг д.о.о.	62	62	20
Електронске трансакције д.о.о.	11	11	25
Сервис инжењеринг ИМП д.о.о.	9	9	20
ИМП-БЕЕЛ д.о.о.	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>20</u>
Стање на дан 31. децембра	92	92	92

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

21. ДУГОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ И ДУГОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (Наставак)

(ии) Учешћа у капиталу осталих правних лица и друге хартије од вредности расположиве за продају

	2022.	2021.
У акцијама	6,116	9,026
Минус: Исправка вредности	(6,116)	(6,126)
Стање на дан 31. децембра	0	2,900

Учешћа у капиталу осталих правних лица односе се на:

Назив и седиште	2022.	2021.
Комерцијална банка а.д. Београд	0	2,900
Стање на дан 31. децембра	0	2,900

Фер вредност осталих улагања којима се тргује на активном тржишту утврђује се на основу текуће тржишне вредности у моменту закључења пословања на дан 31. децембра 2022. године.

(ив) Остали дугорочни финансијски пласмани

Остали дугорочни финансијски пласмани обухватају кредите запосленима за потребе куповине, изградње станова на период до 20 година и каматном стопом од 2% годишње. Кредити се ревалоризују два пута годишње према расту просечне месечне зараде без пореза и доприноса.

22. ЗАЛИХЕ

Залихе се односе на:

	у РСД 000	
	2022.	2021.
Материјал	212,344	206,188
Стање на дан 31. децембра	212,344	206,188

23. ПЛАЋЕНИ АВАНСИ ЗА ЗАЛИХЕ И УСЛУГЕ

Плаћени аванси за залихе и услуге се односе на:

	у РСД 000	
	2022.	2021.
Плаћени аванси из међусобног односа	3,956	22,504
Плаћени аванси за услуге у земљи	83,361	86,129
Плаћени аванси за услуге у иностранству	6,237	16,809
Исправка вредности плаћених аванса	(2,241)	(2,241)
Стање на дан 31. децембра	91,313	123,201

Потраживања по основу плаћених аванса исказани на дан 31. децембра 2022. године у износу од РСД 93,554 хиљада (без исправке вредности потраживања) нису усаглашена са дужницима у износу од РСД 0 хиљада, односно није усаглашено 0,00% наведених потраживања, а од 32 комитената неусаглашених је укупно 1, што чини 3,13%.

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

24. ПОТРАЖИВАЊА ПО ОСНОВУ ПРОДАЈЕ

Потраживања по основу продаје се односе на:

	у РСД 000	
	2022.	2021.
Купци у земљи матична и зависна правна лица	121,529	107,027
Купци у земљи	576,592	239,788
Купци у иностранству	198,593	111,464
Исправка вредности потраживања од продаје	(228,765)	(167,339)
Стање на дан 31. децембра	667,949	290,940

Кретање на рачунима исправке вредности је било следеће:

	у РСД 000	
	2022.	2021.
Стање на почетку године	167,339	187,854
Наплаћено у току године	(25,702)	(53,359)
Исправка у току године	87 128	32 844
Стање 31. децембра	228,765	167,339

Потраживања по основу продаје исказана на дан 31. децембра 2022. године у износу од РСД 896,714 хиљада (без исправке вредности потраживања) нису усаглашена са дужницима у износу од РСД 395,943 хиљаде, односно није усаглашено 38,82% наведених потраживања, а од 197 комитената неусаглашених је укупно 24, што чини 12,18%.

Концентрација кредитног ризика у вези са потраживањима није значајна јер Друштво има већи број међусобно неповезаних купаца са појединачно малим износима дуговања. Сходно томе, руководство Друштва сматра да није потребно извршити додатно резервисање за изложеност кредитном ризику, које превазилази формирану исправку вредности по основу обезвређења потраживања. Стога је максимална изложеност кредитном ризику на дан извештавања једнака нето књиговодственој вредности потраживања по основу продаје.

25. ОСТАЛА КРАТКОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА

Остале краткорочне потраживања се односе на:

	у РСД 000	
	2022.	2021.
Потраживања за увоз зависна правна лица	59	59
Потраживања за камату и дивиденде	9,769	28,766
Потраживања од запослених	492	867
Потраживања за накнаде зарада које се рефундирају	3,358	1,822
Потраживања за претплаћене порезе-остало	81	243
Потраживања за претплату по основу пореза на добит	3,534	0
Остале краткорочне потраживања	139,907	116,568
Порез на додату вредност	71,555	20,307
Исправка вредности других потраживања	(27,284)	(26,639)
Стање на дан 31. децембра	201,471	141,993

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

26. ГТОВИНА И ГТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ

Готовина и готовински еквиваленти се односе на

	у РСД 000	
	<u>2022.</u>	<u>2021.</u>
Текући (пословни) рачуни	77,662	120,653
Девизни рачун	550,164	534,262
Остале новчане средства	1,764	2,024
Стање на дан 31. децембра	629,590	656,939

27. КРАТКОРОЧНА АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА

Краткорочна активна временска разграничења се односе на:

	у РСД 000	
	<u>2022.</u>	<u>2021.</u>
Унапред плаћени трошкови	5,466	4,417
Потраживања за нефактурисани приход	114,048	130,544
Остале краткорочна активна временска разграничења	13,844	13,362
Стање на дан 31. децембра	133,358	148,323

28. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЕ

Капитал и резерве се односе на:

	у РСД 000	
	<u>2022.</u>	<u>2021.</u>
Удели друштава с ограниченом одговорношћу	475,634	475,634
Остали основни капитал	3,923	3,923
Актуарски добици или губици по основу планова дефинисаних примања	(38,582)	(30,250)
Добици или губици по основу хартија од вредности расположивих за продају	0	(9,671)
Нераспоређени добитак ранијих година	152,989	122,337
Нераспоређени добитак текуће године	31,333	26,993
Стање на дан 31. децембра	625,297	588,966

Удели у Друштву као друштву са ограниченом одговорношћу у износу од РСД хиљада односе се на:

	У РСД 000	Учешће у %
Државни капитал – Влада Републике Србије	475,634	100,00
Укупно	475,634	100,00

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

28. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЕ (Наставак)

Са Владом Републике Србије је 17. априла 2007. године потписан Споразум о уделу државне својине у средствима која користи Друштво. У складу са Споразумом Република Србија преузима сва оснивачка односно управљачка права, па удео државне својине у средствима која користи Друштво износи 100 %.

Решењем Агенције за привредне регистре бр. БД 19647/2014 од 10. марта 2014. године извршено је усаглашење основног капитала Друштва исказаног у пословним књигама Друштва са износом капитала регистрованог код Регистра привредних субјеката Агенције за привредне регистре и исти је износио РСД 413.803 хиљаде на тај дан.

Решењем бр. 104241/2014 од 12. децембра 2014. године извршено је повећање основног капитала Друштва за износ од РСД 61.831 хиљаду, тако да на дан 31. децембра 2014. године он износи РСД 475.634 хиљаде

Друштво је у 2022. години остварило нето добитак у износу од РСД 31,333 хиљада

29. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА

Дугорочна резервисања се односе на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Резервисања за трошкове у гарантном року	78,067	90,389	
Резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених	61,803	49,473	
Статије на дан 31. децембра	139,870	139,862	

Резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених обухватају резервисања за отпремнине која се одмеравају по садашњој вредности очекиваних будућих одлива, применом дисконтне стопе која одражава камату на висококвалитетне хартије од вредности које су исказане у валути у којој ће обавезе за пензије бити плаћене. Имајући у виду да у Републици Србији не постоји развијено тржиште за овакве обvezнице, коришћене су стопе тржишних приноса на државне обvezнице.

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

29. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (Наставак)

Основне актуарске претпоставке које су коришћене су:

Ред. бр.	Претпоставке коришћене приликом израде обрачуна резервисања за отпремнине приликом одласка у пензију	2022.	2021.
1.	Дисконтна стопа	5,00%	1,00%
2.	Процењена стопа раста просечне зараде	12,00%	7,00%
3.	Проценат флуктуације	4,90%	3,12%
4.	Износ отпремнине у моменту резервисања	324.003,00	285.936,00
5.	Износ отпремнине у претходном обрачууну	285.936,00	252.603,00
6.	Укупан број запослених на дан 01.01. текуће године	182	193
7.	Укупан број запослених који су напустили Друштво у току године	11	12
8.	Од тога број пензионисаних радника којима је исплаћена отпремнина приликом одласка у пензију у току године	5	5
9.	Укупан број новозапослених у току године	2	1
10.	Укупан број запослених на дан 31.12. године	173	182
11.	Да ли је било измене у општем акту у погледу износа резервисања на које запослени остварују право приликом одласка у пензију у односу на претходни период		Не
12.	Начин признавања актуарских добитака/губитака		У целости у периоду у којем настају
13.	Да ли је било измене у општем акту у погледу признавања резервисања приликом одласка у пензију у односу на претходни период		Не

У актуарском обрачууну су коришћене таблице морталитета за период 2010 – 2012.

30. ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ

Дугорочне обавезе се односе на:

	у РСД 000	
	2022.	2021.
Дугорочни кредити и зајмови у земљи	97,955	99,032
Обавезе по основу финансијског лизинга	0	0
Стање на дан 31. децембра	97,955	99,032

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD има (део) кредита код Raiffeisen banka на EUR 800.000,00, са валутном клаузулом и грејс периодом до 30.06.2024. године, тромесечни еурибор плус 2,55% камате.

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

31. ДУГОРОЧНА ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА

Дугорочна пасивна временска разграничења се односе на:

	у РСД 000	
	<u>2022.</u>	<u>2021.</u>
Примљене донације за накнаду расхода	212	328
Примљене донације – пројекти у домаћој валути РСД	0	0
Примљене донације – пројекти у страној валути	47,324	74,402
Примљене донације у опреми	991	1,124
Примљене донације у опреми – САП И НИП	<u>15,007</u>	<u>18,752</u>
 Статије на дан 31. децембра	 <u>63,534</u>	 <u>94,606</u>

32. КРАТКОРОЧНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ОБАВЕЗЕ

Краткорочне финансијске обавезе се односе на:

	у РСД 000	
	<u>2022.</u>	<u>2021.</u>
Краткорочне позајмице из међусобног односа	100,000	0
Део дугорочних кредита и зајмова који доспева до једне године	98,813	103,297
Део осталих дугорочних обавеза које доспевају до једне године	890	1,223
Остале краткорочне финансијске обавезе	<u>0</u>	<u>0</u>
 Статије на дан 31. децембра	 <u>199,703</u>	 <u>104,520</u>

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD има (део) кредита код Raiffeisen banka на EUR 501.290,28, са валутном клаузулом и грејс периодом до 30.06.2022. године, једномесечни еурибор плус 1,95% камате.

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD има (део) кредита код Raiffeisen banka на EUR 421.083,85, са валутном клаузулом и грејс периодом до 30.06.2022. године, једномесечни еурибор плус 1,90% камате.

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD има (део) кредита код Raiffeisen banka на EUR 250.638,27, са валутном клаузулом и грејс периодом до 30.06.2022. године, једномесечни еурибор плус 1,90% камате.

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD има (део) кредита код Raiffeisen banka на EUR 90.340,75, са валутном клаузулом и грејс периодом до 30.06.2022. године, једномесечни еурибор плус 1,90% камате.

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD има (део) кредита код Raiffeisen banka на EUR 800.000,00, са валутном клаузулом и грејс периодом до 30.06.2024. године, тромесечни еурибор плус 2,55% камате.

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

33. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ

Обавезе за примљене авансе, депозити и кауције се односе на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Примљени аванси, депозити и кауције		218,376	203,529
Стање на дан 31. децембра		218,376	203,529

Обавезе за примљене авансе, депозите и кауције, исказане на дан 31. децембра 2022. године у износу од РСД 218,376 хиљада су усаглашене у целости.

34. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА

Обавезе према добављачима се односе на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Добављачи матична и зависна правна лица у земљи		174,705	171,461
Добављачи у земљи		571,834	174,353
Добављачи у иностранству		97,828	175,346
Стање на дан 31. децембра		844,367	521,160

Обавезе према добављачима, исказане на дан 31. децембра 2022. године у износу од РСД 844,367 хиљада нису усаглашене са повериоцима у износу од РСД 44 хиљаде, односно није усаглашено 0,01% поменутих обавеза, а од 101 комитената неусаглашених је укупно 4, што чини 3,96%.

35. КРАТКОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА

Обавезе за краткорочна резервисања се односе на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Краткорочна резервисања за гарантни период		528	12,794
Остале краткорочна резервисања		9,442	4,071
Стање на дан 31. децембра		9,970	16,865

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

36. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ

Остале текуће обавезе се односе на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Обавезе за нето зараде и накнаде зарада, осим накнада зарада које се рефундирају		33,171	33,968
Обавезе за порез на зараде и накнаде зарада на терет запосленог		4,321	4,431
Обавезе за доприносе на зараде и накнаде зарада на терет запосленог		9,063	8,954
Обавезе за порезе и доприносе на зараде и накнаде зарада на терет послодавца		6,900	7,267
Обавезе за нето накнаде зарада које се рефундирају		2	180
Обавезе за порезе и доприносе на накнаде зарада на терет запосленог које се рефундирају		1	74
Обавезе за порезе и доприносе на накнаде зарада на терет послодавца које се рефундирају		1	41
Обавезе по основу камата и трошкова финансирања		739	27
Обавезе према запосленима		12,646	9,356
Обавезе према директору, односно члановима органа управљања и надзора		274	251
Обавезе према физичким лицима за накнаде по уговорима		252	1,541
Остале обавезе		52	55
Обавезе по основу пореза на додату вредност и осталих јавних прихода		1,223	1,007
Обавезе по основу пореза на добитак		0	489
 Стање на дан 31. децембра		68,645	67,641

37. КРАТКОРОЧНА ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА

Краткорочна пасивна временска разграничења се односе на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Остале пасивна временска разграничења		8,443	5,254
 Стање на дан 31. децембра		8,443	5,254

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

38. ВАНБИЛАНСНА ЕВИДЕНЦИЈА

Ванбилансна евиденција се односи на:

	у РСД 000	2022.	2021.
Дата јемства, гаранције и друга права	802,498	487,045	
Имовина код других субјеката	3,573	3,573	
Обавезе за дату јемства, гаранције и друга права	(802,498)	(487,045)	
Обавезе за имовину код других субјеката	(3,573)	(3,573)	
 Стање на дан 31. децембра	 0	 0	

Гаранције у износу од РСД 802,498 хиљада на дан 31. децембра 2022. године се односе на гаранције за добро извршење посла према добављачима издате од стране пословних банака.

39. СУДСКИ СПРОВОРИ

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD у својству стечајног повериоца:

1. Телефонија АД Београд- у стечају

Привредни суд у Београду: 3.Ст.71/2014 (раније 6.Ст.3715/2012)

Пријављено потраживање у износу: РСД 1.665.810,72 на име главног дуга
РСД 2.217.719,75 на име зак.зат.камате.

Признато потраживање Закључком Привредног суда у Београду од 24.03.2015. године: РСД 1.665.810,72 на име главног дуга и РСД 249.302,88 на име зак.зат.камате, што чини укупан износ признатог потраживања у износу од РСД 1.915.113,60.

Према информацији стечајног управника, на основу Решења Привредног суда у Београду 3.Ст.71/2014 од 28.02.2020. године, којим је одређена прва делимична деоба стечајне масе стечајног дужника у потпуности су намирена потраживања поверилаца I и II исплатног реда. У наредном периоду предстоје активности везане за уновчавање преостале имовине стечајног дужника, како би се након извршених уновчења и намирења разлучних поверилаца утврдила расположива деобна маса, за исплату поверилаца ИИИ исплатног реда, у којем исплатном реду је и потраживање INSTITUTA MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD.

Стечајни поступак и даље траје.

2. Стечајна маса - Партнер инжењеринг ДОО Београд -у стечају

Привредни суд у Београду: 8.Ст.255/2016 (раније 9.Ст.4659/2010)

Пријављено потраживање у износу: РСД 8.117.941,21 на име главног дуга
РСД 1.766.046,73 на име зак. зат. камате.

Признато потраживање Закључком Привредног суда у Београду од 29.03.2011. године.

Привредни суд у Београду, након продаје стечајног дужника као правног лица дана 30.05.2016. године обуставио дана 04.10.2016. године стечај над стечајним дужником и наставио поступак над стечајном масом, нов број предмета 8. Ст.255/2016. По Главној деоби INSTITUTA MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD као стечајни поверилац III исплатног реда се наплатио у проценту од 2,08% од признатог потраживања, уплатом у износу од РСД 205.894,54 дана 20.12.2018. године.

Према обавештењу стечајног управника, стечајни поступак је при крају, имовине и финансијских средстава нема, а рачун стечајног дужника је у блокади дужи временски период, непрекидно од 16.05.2022. године, која на дан 08.02.2023. године износи РСД 5.204.920,55.

Обавезе знатно премашују евентуалне приходе тако да се закључење стечаја очекује у наредном периоду.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

39. СУДСКИ СПОРОВИ (Наставак)

**3. Стечајна маса - ГОША Фабрика шинских возила, путничких и специјалних вагона
ДОО Смедеревска Паланка- у стечају
Привредни суд у Пожаревцу: Ст.3/2020 (раније 3.Ст.28/2017)**

Пријављено потраживање: РСД 89.280,00 на име главног дуга
РСД 58.070,75 на име зак.зат.камате

Закључком Привредног суда у Пожаревцу од 26.09.2018. године потраживање признато у целости. Dana 28.11.2019. године Суд донео Решење којим се, због продаје стечајног дужника као правног лица дана 12.11.2019. године, обуставља стечај над стечајним дужником, а наставља над стечајном масом, нов број предмета Ст.3/2020. По Главној деоби извршена је исплата само приоритетним повериоцима И исплатног реда – зараде запослених и то у висини од 49,28 % признатих потраживања.

Према обавештењу стечајног управника, кључни проблем у овом стечајном поступку представљају парнични поступци који се воде са АД ЖЕЛЕЗНИЦА СРБИЈЕ и АД СРБИЈА ВОЗ, ради наплате потраживања, као и са ГРАДОМ БЕОГРАДОМ око власништва на пословном простору у Улици Малешевска 28 А у Београду.

Како је пресудом Привредног апелационог суда у Београду 12.Пж.10479/21 од 07.12.2022. године правноснажно окончан парнични поступак са ГРАДОМ БЕОГРАДОМ створили су се законски услови за уновчавање наведене имовине, које се очекује у IV кварталу 2023. године.

Друга два парнична предмета су у првом степену окончана у корист Стечајне масе, а сада се налазе у ожалбеном поступку пред Привредним апелационим судом у Београду.

Након уновчавања имовине и наплате потраживања, стечајни управник ће сачинити нацрт решења о завршној деоби, а по правноснажности тог решења, расположива средства исплатити повериоцима у складу са Законом о стечају, што значи да се на самом крају, уколико буде средстава, наплаћују повериоци из III исплатног реда, у којој групи је и потраживање INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD.

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD у својству туженог:

**4. Тужилац: Мирковић Мара из Београда – ради закључења уговора о закупу стана на неодређено време – четвртотужени је INSTITUT MIHAJLO PUPIN
Трећи основни суд у Београду - 5.П.12256/13**

Дана 18.05.2017. године је првостепени суд поново донео Решење о прекиду поступка, другостепени суд је усвојио жалбу тужиле, укинуо решење о прекиду поступка и вратио предмет првостепеном суду на поновно одлучивање. У настављеном поступку су изведени сви предложени докази и Институт је поднео захтев да се поступак прекине до правноснажног окончања поступка пред РГЗ-Службом за катастар непокретности –Филијала Нови Београд ради исправке уписа права коришћења на спорном стану у корист Института Михајло Пупин ДОО Београд. Поступак није прекинут јер РГЗ СКН није одговорио нити на један захтев суда и дана 24.01.2021. године закључена је главна расправа и донета првостепена Пресуда посл.бр. 29.П.12256/13, којом је, између осталог, Суд делимично усвојио тужбени захтев и утврдио да је тужилац носилац права закупа на неодређено време на предметном стану, а одбио у делу да је тужилац носилац стварског права на предметном стану. На пресуду су уложили благовремене жалбе тужиле, друготужена Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда и четвртотужени INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD. Исход у спору је неизвестан, јер ће другостепени суд у коначном по уложеним жалбама, између осталог, преиспитивати правно питање - да ли је право коришћења стана једнократним располагањем иссрпљено или не и на основу тога ће донети другостепену одлуку којом ће или првостепену пресуду укинути и вратити првостепеном суду на поновно разматрање односно сам пресудити или ће потврдити првостепену пресуду или ће је преиначити. Жалбени поступак и даље траје.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

39. СУДСКИ СПРОВОИ (Наставак)

**5. Тужилац: Данијела Максимовић ради утврђења власништва на стану
Виши суд у Београду 8.П.2248/2022 (претходно код Трећег основног суда у Београду
29.П.2769/2022)**

Тужиља је тужбу поднела 13.04.2022. године Трећем основном суду у Београду, број предмета 29.П.2769/22, ради утврђења власништва 1/1 на стану у Гандијевој 24/5, а Трећи основни суд у Београду се Решењем бр. 29.П.2769/22 од 06.09.2022. године огласио стварно ненадлежним у наведеном спору, јер је утврдио да је вредност спора РСД 5.302.843,68, а не РСД 309.739,43 како је то тужбом определено, те је према вредности спора за исти надлежан Виши суд у Београду. Тужбени захтев тужиља је неоснован јер тужиља може бити само власница 15% спорног стана по основу наслеђивања иза пок. мајке Светлане Максимовић, којој је суд правноснажном пресудом утврдио да има 15% власништва на спорном стану, те тужиља не може имати више права на спорном стану него што је имао њен правни претходник тј. оставилац (стан је био власништво зависног привредног друштва IMP – SENZORI I MERENJA DOO BEOGRAD, након чије ликвидације је стан у власништву оснивача овог друштва – INSTITUTA MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD које је и укљијено код РГЗ СКН НОВИ БЕОГРАД као власник стана).

Очекује се да Виши суд у Београду закаже припремно рочиште.

**INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD у СВОЈСТВУ УМЕШАЧА НА СТРАНИ ТУЖЕНОГ ЈП
Путеви Србије (по основу закљученог Уговора о одржавању Система за наплату путарине на аутопутевима Републике Србије):**

6. Тужиоци: Ивковић Милош и Ивковић Илић Душица ради накнаде нематеријалне штете РСД 99.000,00 (РСД 40.000,00 тужилац и РСД 59.000,00 тужиља) + спп, Тужени: ЈП Путеви Србије, Основни суд у Нишу, 24.П.2888/20

Институт је од туженог, ЈП Путеви Србије позван за умешача на страни туженог, што је Институт прихватио и у својству унешача оспорио у целости тужбени захтев тужилаца, прихватујући парницу у стању у којем се налазила у тренутку мешања. Оспорио је налазе и мишљења вештака неуропсихијатра и доставио суду доказ – снимак проласка тужиоца кроз наплатну рампу приликом чега се на возило тужиоца спустила рампа на наплатној станици у Нишу дана 21.01.2020.г., из којег се види да, супротно наводима из тужбе и вештачења је сувозачко место празно тј. да се у возилу у тренутку незгоде није налазила тужиља а ни на задњем седишту малолетно дете. Тужиоцу је Институт преко полисе осигурања одговорности код Компаније Дунав осигурање адо Београд надокнадио материјалну штету на возилу јер је утврђено да се рампа спустила на возило услед техничких проблема у раду система за наплату путарине, што је неспорно, али је оспорено у овом спору право на накнаду нематеријалне штете тужиоцима због претрпљеног страха и да су се у возилу у тренутку несреће налазили супруга тужиоца, такође тужиља у овом спору и малолетно дете. Дана 14.02.2022. године закључена је главна расправа и донео првостепену Пресуду 24.П.2888/2020 од 14.02.2022. године којом је у целости одбио тужбени захтев тужилаца. На пресуду је само тужилац Ивковић Милош поднео жалбу, чиме је одбијајућа пресуда у односу на друготужиљу Ивковић Илић Душицу постала правноснажна. Институт је поднео одговор на жалбу, побијајући је из свих основа. О жалби одлучује Виши суд у Нишу, очекује се другостепена одлука суда. Жалбени поступак и даље траје.

**7. Тужилац: Наташа Петровић из Чачка ради накнаде штете РСД 50.000,00 + спп
Тужени ЈП Путеви Србије, Основни суд у Чачку П.7097/21**

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парницу ради накнаде штете услед пада рампе на наплатној станици Прелјина дана 28.08.2021.г. на возило Тужиоца, укључујући у својству умешача. Како је утврђено да нема кривице на страни Тужиоца у настанку штете, увидом у снимке прибављене од ЈП Путеви Србије, са Тужиоцем је закључено Вансудско поравнање бр. 791/1-22 од 28.03.2022. године пре првог рочишта за главну расправу која је заказана за 29.03.2022. године, ради смањења трошкова поступка и након пријема уплате Института у износу од РСД 71.900,00 дана 28.03.2022. године (главни дуг и трошкови поступка, тужилац се одрекао тужбеног захтева за исплату законске затезне камате), Тужилац се одрекао тужбеног захтева, а Основни суд у Чачку је дана 29.03.2022. године донео Пресуду на основу одрицања од тужбеног захтева бр. 9.П.7097/21.

Предмет је окончан.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

39. СУДСКИ СПРОВОИ (Наставак)

**8. Немања Поповић из Београда ради накнаде штете РСД 82.500,00 + спп
Тужени ЈП Путеви Србије, Први основни суд у Београду 81.П.48165/21**

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парницу ради накнаде штете услед пада рампе на наплатној станици Прељина дана 28.08.2021.г. на возило Тужиоца, укључи у својству умешача. Како је утврђено да нема кривице на страни Тужиоца у настанку штете, увидом у снимке прибављене од ЈП Путеви Србије, са Тужиоцем је закључено Вансудско поравнање бр. 354/1-22 од 07.02.2022. године пре првог рочишта за главну расправу која је заказана за 29.03.2022.г. бр. 354/1-22 од 07.02.2022. године, које је исплаћено 08.02.2022.г. у износу од РСД 96.700,00 (главни дуг и трошкови поступка, тужилац се одрекао захтева за законском затезном каматом). Тужилац је повукао тужбу дана 11.02.2022. године, а Суд дана 14.04.2022. године донео Решење о повлачењу тужбе.

Предмет је окончан.

**9. ДЕЛТАГРАФ ДОО СМЕДЕРЕВО ради накнаде штете РСД 160.000,00 + спп
Тужени ЈП Путеви Србије, Привредни суд у Београду 2.П.2073/21**

Институт није умешач у овом спору јер суд није донео решење о мешању, али је туженом - ЈП Путеви Србије доставио комплетну документацију о одбијања исплате накнаде штете овде тужиоцу од стране Компаније Дунав осигурање адо Београд по основу полисе осигурања одговорности Института јер је на основу снимка прибављеног од ЈП Путеви Србије утврђено да је возач – овде Тужилац крив за насталу штету. Суд је првостепеном пресудом дана 06.04.2022. године делимично усвојио тужбени захтев Тужиоца у износу од 102.578,00 РСД са законском затезном каматом почев од 06.04.2022. године до коначне исплате и у износу од РСД 95.452,00 на име трошкова поступка, а одбио у преосталом делу од РСД 43.962,00 са припадајућом каматом. Жалбу на пресуду су уложили и Тужилац и Тужени, чека се другостепена одлука. Жалбени поступак и даље траје.

Иако Институт није странка нити умешач у овом поступку, другостепена одлука би могла вратити предмет првостепеном суду на поновно одлучивање, када би се Институт могао, уколико га Тужени позове на мешање, укључити у парницу у фази у којој јесте у својству умешача.

**10. Горан Савић из Новог Сада ради накнаде штете РСД 151.870,15 + спп
Тужени ЈП Путеви Србије, Први основни суд у Београду 15.П.58542/21**

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парницу ради накнаде штете услед пада рампе на наплатној станици Обреновац дана 24.09.2021.г. на возило Тужиоца, укључи у својству умешача. Како је утврђено да нема кривице на страни Тужиоца у настанку штете, увидом у снимке прибављене од ЈП Путеви Србије, са Тужиоцем је закључено Вансудско поравнање пре првог рочишта за главну расправу, бр. 301/1-22 од 02.02.2022. године, које је исплаћено 03.02.2022.г. у укупном износу РСД 175.507,55 (главни дуг Тужиоцу, који се одрекао захтева за законском затезном каматом и трошкови поступка пуномоћнику адвокату). Тужилац је повукао тужбу дана 04.02.2022. године а кориговао поднесак 08.02.2022. Суд је дана 17.02.2022. године донео Решење да је тужба повучена. Предмет је окончан.

**11. Геодетска радња „Никола“ Велико Градиште ради накнаде штете РСД 87.790,67 + спп
Тужени ЈП Путеви Србије, Први основни суд у Београду 52.П.16852/21**

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парницу ради накнаде штете услед пада рампе на наплатној станици Обреновац дана 24.09.2021.г. на возило Тужиоца, укључи у својству умешача, на шта је Институт пристао, али како је утврђено да нема кривице на страни Тужиоца у настанку штете, увидом у снимке прибављене од ЈП Путеви Србије, са Тужиоцем је закључено Вансудско поравнање бр. 302/1-22 од 02.02.2022. године, које је исплаћено 03.02.2022.г. у укупном износу РСД 112.702,30 (главни дуг и трошкови поступка, Тужилац се одрекао захтева за законском затезном каматом). Иако је Институт утврдио да је и Први основни суд у Београду ставрно ненадлежан за решавање овог предмета јер је у питању предузетник те је надлежан Привредни суд у Београду, како није добио Решење о мешању и није још постао странка у поступку, није приговорио надлежност суда како би се предмет што пре решио без даљих трошкова. Тужилац је повукао тужбу дана 04.02.2022.године и Суд је дана 23.02.2022. године донео Решење да је тужба повучена. Предмет је окончан.

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

39. СУДСКИ СПРОВОВИ (Наставак)

**12. ДДОР НОВИ САД а.д.о. Нови Сад ради регресног дуга РСД 45.004,00 + спп,
Тужени ЈП Путеви Србије, Привредни суд у Новом Саду - 10.П.2902/2021**

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парнику ради регресног дуга тј. регреса за исплаћену накнаду штете услед пада рампе на наплатној станици Пирот-Запад дана 27.07.2020.г. на возило осигураника, укључујући у својству умешача, те како ЈП Путеви Србије није више због протека времена имало спорни снимак, због чега није било адекватних доказа о томе да ли је тужилац крив за штету на возилу, у циљу смањења даљих трошкова поступка, Институт је са Тужиоцем закључио Вансудско поравнање 286/1-22 дана 01.02.2022.г. и исплатио Тужиоцу дана 02.02.2022. године износ од РСД 60.604,24 (главни дуг и трошкови парничног поступка, тужилац се одрекао захтева за законском затезном каматом), Тужилац се одрекао тужбеног захтева дана 04.02.2022. године, а Суд је дана 10.02.2022.г. донео Пресуду на основу одрицања.

Предмет је окончан.

13. Тужиоци: МР ПЕРЦАН ДОО ВЕТЕРНИК и Лекић Милош из Ветерника ради накнаде штете РСД 183.875,98 + спп, Тужени ЈП Путеви Србије, Привредни суд у Сремској Митровици 3.П.60/2022

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парнику ради накнаде штете услед пада рампе на наплатној станици Стара Пазова дана 07.10.2020.г. на возило Тужиоца, укључујући у својству умешача, на шта је Институт пристао, али како ЈП Путеви Србије због протека времена није више имало спорни снимак, због чега није било адекватних доказа о томе да ли је тужилац крив за штету на возилу, у циљу смањења даљих трошкова поступка, Институт је са Тужиоцима закључио Вансудско поравнање бр. 1605/1-22 од 30.06.2022. године, које је исплаћено дана 30.06.2022.г. у укупном износу РСД 181.890,45 (Првотужиоцу износ од РСД 180.063,23 – главни дуг, зак.зат.камата и трошкови поступка, Друготужиоцу РСД 1.827,22 трошак реп.таксе за Записник МУП, одрекао се дела тужбеног захтева) Тужиоци су се након пријема уплате одрекли тужбеног захтева дана 01.07.2022. године и Суд је дана 07.07.2022. године донео Пресуду на основу одрицања. Предмет је окончан

14. Тужилац: ЦВЕТКОВИЋ ДОО НОВИ САД ради накнаде штете РСД 161.847,00 + спп, Тужени ЈП Путеви Србије, Привредни суд у Сремској Митровици 3.П.151/2022

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парнику ради накнаде штете услед пада рампе на наплатној станици Стара Пазова дана 10.03.2022.г. на возило Тужиоца, укључујући у својству умешача, на шта је Институт пристао, али како је било протекло прво рочиште за главну расправу, Институт је био преклудиран за предлагање доказа за одбрану, због чега није било изгледа за успех у спору, у циљу смањења даљих трошкова поступка, Институт је са Тужиоцем закључио Вансудско поравнање бр. 1982/1-22 од 15.08.2022. године, које је исплаћено 16.08.2022.г. у укупном износу РСД 227.184,35 (РСД 161.847,40 главни дуг, РСД 65.336,95 трошкови поступка, тужилац се одрекао захтева за зак.зат.каматом). Тужилац је дана 18.08.2022. године повукао тужбу и Суд је дана 12.09.2022. године донео Решење којим је утврдио да је тужба повучена.

Предмет је окончан.

**15. Тужилац: Триглав осигурање АДО Београд ради регресног дуга РСД 18.200,00 + спп
Тужени ЈП Путеви Србије, Привредни суд у Београду - 5.П.3537/2022**

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парнику ради регресног дуга тј. регреса за исплаћену накнаду штете услед пада рампе на наплатној станици Врчин дана 12.07.2019.г. на возило осигураника, укључујући у својству умешача. Како ЈП Путеви Србије због протека времена није више имало спорни снимак, због чега није било адекватних доказа о томе да ли је тужилац крив за штету на возилу, у циљу смањења даљих трошкова поступка, Институт је са Тужиоцем закључио дана 16.09.2022. године Вансудско поравнање бр. 2246/1-22, које је исплаћено дана 19.09.2021. године у износу од РСД 23.295,11 (РСД 18.200,00 накнада штете+ РСД 5.095,11 зак.зат.камата определена тужбом). Тужилац се дана 21.09.2022. године одрекао тужбеног захтева у целости пре првог рочишта за главну расправу и захтевао сходно ослобађање од плаћања судске таксе на тужбу и пресуду. Суд је дана 21.09.2022. године донео Пресуду о одрицању.

Предмет је окончан.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

39. СУДСКИ СПРОВОИ (Наставак)

16. Тужилац: Златиборски конаци ДОО Пећинци ради накнаде штете РСД 127.240,00 + спп Тужени ЈП Путеви Србије, Привредни суд у Сремској Митровици - 2.П.160/2022

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парницу ради накнаде штете услед пада рампе на наплатној станици Стара Пазова дана 07.10.2020.г. на возило Тужиоца, укључујући у својству умешача, на шта је Институт пристао, али како ЈП Путеви Србије због протека времена није више имало спорни снимак, због чега није било адекватних доказа о томе да ли је тужилац крив за штету на возилу, у циљу смањења даљих трошкова поступка, Институт је са Тужиоцима закључио дана 12.09.2022. године Вансудско поравнање бр. 2192/1-22, које је исплаћено дана 13.09.2022.г. у укупном износу РСД 142.240,00 (Тужиоцу РСД 127.240,00 на име накнаде штете, тужилац се одрекао зак.затез.камате на главни дуг и износ од РСД 15.000,00 за трошкове поступка пуномоћнику адвокату). Тужилац се дана 15.09.2022. године одрекао тужбеног захтева, а 19.09.2022. године Суд је донео Пресуду на основу одрицања, али како је одрицање извршено након првог рочишта за главну расправу, није ослободио странке судских такси, тако да је Институт дана 17.10.2022. године, сагласно одредби члана 3. закљученог поравнања, извршио доплату пуномоћнику адвокату износа од РСД 27.997,00 на име задужених судских такси.

Предмет је окончан.

17. Тужилац: Компанија Дунав осигурање АДО Београд ради регресног дуга РСД 194.820,00 + спп Тужени ЈП Путеви Србије, Привредни суд у Београду - 6.П.3134/2022

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парницу ради регресног дуга тј. регреса за исплаћену накнаду штете услед пада рампе на наплатној станици Мерошина дана 28.08.2020.г. на возило осигураника, укључујући у својству умешача, али како ЈП Путеви Србије због протека времена није више имало спорни снимак, због чега није било адекватних доказа о томе да ли је тужилац крив за штету на возилу, у циљу смањења даљих трошкова поступка, Институт је са Тужиоцем закључио Вансудско поравнање дана 15.09.2022. године бр. 2263/1-22, које је исплаћено дана 20.09.2022. године у износу од РСД 227.029,37 (РСД 194.820,00 на име регресног дуга и РСД 32.209,37 на име зак.зат.камате определјене тужбом). Тужилац се дана 29.09.2022. године поднеском пре првог рочишта за главну расправу одрекао тужбеног захтева у целости (ослобођење од плаћања судске таксе на тужбу и на пресуду), а Суд је дана 30.09.2022. године донео Пресуду на основу одрицања.

Предмет је окончан.

18.Тужилац: ПАНТИЋ ТРАНСПОРТ ДОО СИБНИЦА ради накнаде штете 104.632,00 РСД + спп, Тужени ЈП Путеви Србије, Привредни суд у Београду 25.П.4603/2022

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парницу ради накнаде штете услед пада рампе на наплатној станици Мали Пожаревац дана 05.09.2022.г. на возило Тужиоца, укључујући у својству умешача, на шта је Институт пристао. Како је увидом у снимак проласка возила Тужиоца кроз спорну наплатну станицу, прибављен од ЈП Путеви Србије, утврђено да је узрок пада рампе технички проблем у раду система за наплату путарине, у циљу смањења даљих трошкова поступка, Институт је са Тужиоцем закључио Вансудско поравнање бр. 2815/1-22 од 15.11.2022. године, које је исплаћено дана 15.11.2022.г. у укупном износу РСД 113.63200 (РСД 89.632,00 накнада штете, РСД 15.000,00 трошак вештачења достављен уз тужбу и РСД 9.000,00 састав тужбе по АТ, тужилац се одрекао дела тужбеног захтева за зак.зат.камату на износ накнаде штете и трошак вештачења определјен у тужби). Тужилац се након пријема уплате одрекао тужбеног захтева у целости дана 15.11.2022. године и захтевао да Суд, пошто је одрицање од тужбеног захтева учињено пре првог рочишта за главну расправу, ослободи од плаћања судских такса на тужбу и пресуду. Суд је дана 22.11.2022. године донео Пресуду на основу одрицања.

Предмет је окончан.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

39. СУДСКИ СПРОВОИ (Наставак)

19. Тужилац: САВА НЕЖИВОТНО ОСИГУРАЊЕ АДО Београд ради регресног дуга РСД 20.300,00 + спп Тужени ЈП Путеви Србије, Привредни суд у Београду - 19.П.1368/2022

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парнику ради регресног дуга тј. регреса за исплаћену накнаду штете услед пада рампе на наплатној станици Велика Плана 13 дана 22.08.2019.г. на возило осигураника, укључујући у својству умешача, али како ЈП Путеви Србије због протека времена није више имало спорни снимак, због чега није било адекватних доказа о томе да ли је тужилац крив за штету на возилу, у циљу смањења даљих трошкова поступка, Институт је са Тужиоцем закључио Вансудско поравнање дана 04.05.2022. године бр. 1131/1-22, које је исплаћено дана 05.05.2022. године у износу од РСД 30.086,02 (РСД 20.300,00 регресни дуг, РСД 4.668,20 на име зак.зат.камате определјене тужбом и РСД 5.118,00 парнични трошкови у износу судске таксе на тужбу). Тужилац је дана 06.05.2022. године поднеском повукао тужбу и тужбени захтев у целости. Суд је дана 12.05.2022. године донео Решење о повлачењу тужбе.

Предмет је окончан.

20. Тужилац: МИЛОШ ПЕТРОВИЋ из села Туларе ради накнаде штете РСД 16.700,00 + спп, Тужени ЈП Путеви Србије, Основни суд у Нишу 19.П.103/2022

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парнику ради накнаде штете услед пада рампе на наплатној станици Лесковац Центар дана 27.08.2022.г. на возило Тужиоца, укључујући у својству умешача, на шта је Институт пристао. Како је увидом у снимак проласка возила Тужиоца кроз спорну наплатну станицу, прибављен од ЈП Путеви Србије, утврђено да се не поседују докази који би гарантовали успех у спору, имајући у виду вредност судског спора, чињеницу да је надлежан суд у Нишу (путни трошкови) и неизвестан исход спора, у циљу смањења даљих трошкова поступка, Институт је са Тужиоцем закључио Вансудско поравнање бр. 1285/1-22 од 24.05.2022. године, које је исплаћено дана 31.05.2022.г. у укупном износу РСД 34.268,00 (РСД 16.700,00 Тужиоцу накнада штете и РСД 17.568,00 пуномоћнику адвокату на име трошкова поступка који обухватају РСД 9.000,00 састав тужбе и РСД 6.000,00 приступ на 1 неодржано ричиште по АТ и РСД 2.568,00 судска такса на тужбу, Тужилац се одрекао дела тужбеног захтева за исплату зак.зат.камате определјене тужбом). Тужилац се по пријему уплате одрекао тужбеног захтева у целости дана 01.06.2022. године и Суд је дана 03.06.2022. године донео Пресуду на основу одрицања.

Предмет је окончан.

21. Тужилац: НЕБОЈША ДМИТРОВИЋ из Горњег Милановца ради накнаде штете РСД 60.000,00 + спп, Тужени ЈП Путеви Србије, Основни суд у Горњем Милановцу 5.П.21/2022

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парнику ради накнаде штете услед пада рампе на наплатној станици Таково дана 12.09.2020.г. на возило Тужиоца, укључујући у својству умешача, на шта је Институт пристао. Како ЈП Путеви Србије због протека времена није више имало спорни снимак, због чега није било адекватних доказа о томе да ли је тужилац крив за штету на возилу, у циљу смањења даљих трошкова поступка, Институт је са Тужиоцем закључио Вансудско поравнање дана 10.05.2022. године бр. 1177/1-22, које је исплаћено дана 11.05.2022.г. у укупном износу РСД 58.300,00 (РСД 45.000,00 Тужиоцу накнада штете и РСД 13.300,00 пуномоћнику адвокату на име трошкова поступка који обухватају РСД 9.000,00 састав тужбе и РСД 4.300,00 судска такса на тужбу, Тужилац се одрекао дела тужбеног захтева за исплату накнаде нематеријалне штете). Тужилац се по пријему уплате одрекао тужбеног захтева у целости дана 12.05.2022. године и Суд је дана 13.05.2022. године донео Пресуду на основу одрицања.

Предмет је окончан.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

39. СУДСКИ СПРОВОИ (Наставак)

**22. 29. ФЕБРУАР ДОО НОВИ САД ради накнаде штете РСД 60.602,00 + спп
Тужени ЈП Путеви Србије, Привредни суд у Новом Саду - 12.П.909/2022**

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парницу ради накнаде штете услед пада рампе на наплатној станици Ковиљ дана 11.07.2022.г. око 10,20 часова на возило Тужиоца, укључи у својству умешача, на шта је Институт пристао. Како је увидом у снимак проласка возила Тужиоца кроз спорну наплатну станицу, прибављен од ЈП Путеви Србије, утврђено да је узрок пада рампе технички проблем у раду система за наплату путарине, у циљу смањења даљих трошкова поступка, Институт је са Тужиоцем закључио дана 26.12.2022. године Вансудско поравнање бр. 3290/1-22, које је исплаћено на рачун пуномоћника адвоката, сагласно пуномоћју, дана 27.12.2022. године у укупном износу од РСД 100.602,00 (РСД 50.602,00 на име накнаде штете, РСД 9.240,00 на име накнаде за изгубљене ауто-дане по налазу вештака, РСД 760,00 на име трошка прибављања службене белешке МУП-а и износ од РСД 40.000,00 на име трошкова парничног поступка који обухватају РСД 9.000,00 за састав тужбе, РСД 6.000,00 за приступ на 1 неодржано рочиште по АТ и РСД 25.000,00 трошак вештачења за налаз достављен уз тужбу, Тужилац се одрео дела тужбеног захтева који се односио на законску затезну камату, определјену тужбом). Тужилац се дана 28.12.2022. године одрео тужбеног захтева у целости и захтевао ослобађање од плаћања судских такси јер је одрицање учињено пре окончања првог рочишта за главну расправу, повукао тужбу 16.06.2021.г., а Суд је дана 11.01.2023. године донео Пресуду на основу одрицања.

Предмет је окончан у 2023. години.

23. Тужилац: Компанија Дунав осигурање АДО Београд ради регресног дуга РСД 63.457,00 + спп Тужени ЈП Путеви Србије, Привредни суд у Београду-2.ПЛ.405/2022 (предмет је по усвојеном приговору Туженог прешао у парнични бр. 10.П.56/2023)

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парницу ради регресног дуга тј. регреса за исплаћену накнаду штете услед пада рампе на наплатној станици Врчин дана 31.05.2021. године на возило осигураника, укључи у својству умешача, на шта је Институт пристао. Како ЈП Путеви Србије због протека времена није више имало спорни снимак, због чега није било адекватних доказа о томе да ли је тужилац крив за штету на возилу, у циљу смањења даљих трошкова поступка, Институт је са Тужиоцем дана 24.01.2023. године закључио Вансудско поравнање дана бр. 176/1-23, које је исплаћено дана 26.01.2023. године у износу од РСД 74.763,79 (РСД 63.457,00 регресни дуг, РСД 7.708,00 судска такса на тужбу тј. за издавање платног налога и РСД 3.598,79 на име зак.зат.камате определјене тужбом). Тужилац се дана 01.02.2023. године повукао тужбу и тужбени захтев у целости (ослобођење од плаћања судске таксе на пресуду), а Суд је дана 03.02.2023. године донео Решење да је тужба повучена.

Предмет је окончан у 2023. години.

24. Тужилац: БОРИВОЈ ЈАЊИЋ ПР ПРЕРАДА И КОНЗЕРВИСАЊЕ МЕСА ТРГОВИНА И УСЛУГЕ МЕСНИЦА ЈАЊИЋ ШИД, из Шида ради накнаде штете РСД 49.270,00 + спп, Тужени ЈП Путеви Србије, Основни суд у Шиду 1.П.205/2022

Институт је од стране туженог – ЈП Путеви Србије, позван да се у парницу ради накнаде штете услед пада рампе на наплатној станици Шимановци дана 20.06.2021. године око 13,25 часова на возило Тужиоца, укључи у својству умешача, на шта је Институт пристао. Како ЈП Путеви Србије због протека времена није више имало спорни снимак, због чега није било адекватних доказа о томе да ли је тужилац крив за штету на возилу, у циљу смањења даљих трошкова поступка, Институт је Тужиоцу дана 10.02.2023. године, указујући да је тужба поднета стварно ненадлежном суду (за предузетнике из Шида надлежан је Привредни суд у Сремској Митровици) и да је износ тужбеног захтева исказан погрешно (исправан је износ од РСД 36.770,00 + РСД 9.000,00 трошак поступка за подношење тужбе по АТ) и захтевајући да се тужилац одрекне дела тужбеног захтева који се односи на исплату законске затезне камате определјене тужбом, јер поравнање подразумева попуштање са обе стране. Пуномоћник тужиоца је у тренутку писања овог извештаја болестан, али је потврдио да приhvата да се закључи Вансудско поравнање како је предложено, те ће се након његовог закључења исто исплатити, а Тужилац ће се поднеском одрећи тужбеног захтева у целости пре првог рочишта за главну расправу и захтеваће ослобађање од плаћања судске таксе на тужбу и пресуду.

Очекује се да се у врло кратком року предмет реши како је наведено, у 2023. години.

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

39. СУДСКИ СПРОВОИ (Наставак)

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD у својству тужиоца, заступан по адвокату Душку Филиповићу из Земуна:

25. Тужилац: INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD ради исељења из непокретности
Тужени: Гојко Дробњаковић из Београда (закупац непокретности) Први основни суд у
Београду П.6076/22

Дана 06.05.2022. године поднета је тужба за исељење Туженог закупца из непокретности у улици Валтазара Богишића бр. 3А, чији је књижни носилац права коришћења са 1/1 идеалног удела Институт, као и за предају наведене непокретности Институту. Предмет је у прекиду по Решењу Суда од 10.10.2022. године због смрти Туженог дана 16.09.2022. године. Данас 10.11.2022. године, након утврђења чињенице да је за Туженим покренут оставински поступак О.6244/2022 пред Првим основним судом у Београду, који је поверен јавном бележнику Миодрагу Глишићу, поднет је поднесак ради утврђивања чињенице да је Институт заинтересовано лице у том оставинском поступку, јер тек након окончања оставине и утврђивања наследника Тужиоца, може се наставити прекинути парнични поступак. Извештај адвоката је у прилогу овог Извештаја.

26. Тужилац: INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD ради дуга у износу РСД 63.800,00 + спп
Тужени: Гојко Дробњаковић из Београда (закупац непокретности) Први основни суд у
Београду П.6063/22

Дана 06.05.2022. године поднета је тужба ради дуга против Туженог закупца непокретности у улици Валтазара Богишића бр. 3А, чији је књижни носилац права коришћења са 1/1 идеалног удела Институт. Предмет је у прекиду по Решењу Суда од 10.10.2022. године због смрти Туженог дана 16.09.2022. године. Данас 10.11.2022. године, након утврђења чињенице да је за Туженим покренут оставински поступак О.6244/2022 пред Првим основним судом у Београду, који је поверен јавном бележнику Миодрагу Глишићу, поднет је поднесак ради утврђивања чињенице да је Институт заинтересовано лице у том оставинском поступку, јер тек након окончања оставине и утврђивања наследника Тужиоца, може се наставити прекинути парнични поступак.
Извештај адвоката је у прилогу овог Извештаја.

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

40. ТРАНСАКЦИЈЕ СА ПОВЕЗАНИМ ПРАВНИМ ЛИЦИМА

У свом редовном пословању Друштво остварује пословне трансакције са својим зависним правним лицима и другим повезаним странама.

(а) Приходи и расходи из продаје/набавки роба/услуга

Следеће трансакције су обављене са повезаним правним лицима:

	2022.	2021.
(а) Продаја робе и услуга		
IMP – AUTOMATIKA DOO	181,072	189,032
IMP AUTOMATIKA-SECURITY DOO	184	127
IMP – RAČUNARSKI SISTEMI DOO	34,420	16,957
IMP – TELEKOMUNIKACIJE DOO	5,188	5,509
IDVORSKI LABORATORIJE d.o.o.	1,033	963
IMP – POSLOVNE USLUGE DOO	348	285
Укупно	222,245	212,873

Производи и услуге се продају по ценама и условима који би били на располагању трећим лицима.

	2022.	2021.
(б) Набавке робе и услуга		
IMP – AUTOMATIKA DOO	205,614	167,768
IMP – RAČUNARSKI SISTEMI DOO	488,261	385,375
IMP – TELEKOMUNIKACIJE DOO	115,335	200,556
IDVORSKI LABORATORIJE d.o.o	0	0
IMP – PIEZOTEHNOLOGIJA DOO	14	24
IMP – POSLOVNE USLUGE DOO	29,420	30,078
Укупно	838,644	783,801

Роба и услуге се купују у складу са нормалним условима пословања.

За 2022. годину урађена је студија трансферних цена и сходно томе су урађене одговарајуће корекције у Пореском билансу.

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

40. ТРАНСАКЦИЈЕ СА ПОВЕЗАНИМ ПРАВНИМ ЛИЦИМА (Наставак)

(б) Станја потраживања/обавеза на крају године произашла из продаје/набавки роба/услуга

	2022.	2021.
Потраживања по основу продаје (Напомена 24.)		
IMP – AUTOMATIKA DOO	89,867	75,837
IMP – RAČUNARSKI SISTEMI DOO	1,042	611
IMP – TELEKOMUNIKACIJE DOO	103	64
IMP – PIEZOTEHNOLOGIJA DOO	30,483	30,483
IMP – POSLOVNE USLUGE DOO	34	32
	121,529	107,027
Минус: Исправка вредности	(54,593)	(54,593)
Укупно	66,936	52,434
Потраживања за камате и дивиденду (Напомена 25.)		
IMP – AUTOMATIKA DOO	9,764	22,464
IMP – POSLOVNE USLUGE DOO	0	6,000
Укупно	9,764	28,764
Краткорочни финансијски пласмани		
IMP – PIEZOTEHNOLOGIJA DOO	14,607	14,607
IMP – AUTOMATIKA DOO	66,000	0
	80,607	14,607
Минус: Исправка вредности IMP – PIEZOTEHNOLOGIJA DOO	(14,607)	(14,607)
Укупно	66,000	0
Обавезе из пословања (Напомена 34.)		
IMP – AUTOMATIKA DOO	32,170	23,725
IMP – RAČUNARSKI SISTEMI DOO	122,917	49,943
IMP – TELEKOMUNIKACIJE DOO	15,529	90,852
IMP – POSLOVNE USLUGE DOO	4,089	6,941
Укупно	174,705	171,461

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

41. ФИНАНСИЈСКИ ИСТРУМЕНТИ

Управљање ризиком капитала

Циљ управљања капиталом је да Друштво задржи способност да настави са својим пословањем у неограниченом периоду у предвидљивој будућности, како би очувало структуру капитала са циљем да смањи трошкове капитала, а власницима обезбеди принос на капитал. Друштво прати капитал на основу коефицијента задужености који се израчунава као однос нето задужености Друштва и његовог укупног капитала.

Лица која контролишу финансије на нивоу Друштва испитују структуру капитала на годишњем нивоу.

Показатељи задужености Друштва са стањем на крају године били су следећи:

	У РСД 000	
	2022.	2021.
Задуженост ^{a)}	297,658	203,552
Готовина и готовински еквиваленти	<u>(629,590)</u>	<u>(656,939)</u>
Нето задуженост	<u>(331,932)</u>	<u>(453,387)</u>
Капитал ^{b)}	625,297	588 966
Рацио нето дуговања према капиталу	0,53	0,77

а) Задуженост се односи на дугорочне и краткорочне обавезе

б) Капитал укључује уделе, ревалоризационе резерве, нереализоване губитке по основу расположивих хартија од вредности за продају и акумулирану добит.

Значајне рачуноводствене политике у вези са финансијским инструментима

Детаљи значајних рачуноводствених политика, као и критеријуми и основе за признавање прихода и расхода за све врсте финансијских средстава и обавеза обелодањени су у напомени 3 ових финансијских извештаја.

Категорије финансијских инструмената

	У РСД 000	
	2022.	2021.
Финансијска средства		
Дугорочни финансијски пласмани	76,369	68,057
Потраживања по основу продаје	667,949	290,940
Остале потраживања	201,471	141,993
Краткорочни финансијски пласмани	66,000	0
Готовина и готовински еквиваленти	<u>629,590</u>	<u>656 939</u>
	1,641,379	1.157,929
Финансијске обавезе		
Дугорочне обавезе	(97,955)	(99,032)
Краткорочне финансијске обавезе	(199,703)	(104,520)
Обавезе према добављачима, без примљених аванса	(844,367)	(521,160)
Друге обавезе	<u>(68,645)</u>	<u>(67,641)</u>
	(1,210,670)	(792,353)

**НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године**

41. ФИНАНСИЈСКИ ИСТРУМЕНТИ (Наставак)

Основни финансијски инструменти Друштва су готовина и готовински еквиваленти, потраживања, обавезе по основу дугорочних и краткорочних кредита, обавезе према добављачима и остале обавезе чија је основна намена финансирање текућег пословања Друштва. У нормалним условима пословања Друштво је изложено ниже наведеним ризицима.

Циљеви управљања финансијским ризицима

Финансијски ризици укључују тржишни ризик (девизни и каматни), кредитни ризик и ризик ликвидности. Финансијски ризици се сагледавају на временској основи и превасходно се избегавају смањењем изложености Друштва овим ризицима. Друштво не користи никакве финансијске инструменте како би избегло утицај финансијских ризика на пословање из разлога што такви инструменти нису у широкој употреби, нити постоји организовано тржиште таквих инструмената у Републици Србији.

Тржишни ризик

У свом пословању Друштво је изложено финансијским ризицима од промена курсева страних валута и промена каматних стопа.

Изложеност тржишном ризику се сагледава преко анализе сензитивности. Није било значајних промена у изложености Друштва тржишном ризику, нити у начину на које Друштво управља или мери тај ризик.

Девизни ризик

Друштво је изложено девизном ризику првенствено преко потраживања од купаца из иностранства, дугорочних кредита и обавеза према добављачима који су деноминирани у страној валути. Друштво не користи посебне финансијске инструменте као заштиту од ризика, обзиром да у Републици Србији такви инструменти нису уобичајени.

Стабилност економског окружења у којем Друштво послује, у великој мери зависи од мера Владе у привреди и постојања одговарајућег правног и законодавног оквира.

Књиговодствена вредност монетарних средстава и обавеза исказаних у страној валути на датум извештавања у Друштво била је следећа:

	У РСД 000			
	Средства		Обавезе	
	31. децембар 2022.	31. децембар 2021.	31. децембар 2022.	31. децембар 2021.
У валути	748 757	656 058	(395 486)	(378,898)
	<u>748,757</u>	<u>656,058</u>	<u>(395,486)</u>	<u>(378,898)</u>

Друштво је осетљиво на промене девизног курса евра и долара (ЕУР и УСД). Следећа табела представља детаље анализе осетљивости Друштва на пораст и смањење од 10% курса динара у односу на дате стране валуте. Стопа осетљивости се користи при интерном приказивању девизног ризика и представља процену руководства разумно очекиваних промена у курсевима страних валута. Анализа осетљивости укључује само ненамирена потраживања и обавезе исказане у страној валути и усклађује њихово превођење на крају периода за промену од 10% у курсевима страних валута. Позитиван број из табеле указује на повећање резултата текућег периода у случајевима слабљења динара у односу на валуту о којој се ради. У случају јачања динара од 10% у односу на страну валуту, утицај на резултат текућег периода био би супротан оном исказаниом у претходном случају. Главни разлог за наведено лежи у чињеници да Друштво има претежно кратку позицију у валути, те су стога обавезе у страној валути далеко веће од потраживања у истој.

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

41. ФИНАНСИЈСКИ ИСТРУМЕНТИ (Наставак)

	31. децембар 2022. +10%	31. децембар 2021. +10%	31. децембар 2022. -10%	У РСД 000 31. децембар 2021. -10%
EUR	12,588	27,716	(12,588)	(27,716)
	12,588	27,716	(12,588)	(27,716)

Ризик од промене каматних стопа

Друштво је изложено ризику од промене каматних стопа на средства и обавезе код којих је каматна стопа варијабилна. Овај ризик зависи од финансијског тржишта те Друштво нема на располагању инструменте којим би ублажило његов утицај.

Књиговодствена вредност финансијских средстава и обавеза на крају посматраног периода дата је у следећем прегледу:

	У РСД 000 2022.	У РСД 000 2021.
Финансијска средства		
<i>Некаматоносна</i>		
Дугорочни финансијски пласмани	76,369	68,057
Потраживања по основу продаје	667,949	290,940
Остале потраживања	201,471	141,993
Краткорочни финансијски пласмани	66,000	0
Готовина и готовински еквиваленти	629,590	656,939
	1,641,379	1,157,929
	1,641,379	1,157,929
Финансијске обавезе		
<i>Некаматоносна</i>		
Обавезе према добављачима, без примљених аванса	(844,367)	(521,160)
Друге обавезе	(68,645)	(67,641)
	(913,012)	(588,801)
<i>Каматоносна</i>		
Дугорочне обавезе	(97,955)	(99,032)
Краткорочне финансијске обавезе	(199,703)	(104,520)
	(297,658)	(203,552)
Гап ризика промене каматних стопа	(297,658)	(203,552)

Анализе осетљивости приказане у наредном тексту су успостављене на основу изложености променама каматних стопа за недериватне инструменте на датум биланса стања. За обавезе са варијабилном стопом, анализа је састављана под претпоставком да је преостали износ средстава и обавеза на датум биланса стања био непромењен у току целе године. Повећање или смањење од 1% представља, од стране руководства, процену реално могуће промене у каматним стопама.

	У РСД 000 Повећање од 1 процентног поена 2022.	У РСД 000 Смањење од 1 процентног поена 2022.
Резултат текуће године	(2,976)	2,976
	(2,036)	2,036

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

41. ФИНАНСИЈСКИ ИСТРУМЕНТИ (Наставак)

Кредитни ризик

Предузеће је изложено кредитном ризику који представља ризик да дужници неће бити у могућности да дуговања према Друштву измире у потпуности и на време, што би имало за резултат финансијски губитак за Друштво. Изложеност Друштва овом ризику ограничена је на износ потраживања од купца на дан биланса. Потраживања од купца састоје се од великог броја комитената.

Ризик ликвидности

Коначна одговорност за управљање ризиком ликвидности је на руководству Друштва које је успоставило одговарајући систем управљања за потребе краткорочног, средњорочног и дугорочног финансирања Друштва као и управљање ликвидношћу. Друштво управља ризиком ликвидности одржавајући одговарајуће новчане резерве континуираним праћењем планираног и стварног новчаног тока, као и одржавањем адекватног односа доспећа финансијских средстава и обавеза.

Следећа табела представља садашњу вредност финансијских средстава и финансијских обавеза и њихову фер вредност на дан 31. децембра 2022. и 31. децембра 2021. године.

	31. децембар 2022.		31. децембар 2021.	
	Књиговодствена вредност	Фер вредност	Књиговодствена вредност	Фер вредност
Финансијска средства				
Дугорочни финансијски пласмани	76,369	76,369	68,057	68,057
Потраживања по основу продаје	667,949	667,949	290,940	290,940
Друга потраживања	201,471	201,471	141,993	141,993
Краткорочни финансијски пласмани	66,000	66,000	0	0
Готовина и готовински еквиваленти	629,590	629,590	656,939	656,939
	1,641,379	1,641,379	1,157,929	1,157,929
Финансијска обавезе				
Дугорочне обавезе	(97,955)	(97,955)	(99,032)	(99,032)
Краткорочне финансијске обавезе	(199,703)	(199,703)	(104,520)	(104,520)
Обавезе према добављачима без примљених аванса	(844,367)	(844,367)	(521,160)	(521,160)
Друге обавезе	(68,645)	(68,645)	(57,641)	(67,641)
	(1,210,670)	(1,210,670)	(792,353)	(792,353)

Претпоставке за процену тренутне фер вредности финансијских инструмената

Обзиром на чињеницу да не постоји доволно тржишно искуство, стабилност и ликвидност у куповини и продаји финансијских средстава и обавеза, као и обзиром на чињеницу да не постоје доступне тржишне информације које би се могле користити за потребе обелодањивања фер вредности финансијских средстава и обавеза, коришћен је метод дисконтовања новчаних токова. При коришћењу ове методе вредновања, користе се каматне стопе за финансијске инструменте са сличним карактеристикама, са циљем да се добије релевантна процена тржишне вредности финансијских инструмената на дан биланса.

НАПОМЕНЕ УЗ ФИНАНСИЈСКЕ ИЗВЕШТАЈЕ
31. децембар 2022. и 2021. године

42. ДОГАЂАЈИ НАСТАЛИ НАКОН ДАТУМА БИЛАНСА СТАЊА

После датума билансирања на дан 31. децембра 2022. године у Друштву се нису десиле битне промене које би имале утицаја на финансијске извештаје Друштва.

43. КУРСНА ЛИСТА

Девизни курсеви, утврђени на међубанкарском састанку девизног тржишта, примењени за прерачун позиција биланса стања за поједине главне валуте су:

	У РСД	31. децембар 2022.	31. децембар 2021.
EUR	117,3224	117,5821	
USD	110,1515	103,9262	
CHF	119,2543	113,6388	

У Београд-у

Дана 28. фебруар 2023. године

Лице одговорно за
Састављање финансијског извештаја

Каневић Весна

Законити заступник



Радовановић



ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ МАТИЧНОГ ПРЕДУЗЕЋА

ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР – ДЕЦЕМБАР 2022. ГОДИНЕ

Београд, март 2023.

САДРЖАЈ

УВОД	3
ОРГАНИЗАЦИЈА И ДЕЛАТНОСТ	5
ОГРАНЦИ	7
ОТКУП СОПСТВЕНИХ АКЦИЈА/УДЕЛА	7
ИЗВЕШТАЈ О КОРПОРАТИВНОМ УПРАВЉАЊУ	7
ПОСЛОВНЕ АКТИВНОСТИ У 2022. ГОДИНИ	8
ВАЖНИ ДОГАЂАЈИ ПО ЗАВРШЕТКУ ПОСЛОВНЕ ГОДИНЕ	12
ЉУДСКИ ПОТЕНЦИЈАЛИ	13
ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈИ	15
ХОРИЗОНТАЛНА АНАЛИЗА	18
ВЕРТИКАЛНА АНАЛИЗА	22
РАЦИО АНАЛИЗА	24
ФИНАНСИЈСКИ ИНСТРУМЕНТИ	29
ФИНАНСИЈСКИ РИЗИЦИ	32
ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	34
БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ	36
РОДНА РАВНОПРАВНОСТ	37
ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ	38
ПЛАНИРАНИ БУДУЋИ РАЗВОЈ	41

Увод

Годишњи извештај о пословању за 2022. годину представља веродостојан приказ развоја, финансијског положаја и резултата пословања матичног предузећа INSTITUTA MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD у 2022. години, укључујући како квантитативне показатеље, тако и квалитативне описе остварених резултата.

INSTITUTA MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD (Институт, у даљем тексту), са својим зависним друштвима, је највећа истраживачко-развојна установа у области информационо - комуникационих технологија у Југоисточној Европи. Научно-истраживачки профил Института чини синтеза научног и експертског знања у широком спектру области као што су: електроника, аутоматика, рачунарство, телекомуникације, информациони системи и софтверско инжењерство.

Институт је 100% у државном власништву, а своје приходе у највећем проценту (85-90%) остварује продајом производа и услуга на домаћем и иностраном тржишту. Око 10-15% прихода остварује учешћем у научно-истраживачким пројектима финансијираним од стране Европске Комисије, Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (Министарство просвете, науке и технолошког развоја, закључно са септембром 2022. године), Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност.



Главна зграда Института на Зvezдару, Воденка 15, подигнута у периоду 1961-1963. са фотомапонском електраном стапе 50kW на крову пуштеном у рад 20.09.2013.

Мисија

Мисија Института је у целости усклађена са законом о науци и истраживањима, иако није битно мењана већ дуги низ година, што значи да је добро дефинисана, те да је била у доброј мери авангардна у доба кад је формулисана.

Закон о науци и истраживањима дефинише истраживачко-развојни институт на следећи начин: „Истраживачко-развојни институт јесте установа, односно привредно друштво, чију претежну делатност чине примењена и развојна истраживања усмерена ка задовољавању потреба непосредних корисника резултата истраживања и основна истраживања као основа за примену и развој истраживања“.

У складу с овом законском дефиницијом, мисија Института и његова друштвена улога је дефинисана на следећи начин:

„Институт игра пионирску улогу у Србији у истраживању и развоју у домену информационих и комуникационих технологија, електронике и аутоматике, као и у примени иновативних технологија, производа и услуга из ових области у индустрији и јавном сектору, како у Србији, тако и у иностранству. При избору области истраживања Институт се подједнако руководи најновијим трендовима у поменутим областима (“sciences push”), као и захтевима тржишта, домаћег и међународног (“demand pull”), како би резултати истраживања одмах били тржишно валоризовани. Стратешка улога Института у Србији је одувек била да своју мултидисциплинарну компетентност и искуство, као и велики капацитет за иновације, стави на располагање друштву и да реализације националне пројекте од стратешког значаја у домену своје делатности (ИКТ), а у областима примене као што су национална безбедност, војска, електропривреда, путна привреда, водопривреда, железнице, државна управа, итд. Реализујући стратешка истраживања у домену информационих и комуникационих технологија, Институт остварује и своју друштвену улогу отварања компетентности и критичне масе истраживача у овој области, способне да одговори на највеће друштвене изазове (технолошке, информационе, безбедносне, пословне, итд.). Укратко, мисија Института је да пружи ИКТ подршку развојним приоритетима земље, посебно у стратешким областима, као и да одржи националну компетентност у најдинамичнијој области истраживања - информационим и комуникационим технологијама“.

Визија

Институт је одувек био и труди се да остане водећи институт у домену информационих и комуникационих технологија не само у Србији, него и у целој југоисточној Европи. Институт комбинује врхунска истраживања, која резултују респектабилним публикацијама, са развојем иновативних технологија, производа и услуга, које лако налазе свој пут ка домаћем и међународном тржишту, повећавајући ефикасност и међународну конкурентност наших корисника. Институт се бави искључиво примене истраживањима, са визијом да сваки резултат мора наћи своју примену у индустрији и јавном сектору.

Сарађујући са мрежом од преко 700 међународних партнера, како академских, тако и индустријских, установљеном кроз сарадњу на преко 90 међународних пројеката, Институт омогућује својим сарадницима не само да увек буди на извору најновијих технологија, него да учествују у њиховом стварању.

Визија Института је у складу не само са стратегијом научног и технолошког развоја и осталим стратешким документима Републике Србије него и са визијом програма

Хоризонта 2020 и Хоризонта Европа Европске Комисије, који промовишту пласман резултата научних помака и открића из лабораторија на тржиште.

Испуњење своје мисије и остваривање визије Институт реализује кроз:

- Периодично проценавање ризика у пословању и примену одговарајућих мера за њихово смањивање на прихватљив ниво
- Посвећеност задовољењу захтева корисника и других заинтересованих страна
- Школовање и стручно усавршавање кадрова са циљем сталног повећавања научне и стручне компетентности и повећања мотивације за бављење науком
- Сарадњу са међународним научним и привредним организацијама и учешће у раду научних и образовних институција
- Обезбеђење услова за креативан и продуктиван рад на безбедан и здрав начин, уз пристојан животни стандард
- Рационално коришћење репроматеријала, енергије и воде и смањење отпада и загађења воде, ваздуха и земљишта
- Усаглашеност са домаћим и међународним законима, стандардима и техничким прописима.

Институт своје напоре усклађује и уједињује унутар документованог система за управљање квалитетом према стандардима SRPS ISO 9001:2015, менаџмент животном средином у складу са стандардом SRPS ISO 14001:2015, менаџмент безбедношћу и здрављем према стандарду SRPS ISO 45001:2018, као и посебних специјализованих стандарда SRPS ISO/ IEC 17025 и SRPS ISO/ IEC 17020.

Поштовање радне и технолошке дисциплине, брига о техничкој опреми, брига о животној средини, поштовање безбедносних услова рада и добри међусудски односи део су обавеза сваког запосленог.

Организација и делатност

Систем Института чине матично предузеће и следећа зависна правна лица над којима матично предузеће има већинско власништво и контролу:

Назив предузећа	Учешће %
IMP-AUTOMATIKA DOO BEOGRAD	100
IMP-RAČUNARSKI SISTEMI DOO BEOGRAD	100
IMP-TELEKOMUNIKACIJE DOO BEOGRAD	100
IMP-PIEZOTEHNOLOGIJA DOO BEOGRAD	100
IMP-POSLOVNE USLUGE DOO BEOGRAD	100
IDVORSKI LABORATORIJE d.o.o. BEOGRAD	75

МАТИЧНО ПРЕДУЗЕЋЕ – INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD

Делатност Матичног предузећа је усмерена на научно-истраживачки рад и развој у области високих технологија.

У Матичном предузећу реализују се научно-истраживачки пројекти које финансира Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Фонд за науку и Фонд за иновациону делатност, као и пројекти које финансира Европска Комисија. Поред научно-истраживачких пројеката, у Матичном предузећу се координирају и реализују и комерцијални пројекти који захтевају учешће и једног или више зависних предузећа, поред Матичног предузећа. То су најчешће пројекти у домену путног и железничког саобраћаја, поврљиви пројекти за Министарство унутрашњих послова и Војску Србије, за Министарство финансија, Министарство правде, итд.

Матично предузеће има значајно учешће и у капиталу следећих придржених предузећа:

Назив предузећа	Учешће %
SERVISINŽENJERING-IMP DOO BEOGRAD	20
INSTITUT MIHAJLO PUPIN PROJEKT INŽENJERING DOO BEOGRAD	20
ELEKTRONSKIE TRANSAKCIJE - IMP	25
IMP-BEEL DOO BEOGRAD	20

Огранци

Матично предузеће има следеће огранке:

- INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD, Poslovna jedinica BIJELJINA
- INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO, BEOGRAD (ZVEZDARA), DIO STRANOG DRUŠTVA INSTITUT MP PODGORICA
- INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD – PODRUŽNICA SARAJEVO

Откуп сопствених акција/удела

У току 2022. године није било откупа сопствених удела.

Извештај о корпоративном управљању

Матично предузеће INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD нема корпоративно управљање.

Пословне активности у 2022. години

На нивоу Матичног предузећа реализују се сви научно-истраживачки пројекти, како домаћи, тако и међународни, али и велики број комерцијалних пројекта, посебно у домену управљања друмским и железничким саобраћајем. Укратко о резултатаима у овим областима у 2022. години следи у наредним поглављима.

Научно-истраживачки пројекти

У току 2022. године настављена је реализација научно-истраживачких пројеката, како међународних, финансијираних од стране Европске Уније, тако и домаћих, које финасирају Министарство просвете, науке и технолошког развоја (до октобра 2022.), односно Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Фонд за науку или Фонд за иновациону делатност.

Међународни пројекти

Током 2022. године успешно су реализоване активности везане за међународне истраживачке пројекте.

У току 2022. године успешно је завршен следећи пројекат из програма Хоризонт 2020 Програма Европске Уније:

- Digital PLAtform and analytic TOOlS for eNergy—PLATOON, (2020-2022)

У току 2022. године, успешно је настављена реализација следећих пројеката из програма Хоризонт 2020 Европске Уније:

- Next-Generation Integrated Energy Services fOr Citizen Energy CommuNities — NEON
- Novel building Integration Designs for increased Efficiencies in Advanced Climatically Tunable Renewable Energy Systems – IDEAS
- European Research Council Executive Agency (ERCEA) - Restoring natural feelings from missing or damaged peripheral nervous system by model-driven neuroprostheses – FeelAgain
- Renewable Energy for self-sustAinable island CommuniTies – REACT
- TRAnsmission system enhancement of regloNal borders by means of Intelligent market technologY – TRINITY
- Semi-autonomous border surveillance platform combining next generation unmanned aerial vehicles with ultra-high-resolution multi-sensor surveillance payload – BorderUAS
- TRAnsparency, Privacy and security for European citizens – TRAPEZE
- Capacity building in Smart and Innovative eNERGY management SINERGY
- Holistic dEmand response Services for European residenTIAL communities – HESTIA
- Artificial Intelligence for improved PROduction effICIEnCY, quality and maiNTenance — AI-PROFICIENT

У току 2022. године, започета је реализација следећих пројектата из програма Хоризонт Европске Уније:

- Orchestrating an interoperable sovereign federated Multi-vector Energy data space built on open standards and ready for GAia-X – OMEGA-X
- Intelligent Lung Support for Mechanically Ventilated Patients in the Intensive Care Unit – IntelliLung
- R&I POLICY making, implementation AND Support in the WEsteRn BalkanS - POLICY ANSWERS
- FEDErated -system of systems- approach for flexible and interoperable energy COMmunities — FEDECOM
- Reliability, Resilience and Defense technology for the grid – R2D2

У току 2022. године, започета је реализација следећег пројекта из програма COSME Европске Уније:

- Improving competitiveness of Serbian SMEs through implementation of integrated services focused on innovative capacities, productivity and internationalization. – EEN Serbia 5

У току 2022. године, започета је реализација следећег пројекта из програма ERASMUS+ Европске Уније:

- Upskilling pathways for REsilience in the post-Covid era for FEMale Entrepreneurs - RE-FEM

Домаћи научно-истраживачки пројекти

У 2022. години Министарство просвете, науке и технолошког развоја, односно Министарства науке, технолошког развоја и иновација, обезбедило је привремено финансирање истраживача у истом обиму какво је било и пројектно финансирање, до доношења одлуке о начину финансирања научноистраживачке делатности у наредном периоду.

Институт је током 2022. године био изузетно успешан остваривши 127 резултата. У 2022. години настављен је тренд високог учешћа прихода од комерцијализације истраживачких резултата (око 90%) у укупним пословним приходима.

У току 2022. започета је реализација пројекта *Дигитализација процеса еколошке прераде пољопривредних производа сушењем са мониторингом и управљањем производним процесом: Паметна фарма у функцији одрживог руралног развоја Србије*, финансираног од стране Управе за аграрна плаћања Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде.

У току 2022. године успешно су реализовани следећи пројекти Фонда за науку:

- ARTEMIS - Artificial Intelligence based energy management services
- ForNextCobot - Mechanical Impedance Estimation and Planning for the Next Generation Collaborative Robots

У току 2022. године успешно је започета, односно настављена реализација следећих пројекта Фонда за науку:

- Neuroprosthetic Device for Relief of the Pathological Issues caused by Diabetic Polyneuropathy — DiabeticReTrust
- Sensor placement determination for wearable device – ONEFOLD

У току 2022. године успешно је започета, односно настављена реализација пројекта Фонда за иновациону делатност:

- Automated Sound Transmission and Absorption Measurements In-situ – aSTAMIN
- ATUVIS - Аутономни робот за визуелну инспекцију подвожа железничких возила
- SmartStim - AI-based nerve stimulation in patients with diabetic polyneuropathy
- Манипулативни робот за брање конзумних шљива у оквиру иновационих ваучера

Управљање путним саобраћајем

У овој области током 2022. године успешно је завршено следећи пројекти:

- ИТС систем и систем за наплату путарине на наплатној станици Костајница
- Успостављање система за наплату путарине на наплатној станици Паковраће

Институт је током 2022. године успешно наставио реализацију следећих послова везаних за управљање путним саобраћајем:

- Испорука магнетних картица за систем наплате путарине у Србији и Републици Српској
- Испорука тагова за систем наплате путарине у Србији и Републици Српској
- Одржавање постојећег система наплате путарине у Србији и Републици Српској.

Институт је током 2022. године успешно започео реализацију следећих послова везаних за управљање путним саобраћајем:

- Систем за контролу коришћења аутопута под наплатом на десницама: Београд-Суботица, Београд-Шид, Београд-Чачак
- Проширење наплатних станица на десницама: Београд-Суботица, Београд-Шид, Београд-Чачак

Железнички сектор

Институт је у 2022. години успешно завршио следеће пројекте везане за железнички саобраћај:

- Израда ШД и ПЗИ пројекта брзе пруге, СС део за линију Нови Сад – Суботица
- Одржавање БРОС уређаја у ТЕНТ-у
- Испорука резервних делова за опремање регионалних пруга радио уређајима за Инфраструктуру железнице Србије
- Укључно-искључне тачке (УТД) за Инфраструктуру железнице Србије

- Пројекат модернизације и реконструкције мађарско - српске железничке везе, на територији Републике Србије - радови на привременом осигурању станице Нови Сад
- Дизајн интерфејса између АПБ-а и ЦБИ-а за станице Батајница, Стара Пазова и Инђија
- Пројекат модернизације и реконструкције мађарско - српске железничке везе, на територији Републике Србије - сигнали и индузи
- Пројекат модернизације и реконструкције мађарско - српске железничке везе, на територији Републике Србије – пројекат изведеног објекта за десониву Београд-Нови Сад

Институт је током 2022. године успешно наставио реализацију следећих послова везаних за железнички саобраћај:

- Извођење фазних радова на сигнализацији и телекомуникационим системима на деоници железничке пруге између Земуна (није обухваћено) и Старе Пазове (обухваћено) и измештање телекомуникационих каблова за деоницу Београд Центар (није обухваћено) - Стара Пазова (обухваћено)
- Извођење радова и монтажа телекомуникационог материјала и сигналне опреме на деоници Батајница (искључено) - Стара Пазова (укључено)
- Испорука и уградња опреме ТЦС Земун
- Извођење радова на диспечерском систему и пружлој телефонији, набавка и монтажа опреме на деоници Београд Центар (искључено) - Стара Пазова (укључено)
- Пројекат модернизације и реконструкције мађарско - српске железничке везе, на територији Републике Србије – диспетери и РДВ

Институт је током 2022. године успешно започео реализацију следећих послова везаних за железнички саобраћај:

- Модернизација и реконструкција железничке пруге на деоници Ниш-Брестовац - испорука, уградња, тестирање и пуштање у рад опреме за РДВ и грејање скретница
- Модернизација и реконструкција железничке пруге на деоници Ниш-Брестовац-ЛЕД сигнали
- ЛЕД светиљке за контролни сигнал - пројекат унапређења безбедности на путним предлазима српске железнице

Системи за осматрање, обавештавање и узбуњивање

У току 2022. године завршени су следећи пројекти:

- Пројекат система за обавештавање и узбуњивање услед рушења бране ХЕ Врла 2
- Пројекат система за обавештавање и узбуњивање услед рушења бране ХЕ Лисина
- Израда студија чујности за више општина

Центар за роботику

У току 2022. године рађено је на реализацији манипулативног робота за брање конзумних шљива у оквиру иновационих ваучера Фонда за иновациону делатност.

Такође, рађено је на реализацији пројекта *Дигитализација процеса еколошке прераде пољопривредних производа сушењем са мониторингом и управљањем производним процесом: Паметна фарма у функцији одрживог руралног развоја Србије*, финансираног од стране Управе за аграрна глађања Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Центар за гасну технику (ИМП-ЦГТ)

У току 2022. године, у циљу утврђивања функционисања система менаџмента према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17020: 2012 и SRPS ISO/IEC 17025:2017, у Центру за гасну технику спроведене су следеће активности:

- Интерна провера SRPS ISO/IEC 17020:2012
- Интерна провера SRPS ISO/IEC 17025:2017
- Ефективни надзор од стране руководства ЦГТ
- Редовно преиспитивање система менаџмента од стране руководства
- Надзорно оцењивање од стране Акредитационог Тела Србије (АТС) провера ИМП-ЦГТ – Лабораторија као лабораторије за испитивање према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17020: 2012 и SRPS ISO/IEC 17025:2017

Важни догађаји по завршетку пословне године

После датума билансирања на дан 31. децембра 2022. године нису се десиле битне промене које би имале утицаја на финансијске извештаје.

Људски потенцијали

Институт на дан 31.12.2022. године броји 154 запослена, док је на исти дан претходно пословне године тај број износио 161, што представља смањење у износу од 4,35%.

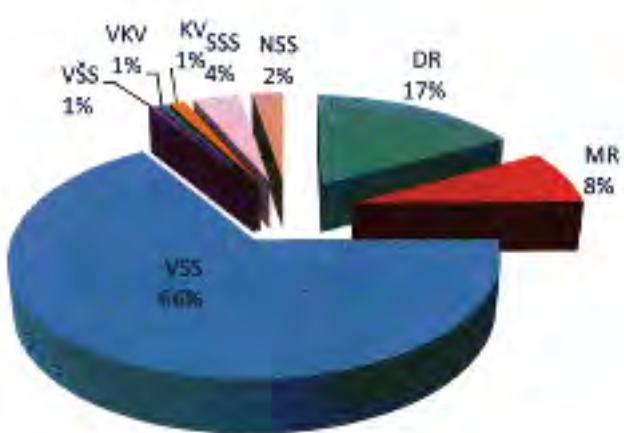
Знапље и способност запослених, Институт сматра својом предношћу у борби са конкуренцијом на тржишту, тако да се континуирано охрабрују људи како би постизали врхунске резултате, уз прихватање и неговање највиших вредности професионалне етике на свим нивонима.

Институт, кроз стално побољшавање радних услова и одговарајуће награђивање, ствара повољно окружење за рад запослених. Кроз стимулисање усавршавања техничких, економских и управљачких знања, руководство креира повољне услове за развој најважнијег ресурса предузећа, а то су стручни, одговорни и лојални кадрови.

КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА КАДРОВА ИМП
У ПЕРИОДУ 31.12.2021.-31.12.2022. ГОД.

КВАЛИФ. СТРУКТУРА	31.12.2022.	31.12.2021.	ИНДЕКС
ВСС - Др	26	26	100
ВСС - Мр	12	14	85,71
ВСС	102	107	95,33
ВШС	1	1	100
ВКВ	1	1	100
ССС	2	2	100
КВ	6	6	100
НСС	4	4	100
УКУПНО	154	161	95,65

Квалификациони структуре кадрова у 2022. години.



Високо стручни кадрови (ВСС, Мр и Др) чине 90,91% запослених. У 2021. години учешће ових кадрова у укупном броју запослених износило је 91,30%.

Учешће запослених радника са средњом стручном спремом и најнижих квалификација у укупном броју запослених износи 7,79%. У 2021. години учешће ових кадрова у укупном броју запослених износило је 7,45%.

Закључно са 31.12.2022. Институт броји 24 доктора наука.

Финансијски извештаји

Биланс успеха

у 000 дин.

Позиција	2022	2021
А. Пословни приходи	3.537.186	2.815.111
<i>I Приходи од продаже робе</i>	-	-
1.1. Приходи од продаже робе на домашем тржишту	-	-
<i>II Приходи од продаже производа и услуга</i>	3.096.023	2.372.832
2.1. Приходи од продаже производа и услуга на домашем тржишту	2.884.722	2.191.686
2.2. Приходи од продаже производа и услуга на иностраном тржишту	211.301	181.146
<i>III Остали пословни приходи</i>	447.163	442.279
Б. Пословни расходи	3.405.164	2.788.630
1. Набавна вредност пролате робе	-	-
2. Трошкови материјала, горива и енергије	637.084	565.041
3. Трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи	769.145	747.919
4. Трошкови амортизације	33.921	34.026
5. Трошкови производних услуга	1.881.530	1.358.761
6. Трошкови резервисања	17.338	28.351
7. Нематеријални трошкови	66.146	54.532
В. Пословни добитак (А-Б)	132.022	26.481
<i>Г. Финансијски приходи</i>	11.636	12.458
<i>Д. Финансијски расходи</i>	13.414	8.492
<i>Е. Добитак/(губитак) из финансирања</i>	(1.778)	3.966
<i>Ж. Расходи од усклађивања вредности финансиске имовине која се исказује по фер вредности кроз биланс успеха</i>	-	-
<i>Ж. Расходи од усклађивања вредности финансиске имовине која се исказује по фер вредности кроз биланс успеха</i>	87.128	32.843
<i>З. Остали приходи</i>	13.991	61.877
<i>И. Остали расходи</i>	11.143	3.920
<i>Ј. Укупни приходи</i>	3.562.813	2.889.446
<i>К. Укупни расходи</i>	3.516.849	2.833.885
<i>Л. Добитак из редовног пословања пре опорезивања</i>	45.964	55.561
<i>Љ. Негативан нето ефекат на резултат по основу губитка пословања које се обуставља, промена рачуноводствених политика и исправки грешака из ранијих периода</i>	(2.241)	(11.885)
<i>М. Добитак пре опорезивања</i>	43.723	43.676
<i>Н. Порески расход периода</i>	12.672	17.680
<i>О. Одложени порески приходи периода</i>	282	997
<i>П. Нето добитак</i>	31.333	26.993

Биланс стања

	у 000 дин.	
	2022	2021
A. Статна имовина	271.442	271.440
1. Нематеријална имовина	3.985	4.136
2. Некретнине, постројења и опрема	191.088	199.115
3. Дугорочни финансијски пласмани и дугорочни потраживања	76.369	68.057
4. Дугорочна активна временска разграничења	-	132
B. Одложена пореска средства	2.693	2.411
C. Обртна имовина	2.002.025	1.567.584
1. Залихе	303.657	329.389
2. Потраживања по основу продаје	667.949	290.940
3. Остале краткорочне потраживања	201.471	141.993
4. Краткорочни финансијски пласмани	66.000	-
5. Готовина и готовински еквиваленти	629.590	656.939
6. Краткорочна активна временска разграничења	133.358	148.323
УКУПНА АКТИВА (A+B+C)	2.276.160	1.841.435
Ванбилианска актива	806.071	490.618
D. Капитал	625.297	588.966
1. Основни капитал	479.557	479.557
2. Резерве	-	-
3. Позитивне револоризационе резерве и нереализовани добици по основу финансијских средстава и других компоненти осталог снеобухватног резултата	-	1.581
4. Нереализовани губици по основу финансијских средстава и других компоненти осталог снеобухватног резултата	(38.582)	(41.502)
5. Нериспоређени добитак	184.322	149.330
E. Дугорочна резервисања и дугорочне обавезе	301.359	333.500
1. Дугорочна резервисања	139.870	139.862
2. Дугорочне обавезе	97.955	99.032
3. Дугорочна пасивна временска разграничења	63.534	94.606
F. Одложене пореске обавезе	-	-
G. Краткорочна резервисања и краткорочне обавезе	1.349.504	918.969
1. Краткорочна резервисања	9.970	16.865
2. Краткорочне финансијске обавезе	199.703	104.520
3. Примљени аванси, депозити и каузије	218.376	203.529
4. Обавезе из пословања	844.367	521.160
5. Остале краткорочне обавезе	68.645	67.641
6. Обавезе по основу средстава намењених продаји и средстава пословања које је обустављено	-	-
7. Краткорочна пасивна временска разграничења	8.443	5.254
УКУПНА ПАСИВА (A+B+C+D+F+G)	2.276.160	1.841.435
Ванбилианска пасива	806.071	490.618

Извештај о токовима готовине

у 000 дин.

Позиција	2022	2021
Токови готовине из пословних активности		
1. Приливи готовине из пословних активности	3.562.630	2.906.784
2. Одлив готовине из пословних активности	3.619.838	3.010.866
<i>Нето прилив (одлив) готовине из пословних активности</i>	(57.208)	(104.082)
Токови готовине из активности инвестирања		
1. Приливи готовине из активности инвестирања	21.917	15.175
2. Одлив готовине из активности инвестирања	66.000	20.427
<i>Нето прилив (одлив) готовине из активности инвестирања</i>	(44.083)	(5.252)
Токови готовине из активности финансирања		
1. Приливи готовине из активности финансирања	95.516	-
2. Одлив готовине из активности финансирања	19.965	91.920
<i>Нето прилив (одлив) готовине из активности финансирања</i>	75.551	(91.920)
Свега прилив готовине	3.680.063	2.921.959
Свега одлив готовине	3.705.803	3.123.213
<i>Нето прилив (одлив) готовине</i>	(25.740)	(201.254)
Готовина на почетку обрачунског периода	656.939	858.191
Позитивне курсне разлике по основу прерачуна готовине	1.226	365
Негативне курсне разлике по основу прерачуна готовине	2.835	363
Готовина на крају обрачунског периода	629.590	656.939

Хоризонтална анализа

Хоризонтална анализа извештаја представља поређење позиција биланса стања текуће и претходне године, као и позиција биланса успеха текуће и претходне године, односно показује кретања појединачних ставки поменутих извештаја кроз време.

Хоризонтална анализа биланса стања

у 000 дин.

Номинара	2022	2021	Измене
A. Статична имовина	271.442	271.440	100,00
1. Нематеријална имовина	3.985	4.136	96,35
2. Некретнине, постројења и опрема	191.088	199.115	95,97
3. Дугорочни финансијски пласмани и дугорочна потраживања	76.369	68.057	112,21
4. Дугорочни активи временска разграничења	-	132	-
B. Одложена пореска средства	2.693	2.411	111,70
C. Обртна имовина	2.002.025	1.567.584	127,71
1. Задате	303.657	329.389	92,19
2. Потраживања по основу продаје	667.949	290.940	229,58
3. Остале краткорочне потраживања	201.471	141.993	141,89
4. Краткорочни финансијски пласмани	66.000	-	-
5. Готовина и готовински еквиваленти	629.590	656.939	95,84
6. Краткорочни активи временска разграничења	133.358	148.323	89,91
УКУПНА АКТИВА (A+B+C)	2.276.160	1.841.435	123,61
Ванбилиансни активи	806.071	490.618	164,30
D. Капитал	625.297	588.966	106,17
1. Основни капитал	479.557	479.557	100,00
2. Резерве	-	-	-
3. Позитивне револорационарне резерве и нереализовани добитци по основу финансијских средстава и других компоненти осталог свеобухватног резултата	-	1.581	-
4. Нереализовани губици по основу финансијских средстава и других компоненти осталог свеобухватног резултата	(38.582)	(41.502)	92,96
5. Нераспоређени добитак	184.322	149.330	123,43
E. Дугорочна резервисања и дугорочне обавезе	301.359	333.500	90,36
1. Дугорочна резервисања	139.870	139.862	100,01
2. Дугорочне обавезе	97.955	99.032	98,91
3. Дугорочни пасиви временска разграничења	63.534	94.606	67,16
F. Одложене пореске обавезе	-	-	-
G. Краткорочна резервисања и краткорочне обавезе	1.349.504	918.969	146,85
1. Краткорочна резервисања	9.970	16.865	59,12
2. Краткорочне финансијске обавезе	199.703	104.520	191,07
3. Примљени аванси, депозити и каузије	218.376	203.529	107,29

4. Обавезе из пословнија	844.367	521.160	162,02
5. Остале краткорочне обавезе	68.645	67.641	101,48
6. Обавезе по основу средстава намењених продаји и средстава пословања које је обустављено	-	-	-
7. Краткорочна пасивна временска разграничења	8.443	5.254	160,70
УКУПНА ПАСИВА (A+B+C+Г)	2.276.160	1.841.435	123,61
Ванбилиансна пасива	806.071	490.618	164,30

Вредност укупних средстава као и њихових извора на дан 31.12.2022. године износи 2.276.160 хиљада динара што представља повећање од 23,61% у односу на исти дан претходне пословне године.

Анализа кретања ставки у билансу стања у времену показује значајне промене следећих позиција:

- Потраживања по основу продаје
- Остале краткорочне потраживања
- Дугорочна пасивна временска разграничења
- Краткорочне финансијске обавезе
- Обавезе из пословања

Пораст потраживања по основу продаје у износу од 129,58% у 2022. години у односу на претходну пословну годину, последица је, највећим делом, пораста потраживања од купца у земљи у износу од 140,46%, као и пораста потраживања од купца у иностранству у износу од 78,17%.

Пораст осталих краткорочних потраживања у износу од 41,89% у 2022. години у односу на претходну пословну годину, последица је пораста пореза на додату вредности у износу од 252,37%.

Смањење дугорочних пасивних временских разграничења у износу од 32,84% у 2022. години у односу на претходну пословну годину, последица је смањења примљених донација за пројекте у странијој валути у износу од 36,39%.

Пораст краткорочних финансијских обавеза у износу од 91,07% у 2022. години у односу на претходну пословну годину, последица је узимања позајмица од зависних друштава у већем износу.

Пораст обавеза из пословања у износу од 62,02% у 2022. години у односу на претходну пословну годину последица је пораста обавеза према добављачима у земљи у износу од 227,97%.

Вредност ванбилиансне активе, односно пасиве на дан 31.12.2022. године износи 806.071 хиљада динара што представља повећање од 64,30% у односу на исти дан претходне пословне године.

Хоризонтална анализа биланса успеха

у 000 дин.

Поделаја	2022	2021	Индекс
А. Пословни приходи	3.537.186	2.815.111	125,65
I Приходи од продаже робе	-	-	-
1.1. Приходи од продаже робе на локалном тржишту	-	-	-
II Приходи од продаже производа и услуга	3.096.023	2.372.832	130,48
2.1. Приходи од продаже производа и услуга на локалном тржишту	2.884.722	2.191.686	131,62
2.2. Приходи од продаже производа и услуга на иностраном тржишту	211.301	181.146	116,65
III Остали пословни приходи	441.163	442.279	99,75
Б. Пословни расходи	3.405.164	2.788.630	122,11
1. Набавна вредност продаје робе	-	-	-
2. Трошкови материјала, горива и енергије	637.084	565.041	112,75
3. Трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи	769.145	747.919	102,84
4. Трошкови амортизације	33.921	34.026	99,69
5. Трошкови производних услуга	1.881.530	1.358.761	138,47
6. Трошкови резервисана	17.338	28.351	61,15
7. Нематеријални трошкови	66.146	54.532	121,30
В. Пословни добитак (А-Б)	132.022	26.481	498,55
Г. Финансијски приходи	11.636	12.458	93,40
Д. Финансијски расходи	13.414	8.492	157,96
Ђ. Добитак/(губитак) из финансирања	(1.778)	3.966	-44,83
Е. Приходи од усклађивања вредности финансијске имовине која се искачује по фер вредности кроз биланс успеха	-	-	-
Ж. Расходи од усклађивања вредности финансијске имовине која се искачује по фер вредности кроз биланс успеха	87.128	32.843	265,29
З. Остали приходи	13.991	61.877	22,61
И. Остали расходи	11.143	3.920	284,26
Ј. Укупни приходи	3.562.813	2.889.446	123,30
К. Укупни расходи	3.516.849	2.833.885	124,10
Л. Добитак из редовног пословања пре опорезивања	45.964	55.561	82,73
Љ. Негативан нето ефекат на резултат по основу губитка пословања које се обуставља, промена рачуноводствених политика и исправки грешака из ранијих периода	(2.241)	(11.885)	18,86
М. Добитак пре опорезивања	43.723	43.676	100,11
Н. Порески расход периода	12.672	17.680	71,67
О. Одложени порески приходи периода	282	997	28,28
П. Нето добитак	31.333	26.993	116,08

На основу претходног упоредног приказа биланса успеха види се да је дошло до већих промена у следећим ставкама од значаја:

- Приходи од продаје производа и услуга
- Трошкови производних услуга
- Финансијски расходи
- Остали расходи
- Негативан нето ефекат на резултат по основу губитка пословања које се обуставља, промена рачуноводствених политика и исправки грешака из ранијих периода.

Повећање прихода од продаје производа и услуга у износу од 30,48% у 2022. години у односу на претходну пословну годину, последица је повећања прихода од продаје производа и услуга на домаћем тржишту у износу од 31,62%, као и повећања прихода од продаје производа и услуга на иностраном тржишту за 16,65%.

Повећање трошкова производних услуга у износу од 38,47 % у 2022. години у односу на претходну пословну годину, последица је повећања трошкова услуга на изради учинка у износу од 39,41%.

Повећање финансијских расхода у износу од 57,96% у 2022. години у односу на претходну пословну годину, последица је негативних курсних разлика, као и повећања трошкова по основу негативних ефеката валутне клаузуле у износу од 83,09%.

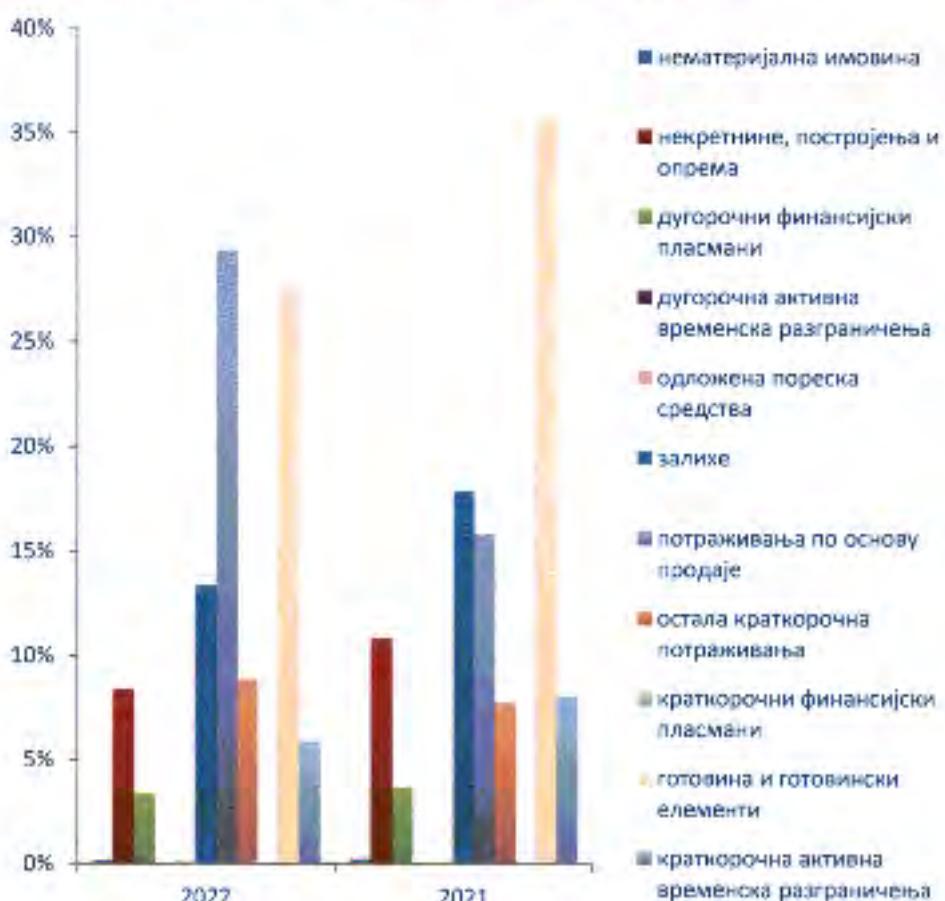
Повећање осталих расхода у износу од 184,26% у 2022. години у односу на претходну пословну годину, последица је повећања обезвређења потраживања и краткорочних финансијских пласмана у износу од 165,29%.

Смањење негативног нето ефекта на резултат по основу губитка пословања које се обуставља, промена рачуноводствених политика и исправки грешака из ранијих периода у износу од 81,14% у 2022. години у односу на претходну пословну годину, односи се на смањење расхода по основу исправки грешака из ранијих година које нису материјално значајне.

Вертикална анализа

Вертикална анализа представља структурну анализу биланса стања односно сагледавање односа више позиција у односу на једину којој је додељен индекс 100. У активи биланса стања пословној имовини (укупна актива) додељен је индекс 100 те се посматра кретање осталих билансних позиција у односу на пословну имовину. У пасиви биланса стања укупној пасиви је додељен индекс 100, док се кретање осталих билансних позиција посматра у односу на укупну пасиву.

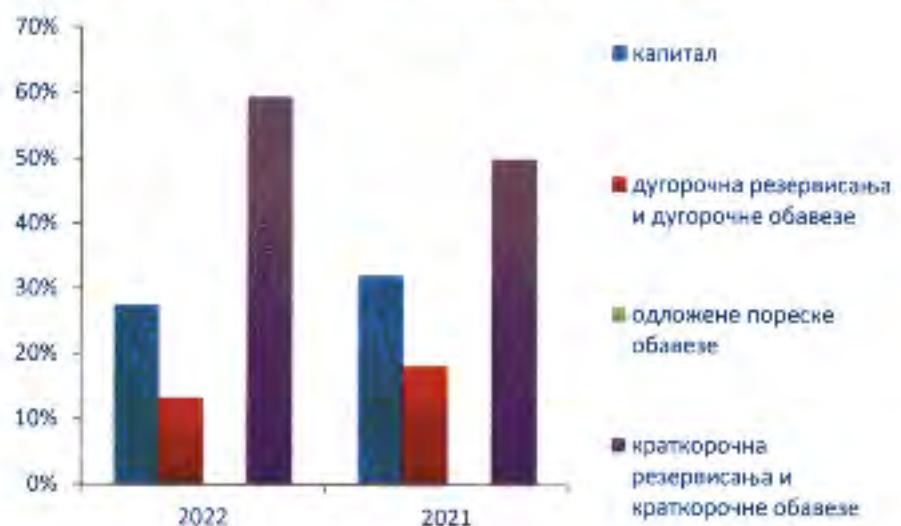
Структура активе биланса стања у 2022. и 2021. години



Претходни графикон показује да је у структури активе дошло до следећих великих промена:

- Учешће залиха у укупној активи износи 13,34%, што представља смањење од 25,42% у односу на претходну пословну годину.
- Учешће потраживања по основу продаје у укупној активи износи 29,35%, што представља повећање од 85,73% у односу на претходну пословну годину.
- Учешће готовине и готовинских еквивалената у укупној активи износи 27,66%, што представља смањење од 22,47% у односу на претходну пословну годину.

Структура пасиве биланса стања у 2022. и 2021. години



У 2022. години дошло је до промена у структури пасиве биланса стања које се огледају у смањењу учешћа капитала у укупној пасиви у односу на претходну пословну годину, са 31,98% на 27,47%, као и учешћа дугорочних резервисања и дугорочних обавеза са 18,11% на 13,24%, колико износе на крају 2022. године.

Учешће краткорочних резервисања и краткорочних обавеза у структури пасиве биланса стања повећано је у односу на претходну пословну годину, са 49,91% на 59,29%, колико износи на крају 2022. године.

Рацио анализа

Ликвидност

У Извештају о токовима готовине исказан је негативан новчани ток за 2022. годину. Негативан нето новчани ток је резултат оствареног већег нето одлива готовине из пословних активности активности инвестирања у односу на активноси финансирања.

Рацио ликвидности

Показатељи	2022	2021
Општи рацио ликвидности*	1,48	1,71
Ригорозни рацио ликвидности**	1,26	1,35
Рацио новчане ликвидности	0,47	0,71
Нето обртна имовина (у 000 дин)	652.521	648.615

* Задовољавајућа вредност = 2

** Задовољавајућа вредност = 1

На основу табеле са показатељима ликвидности може се закључити да је у 2022. години дошло до смањења вредности општег рација ликвидности, што је последица већег пораста краткорочних резервисања и краткорочних обавеза у односу на пораст обртне имовине. Краткорочна резервисања и краткорочне обавезе су се у односу на претходну пословну годину повећале у износу од 46,85%.

На смањење вредности ригорозног рација ликвидности у 2022. години такође је утицало повећање краткорочних резервисања и краткорочних обавеза, иако је дошло до повећања вредности обртне имовине умањење за вредност залиха за 37,16% у односу на претходну пословну годину.

На смањење рација новчане ликвидности утицало је и смањење вредности готовине и готовинских елемената у 2022. години у износу од 4,16% у односу на претходну пословну годину.

Нето обртна имовина, која представља део обртне имовине која се финансира дугорочним изворима финансирања, бележи пораст у односу на претходну пословну годину, што је последица већег апсолутног пораста вредности обртне имовине у односу на пораст краткорочних резервисања и краткорочних обавеза.

Финансијска структура

Циљ анализе финансијске структуре је да се сагледа однос сопствених и позајмљених извора у укупним пословним средствима предузећа.

Учешће сопственог капитала у укупним изворима финансирања износи 27,47% у 2022. години, што представља смањење у односу на претходну пословну годину у којој је ово учешће износило 31,98%.

Покриће сталне имовине капиталом у 2022. години износи 2,30 (у претходној пословној години овај показатељ је износио 2,17), а покриће сталне имовине капиталом и дугорочним резервисањима и обавезама износи 3,41 (у претходној пословној години овај показатељ је износио 3,40).

Обрт

Показатељи обрта одражавају ефективност управљања имовином предузећа.

Показатељи	2022	2021
Коефицијент обрта купаца	7,38	11,00
Просечно време наплате потраживања од купаца	49,47	33,20
Коефицијент обрта залиха	10,76	11,16
Просечно време везивања залиха	33,93	32,70
Коефицијент обрта добављача	4,95	7,89
Просечно време плаћања обавеза према добављачима	73,74	46,24

Коефицијент обрта купаца указује на ефикасност наплате потраживања од купаца. Овај показатељ се у 2022. години смањио, што значи да је ефикасност наплате потраживања смањена. У 2022. години је у просеку било потребно 49 дана да се потраживање наплати, што представља погоршање у односу на претходну годину у којој је у просеку било потребно 33 дана за наплату потраживања.

Коефицијент обрта залиха се благо смањио у односу на претходни период. За обрт залиха је у претходној пословној години било потребно 32 дана, док је у 2022. години за обрт залиха било потребно 33 дана.

У 2022. смањена је ефикасност измирења обавеза према добављачима. У 2022. години је у просеку било потребно 73 дана да се измири обавеза према добављачу, док је у 2021. години било потребно 46 дана за измирење обавезе према добављачу.

Рентабилност

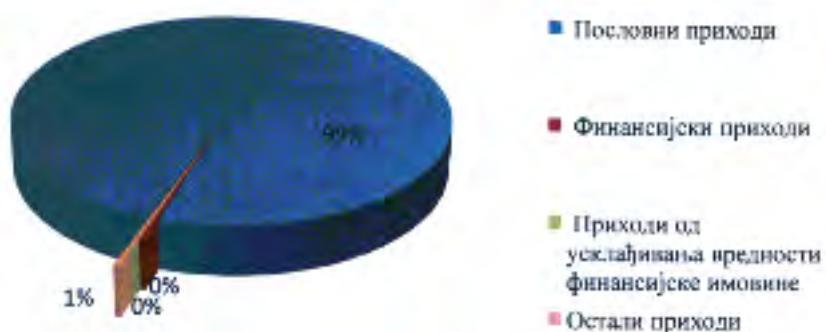
Стопа пословне добити (која показује учешће пословне добити у пословним приходима) је повећана у односу на претходну пословну годину и износи 3,73% (у 2021. години стопа пословне добити је износила 0,94%).

Стопа нето добити је смањена у односу на претходну пословну годину и у 2022. години износи 1,24% (у 2021. години стопа нето добити је износила 1,55%).

Овакви резултати последица су већег релативног пораста пословних прихода у односу на релативно повећање пословних расхода. Пословни приходи су у 2022. години у односу на претходну пословну годину повећани за 25,65%, док су пословни расходи повећани за 22,11%.

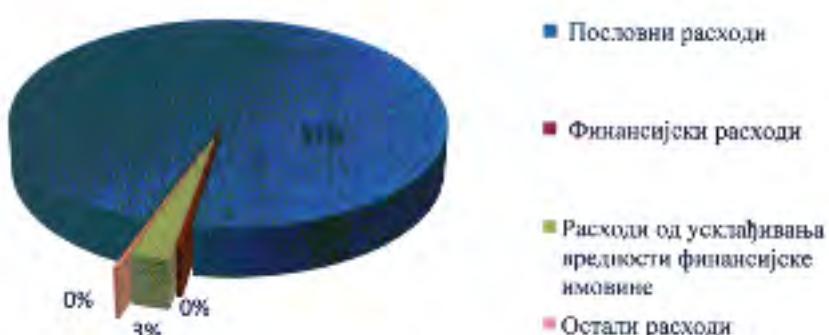
У наставку су графички приказане структуре укупних прихода и расхода у 2022. години, као и структура пословних расхода у 2022. и 2021. години.

Структура укупних прихода у 2022. години



У 2022. години, пословни приходи чинили су највећи део укупних прихода.

Структура укупних расхода у 2022. години



У 2022. години, пословни расходи чинили су највећи део укупних расхода.

Структура пословних расхода у 2022. години



Структура пословних расхода у 2021. години



Пословни расходи имају највеће учешће у структури укупних расхода (у 2022. години њихово учешће у укупним расходима износило је 97%).

Значајна промена у структури пословних расхода у 2022. години јесте повећање учешћа трошкова производних услуга, што је последица њиховог повећања у износу од 38,47% у односу на претходну пословну годину.

Учешће великих коминтената у укупним приходима од продаје у
2022. години



Из претходног графика, видимо да су у 2022. години највећи допринос приходима од продаје допринели домаћи путни пројекти, чији су значајни партнери Јавно предузеће Путеви Србије и Србијаутопут.

У оквиру ставке Остало, највећи допринос приходима од продаје донели су поверљиви пројекти са Министарством унутрашњих послова Републике Србије.

Приходи које Институт остварује по основу домаћих и европских научно-истраживачких пројеката, а који представљају значајан део (12%) укупних пословних прихода, на захтев ревизора књиже се као приходи по основу условљених донација у оквиру осталих пословних прихода. О овим приходима биће више речи у делу извештаја који се односи на истраживање и развој.

Финансијски инструменти

У финансијске инструменте спадају финансијска средства и финансијске обавезе.

Финансијска средства се признају само када предузеће постане једна од уговорних страна у финансијском инструменту. Финансијска средства се одмеравају по фер вредности кроз биланс успеха, осим уколико се не одмеравају по амортизираној вредности или по фер вредности кроз остале укупни резултат.

У финансијска средства спадају готовина и готовински еквиваленти, краткорочни и дугорочни финансијски пласмани, потраживања по основу продаје и остале потраживања. Престанак признавања финансијских средстава се врши по истеку права на новчане токове од финансијских средстава, или по преносу истих, при чему Институт преноси суштински све ризике и користи од власништва. Такође, финансијско средство престаје да се признаје када се догоде накнадне измене уговорних услова финансијског средства које имају за последицу значајну измену новчаних токова од финансијског средства.

Финансијске обавезе се признају само када предузеће постане једна од уговорних страна у финансијском инструменту. Финансијске обавезе укључују обавезе према добављачима и остале обавезе из пословања, као и примљене кредите од банака. Финансијске обавезе престају да се признају када се обавеза утврђена уговором измири, откаже или истекне њено важење.

Основни финансијски инструменти матичног предузећа Института су готовина и готовински еквиваленти, потраживања по основу продаје, обавезе по основу дугорочних и краткорочних кредити, обавезе према добављачима и остале обавезе, чија је основна намена финансирање текућег пословања.

Готовински еквиваленти и готовина

Ставке	2022	2021	Индекс
Текући (пословни) рачун	77.662	120.653	64,37
Девизни рачун	550.164	534.262	102,98
Остале новчана средства	1.764	2.024	87,15
Стање на дан 31.децембар	629.590	656.939	95,84

Стање готовине и готовинских еквивалената на дан 31.12.2022. године износи 629.590 хиљада динара што представља смањење у износу од 4,16% у односу на исти дан претходне године.

Потраживања по основу продаје

Ставке	2022	2021	Индекс
Купци у земљи матична и зависна правна лица	121.529	107.027	113,55
Купци у земљи	576.592	239.788	240,46
Купци у иностранству	198.593	111.464	178,17
Исправка вредности потраживања	(228.765)	(167.339)	136,71
Стање на дан 31.децембар	667.949	290.940	229,58

Потраживања по основу продаје су у 2022. години повећана за 129,58% у односу на претходну пословну годину.

<i>Дугорочне обавезе</i>	у 000 дин.		
Ставке	2022	2021	Индекс
Дугорочни кредити и зајмови у земљи	97.955	99.032	98,91
Обавезе по основу финансијског лизинга	0	0	-
Укупно на дан 31. децембар	97.955	99.032	98,91

У 2022. години дошло је до незнатног смањења дугорочних обавеза за 1,09% у односу на претходну годину, што је последица настављеног тренда задуживања на дуги рок код банака у земљи.

<i>Краткорочне финансијске обавезе</i>	у 000 дин.		
Ставке	2022	2021	Индекс
Краткорочне позајмице из међусобног односа	100.000	-	-
Део дугорочних кредитита и зајмова који доспева до једне године	98.813	103.297	95,66
Део осталих дугорочних обавеза које доспевају до једне године	890	1.223	72,77
Остале краткорочне финансијске обавезе	-	-	-
Стање на дан 31.децембар	199.703	104.520	191,07

Краткорочне финансијске обавезе бележе повећање у 2022. години у износу од 91,07% у односу на претходну пословну годину, што је последица задуживања код зависних друштава.

<i>Обавезе из пословања</i>	у 000 дин.		
Ставке	2022	2021	Индекс
Добављачи матична и зависна правна лица у земљи	174.705	171.461	101,89
Добављачи у земљи	571.834	174.353	327,97
Добављачи у иностранству	97.828	175.346	55,79
Стање на дан 31.децембар	844.367	521.160	162,02

Обавезе из пословања повећање су у износу од 62,02% у односу на претходну пословну годину, што је последица пораста обавеза према добављачима у земљи за 227,97%.

Oстале обавезе у 000 дин.

Ставке	2022	2021	Индекс
Обавезе за нето зараде и накнаде зарада, осим накнада зарада које се рефундирају	33.171	33.968	97,65
Обавезе за порез на зараде и накнаде зарада на терет запосленог	4.321	4.431	97,52
Обавезе за доприносе на зараде и накнаде зарада на терет запосленог	9.063	8.954	101,22
Обавезе за порезе и доприносе на зараде и накнаде зарада на терет послодавца	6.900	7.267	94,95
Обавезе за нето накнаде зарада које се рефундирају	2	180	1,11
Обавезе за порезе и доприносе на накнаде зарада на терет запосленог које се рефундирају	1	74	1,35
Обавезе за порезе и доприносе на накнаде зарада на терет послодавца које се рефундирају	1	41	2,44
Обавезе по основу камата и трошкова финансирања	739	27	2737,04
Обавезе према запосленима	12.646	9.356	135,16
Обавезе према директору, односно члановима органа управљања и надзора	274	251	109,16
Обавезе према физичким лицима за накнаде по уговорима	252	1.541	16,35
Остале обавезе	52	55	94,55
Статије на дан 31.децембар	68.645	67.641	101,48

Остале обавезе повећање су у износу од 1,48% у односу на претходну пословну годину, што је, највећим делом, последица пораста обавеза према запосленима за 35,16%.

Финансијски ризици

Пословање Института је изложено различитим финансијским ризицима, као што су тржишни ризик, кредитни ризик, ризик од промене девизних курсева и ризик ликвидности.

Управљање ризицима је усмерено на настојање да се у ситуацији непредвидивости финансијских тржишта потенцијални негативни утицаји на финансијско пословање Института сведу на минимум. Управљање ризицима обавља финансијска служба предузећа у складу са политикама одобреним од стране Скупштине. У 2022. години није било промена у политикама управљања ризицима.

Финансијски ризици се сагледавају на временској основи и превасходно се избегавају смањењем изложености овим ризицима.

Институт не користи никакве финансијске инструменте како би избегло утицај финансијских ризика на пословање из разлога што такви инструменти нису у широкој употреби, нити постоји организовано тржиште таквих инструмената у Републици Србији.

Тржишни ризик

Тржишни ризик је ризик да ће фер вредност будућих токова готовине финансијског инструмента бити променљива због промена тржишних цена. Тржишни ризик укључује следеће врсте ризика:

Ризик од промене курсева страних валута

Институт послује у међународним оквирима и изложен је ризику промена курса страних валута који произиђе из пословања са различитим валутама, првенствено ЕУР. Ризик произиђе како из будућих пословних трансакција, тако и из признатих средстава и обавеза у страној валути.

Руководства предузећа је установило политику за управљање ризиком од промена курса страних валута у односу на његову функционалну валуту. Институт има потраживања и обавезе у страној валути, тако да је максимизирана усклађеност прилива и одлива у истој валути ради заштите од промене девизних курсева. Институт још не користи заштиту трансакција од девизног ризика (хединг), с обзиром на постојећу регулативу и недовољно развијено финансијско тржиште.

Ризик од промене цене

Институт није изложен већем ризику од промена цена власничких хартија од вредности с обзиром на то да нема већих улагања класификованих у билансу стања као расположива за продају или као финансијска средства по фер вредности чији се ефекти промена у фер вредности искazuju у билансу успеха.

Rizik od promene kamatnih stona

Ризик Института од фер вредности каматних стона је веома низак и евентуално може проистечи из обавеза по основу лизинга. Врши се анализа изложености ризику од промени каматних стона на динамичкој основи узимајући у обзир алтернативне изворе финансирања и рефинансирање, пре свега за дугорочне обавезе будући да оне представљају најзначајнију каматоносну позицију.

Изложеност тржишном ризику се сагледава преко анализе сензитивности. У 2022. години није било значајних промена у изложености Института тржишном ризику, нити у начину на које управља или мери тај ризик.

Кредитни ризик

Кредитни ризик је ризик од финансијског губитка за Институт у случају да друга уговорна страна у финансијском инструменту не испуни своје уговорне обавезе. Кредитни ризик превасходно проистиче по основу потраживања из пословања.

Изложеност кредитном ризику по основу потраживања из пословања зависи највише од индивидуалних карактеристика сваког појединачног купца. Институт нема значајне концептрације кредитног ризика, јер као купце имају у највећем проценту државна друштва. Такође, потраживања од купаца састоје се од великог броја комитената.

У складу са усвојеном кредитном политиком, анализира се кредитни бонитет сваког новог појединачног купца пре него што му се понуде стандардни услови продаје. Такође, за сваког купца су установљени кредитни лимити који представљају максимални износ потраживања који је дозвољен пре него што се затражи одобрење директора. Купцу чији кредитни бонитет не испуњава тражене услове, продаја се врши само на бази авансног плаћања.

Rizik likvidnosti

Ризик ликвидности је ризик да ће Институт бити суочен са потешкоћама у измиривању својих финансијских обавеза. Институт управља својом ликвидношћу са циљем да, колико је то могуће, увек има доволно средстава да измири своје доспеле обавезе, без неприхватљивих губитака и угрожавања своје репутације.

Планирање новчаног тока врши се на нивоу пословних активности и збирно за предузеће као целину.

Финансијска служба надзире планирање ликвидности у погледу захтева Института да би се обезбедило да оно увек има доволно готовине да подмири пословне потребе, као и да има слободног простора у својим неповученим кредитним аранжманима.

Институт располаже са доволним износом високоликвидних средстава (готовина и готовински елементи), као и континуираним приливом новчаних средстава од реализације роба и услуга, која му омогућавају да своје обавезе измирује у року доспећа.

Институт не користи финансијске деривате.

Заштита животне средине

Стварање економски ефикасног, технолошки савременог друштвеног окружења, здраве животне средине и хуманијих радних услова представљају једне од најзначајнијих циљева Института.

Управљање заштитом животне средине у Институту у складу је са стандардом ISO 14001:2015.

У Институту се идентификују, анализирају и вреднују утицаји аспеката животне средине у односу на процесе и активности у следећим ситуацијама:

- приликом измена процеса/ услуга који је био предмет идентификовања, анализе и вредновања утицаја аспеката животне средине;
- приликом измена информација на којима се заснивају резултати идентификовања, анализе и вредновања утицаја аспеката животне средине;
- приликом развоја нових производа и услуга.

Институт идентификује, анализира и вреднује утицаје аспеката животне средине за све локације и организационе јединице и процесе који се у њима одвијају, а који су обухваћени системом управљања заштитом животне средине.

Идентификација аспеката животне средине се врши за опште групе аспеката животне средине као што су:

- смисије и имисије у ваздух
- испуштања у воду
- опасне материје које се користе
- отпадне материје које се генеришу
- загађивање земљишта
- коришћење сировина, природних и енергетских ресурса
- бука, мириси, прашина, топлотна енергија и визуелни ефекти (блесак)
- остале промене животне средине које нису наведене.

Такође се идентификују и анализирају:

- сви полазни материјали који улазе у процесе реализације услуге или производа посебно водећи рачуна да се идентификују све опасне материје
- ресурси који се ангажују (потребња електричне енергије, воде, гаса, итд.) за извођење процеса.

Управљање отпадом

У 2022. години настављења је брига о заштити животне средине, која се између остalog, огледа у адекватном збрињавању отпада. У складу са утврђеном политиком квалитета, а на основу усвојених процедура настављено је непрекидно прикупљање отпада. Прикупљени отпад се разврстava и привремено депонује, а затим трајно и организовано уклања из круга Института.

У току 2022. године настављено је уклањање електронског и електричног отпада, опасног отпада у чврстом прашкастом стању, металног отпада, хемијског отпада, као и секундарних сировина папирног порекла. У 2022. години започето је прикупљање и одношење ПЕТ амбалаже. Такође, настављена је сарадња са предузећем које пружа

услуге преузимања, транспорта, складиштења и третмана истрошених отпадних тонер касета и истрошених отпадних рибон трака.

Управљање отпадом у Институту у 2022. години може се оценити као задовољавајуће, а већ неколико година кретање отпада је под контролом.

У 2022. години извршене су и кварталне контроле отпадних вода од стране овлашћене акредитоване лабораторије Градског завода за јавно здравље.

Остали аспекти заштите животне средине

У току 2022. године плаћене су накнаде Агенцији за заштиту животне средине на основу Уредбе о производима који после употребе постају посебни токови отпада у укупном износу од 396.720,25 динара. Такође, на основу Уредбе о критеријумима за одређивање активности које утичу на животну средину према степену негативног утицаја на животну средину који настаје обављањем активности, уплаћена је накнада у укупном износу од 125.000,00 динара.

На крову главне зграде Института, 2013. године инсталirана је фотонапонска електрана снаге 50 kW, која је од постављања смањила потрошњу електричне енергије за потребе целог система.



Слика 1: Фотонапонска електрана на крову главне зграде

Безбедност и здравље на раду

Брига о запосленима и њиховој безбедности на раду представља приоритет Института. Управљање безбедношћу и здрављем запослених у Институту у складу је са стандардом ИСО 45001:2018.

Усвојена је процедура Идентификација опасности и процена ризика БЗР. Ова процедура дефинише поступак препознавања опасности од настанка повреда и оштећења здравља за сва радна места, на којима постоје опасности и пратећи ризици, процену ризика, дефинисање мера за отклањање односно смањење ризика као и одговарајуће циљеве у области безбедности и здравља на раду као и програме њихове реализације.

У оквиру Института редовно се идентификују опасности и штетности и процењују ризици на радном месту и у радиој околини за све активности које се реализују.

У 2022. години на активним градилиштима није се додогодила ниједна повреда на раду, а од стране надлежних инспектора Управе за безбедност и здравље на раду Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, који су задужени за обилазак градилишта, нису констатоване неправилности и неусаглашености из области безбедности и здравља на раду и из области радних односа.

У циљу заштите запослених који користе опрему за рад, врше се редовни прегледи исте од стране овлашћене установе.

У току 2022. године организоване су обуке за безбедан и здрав рад за новозапослене. Редовно су организовани периодични лекарски прегледи ради праћења и оцењивања здравственог стања запослених за запослене на радим местима са повећаним ризиком.

Заштита од пожара

У 2022. години извршено је периодично испитивање стабилних инсталација за дојаву пожара од стране овлашћених сервисера. Исправама о контролисању инсталација је констатовано да су стабилне инсталације за дојаву пожара у исправном и функционалном стању.

У току 2022. године извршена је контрола броја апаратата за гашење пожара и опреме у хидрантским орманима по објектима Института.

У 2022. години извршен је преглед опреме у Ex заштити са меренjem отпора узмљења и статичког електричитета.

Обезбеђење и одбрана

У току 2022. године побољшан је систем видеонадзора на портирници. У 2022. години издаване су дозволе за извођаче радова у кругу Института, као и дозволе за посете и боравак делегација, уз посебну евидентију посета и боравака страних држављана.

У току 2022. године, обављена је контрола резервних кључева улазних врата свих просторија по објектима Института.

Родна равноправност

Институт је послодавац код којег је однос заступљености оба пола прилично равномеран и у оквиру прописаног законског принципа родне равноправности.

У Институту не постоји дискриминација по било ком основу при запошљавању или на подручју рада. Институт се придржава важећих законских норми и не повређује права запослених на заштиту мајчинства или једнаког права на стручно усавршавање и образовање, као ни било којих других, важећим прописима и актима Института загарантованих права.

Институт је током 2022. године спроводио програмске мере којима се операционализују постојећи програми за остваривање и унапређење родне равноправности, као и подстицајне мере којима се дају посебни подстицаји у циљу унапређења положаја и обезбеђивању једнаких могућности за жене и мушкице у свим областима рада и пословања и то:

- свим кандидатима дате су једнаке могућности за запошљавање и константно је праћено њихово напредовање на радном месту
- огласи за пријем у радни однос односе се на позицију, а не на лична својства (од кандидата се не траже подаци о брачном, породичном статусу или другим личним својствима и сл.)
- организоване су додатне презентације за све запослене везано за примере добре корпоративне праксе у примени принципа родне равноправности, као и шта се сматра сексуалним узнемиравањем на радном месту
- у току године одржана је друга седница Одбора за квалитет на којој је разматрана примена предложених мера за остваривање и унапређење ролне равноправности у Институту у 2022. години, родна равноправност са аспекта међународних пројекта, поднети извештаји са скупова организованих на тему родне равноправности и заштите од сексуалног зlostављања у првој половини 2022. године.
- вршено је информисање запослених о положају жена и мушкараца у Институту
- креиране су мере које обезбеђују усклађивање радног и породичног живота, лакшу реализацију права и обавеза везаних за материјство, за негу детета, за породичне обавезе, права са аспекта безбедности и здравља на раду.

Дефинисане мере примењиване су током целе 2022. године у циљу унапређивања родне равноправности, сузбијања и спречавања сваког облика родно заснованог насиља и подизања свести запослених о томе, као и уклањања родних стереотипа.

Финансијским планом за 2022. годину планирани су приходи и расходи узимајући у обзир и родно равноправно буџетирање у складу са законом, с циљем преусмеравања пенсокоришћених средстава на унапређење родне равноправности, те је планирано да се део пенсокоришћених средстава за пословне расходе из Финансијског плана за потребе маркетинга, стручног усавршавања запослених, репрезентације, поклона и спонзорисања преусмери на финансирање мера за унапређење родне равноправности у складу са Годишњим планом наведених мера.

Истраживање и развој

Делатност матичног предузећа је усмерена на научно-истраживачки рад и развој у области високих технологија. Институт на дан 31.12.2022. броји 24 доктора наука. Реализација научно-истраживачких пројеката уређена је посебним Правилником.

У току 2022. године настављена је реализација научно-истраживачких пројеката, како међународних, финансирањих од стране Европске Уније, тако и домаћих, које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја, односно Министарство науке, технолошког развоја и иновација. У 2022. години Министарство просвете, науке и технолошког развоја, односно Министарство науке, технолошког развоја и иновација, обезбедило је привремено финансирање истраживача у истом обиму какво је било и пројектно финансирање, до доношења одлуке о начину финансирања научно-истраживачке делатности у наредном периоду.

Приходи по основу домаћих и међународних истраживачких пројеката у 2022. години чинили су 12% укупних пословних прихода, што представља смањење у односу на претходну пословну годину у којој је њихово учешће у укупним пословним приходима износило 15%.

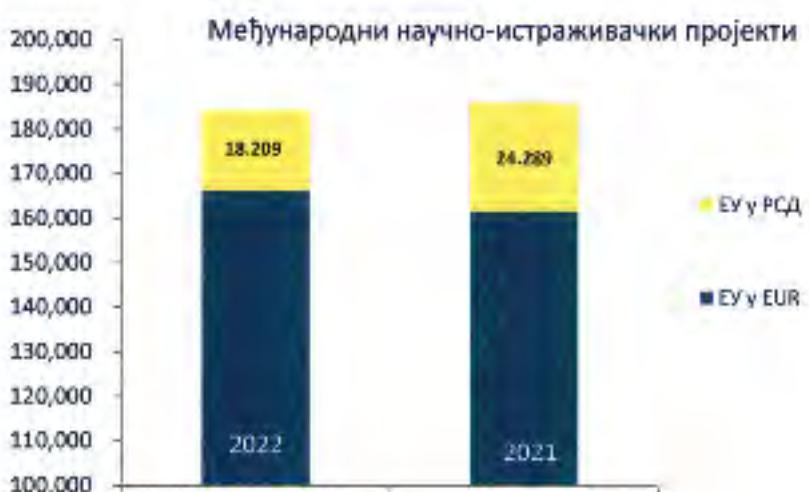
Међународни научно – истраживачки пројекти

Институт је најуспешнија српска институција када је у питању истраживање финансирано на међународном нивоу. Од кад је Србија добила право учешћа на међународним пројектима 2004. године, Институт је био укључен у више од 100 међународних истраживачких пројеката. Учешћем у овим пројектима Институт је остварио сарадњу са преко 350renomiranih европских компанија и институција.

Пројекти су углавном у домену вештачке интелигенције, аналитике великих података, семантичког web-а, енергетске ефикасности, обновљивих извора енергије, система за подршку одлучивању, сензорских мрежа, ad-hoc мрежа, итд.

Током 2022. године успешно су реализоване активности везане за све међународне истраживачке пројекте.

У 2022. години укупни приходи по основу међународних научно - истраживачких пројеката које финансира Европска Унија смањени су за 0,82% у односу на претходну пословну годину.



* Вредности су изражене у 000 динара

Домаћи научно-истраживачки пројекти

Институт је током 2022. године био изузетно успешан остваривши 127 резултата.

Већи проценат тих резултата је нашао свој пут ка индустрији и јавном сектору Србије, региона и шире и био предмет великог броја комерцијалних уговора.

У области електроенергетике, остварени су следећи резултати: детектовање цепања електро-мреже, процена максималног оптерећења далековода и трансформатора, емулација електро-мреже и предикција рада термоелектране, итд.

У области примењене напредних ИКТ остварени су следећи резултати: обрада података применом алата за семантичку интеграцију, развој графа знања за енергетске системе, развој иновативних аналитичких сервиса на бази ВИ, развој основне врсте аутентификације за побољшање безбедности и приступ приватним подацима, итд.

У области саобраћаја остварени су следећи резултати: развој модерних путних информационих система, методологија функционалног испитивања ИТС-а у тунелима, систем за детекцију вангабаритних возила, системи високе поузданости у железничкој инфраструктури итд.

У области телекомуникација остварени су следећи резултати: системи за пренос сигнала телезаштите, примена напредних Web технологија у критичним инфраструктурним системима, мултимедијални и диспечерски системи итд.

У области роботике остварени су следећи резултати: развој алгоритма за решавање директне динамике робота, дигитализација процеса еколошке прераде пољопривредних производа итд.

У области рачунарских система остварени су следећи резултати: компарација перформанси хипервизора коришћењем математичког моделовања, испитивање отказа SSD хард дискова применом машинског учења итд.

У области развоја науке и технологије остварени су следећи резултати: анализа значаја области ВИ за паметну специјализацију, истраживање услова, законитости и ефеката развоја науке итд.

У 2022. години приходи по основу домаћих научно-истраживачких пројеката износили су 244.486.764,31 динара, што представља благи пораст у износу од 0,31% у односу на претходну пословну годину.

У току 2022. године реализована су техничка решења, према табели у наставку:

НИ Област	Категорија	Број резултата
Електроника, телекомуникације, информационе технологије	M82	2
	M84	5
	M85	2
Енергетика, рударство и енергетска ефикасност	M82	1
	M83	1
	M84	9
	M85	4
Саобраћај, урбанизам и грађевинарство	M81	4
	M82	1

Планирани будући развој

Институт и у наредном периоду као главни циљ има покретање технолошког развоја и примене информационно-комуникационих технологија у Србији, уз стварање економски ефикасног, технолошки савременог друштвеног окружења, здраве животне средине и хуманијих радних услова.

Своје пословање Институт базира на иновативном приступу у решавању проблема и сталном праћењу најновијих научних и технолошких трендова, чиме обезбеђује развој и модернизацију пословања својих клијената увођењем комплексних ИКТ решења по систему „каључ у руке“. Захваљујући широком дијапазону експертских знања, у зависности од захтева и сложености пројекта, Институт формира динамичне тимове истраживача способне да одговоре сваком изазову.

У 2023. години очекује се реализација више значајних пројекта, према следећем:

Међународни истраживачки пројекти

У оквиру пројекта које финансира Европска унија, у 2023. години биће настављен рад на постојећим пројектима, док ће бити започета 2 нова пројекта програма Хоризонт Европа:

- Efficient compact modular thermal energy storage system — ECHO
- Adaptable technological solutions based on early design actions for the construction and renovation of Energy Positive Homes — LEGOFIT

Домаћи научно-истраживачки пројекти

За 2023. годину планиран је наставак реализације домаћих научно-истраживачких пројекта, које финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација, као и наставак реализације пројекта Фонда за науку и Фонда за науку Републике Србије. За 2023. годину планиран је укупно 131 научноистраживачки резултат.

Управљање путним саобраћајем

Поред наставка реализације започетих пројекта, током 2023. године се очекује се почетак следећих послова:

- Нове наплатне станице па Моравском коридору, на коридору Превлака - Пожега и Рума-Шабац
- Наплатна станица Аеродром на деоници Бања Лука-Градишак
- Нове испоруке ТАГ уређаја и магнетних картица за Републику Српску
- Наплатна станица Путниково брдо и ИТС систем – управљање тунелима Путниково Брдо 1 и Путниково Брдо 2 (Интеграција наплатног система и ИТС на деоници од петље Костајнича до границе са ФБИХ)
- Наплатни систем и ИТС на деоници Бејелића – Рача
- Наплатна станица у Матадију, Конго- замена постојећег система новим
- Наплатни систем на деоницама Lubumbashi-Likasi-Kolwezi и Lubumbashi-Kasumbalesa у Конгу
- Одржавање лиценци, хардверске опреме, мрежне инфраструктуре и амбијенталних услова DATA центра, на наплатној станици Београд

Железнички сектор

У 2023. године очекује се реализација следећих пројектата:

- Модернизација и реконструкција железничке пруге на деоници Ниш-Брестовац - испорука, уградња, тестирање и пуштање у рад опреме за РДВ и грејање скретница и испорука ЛЕД сигнала
- Телекоманда савобраћаја за ЕПС ТЕНТ
- Радио диспетчарска централа – испорука и уградња за Инфраструктуру железнице Србије
- Радио диспетчарска станица за Инфраструктуру железнице Србије

У 2023. години очекује се уговорање следећих пројектата:

- Пројекат Нови Сад - Суботица, део брзе пруге Београд - Булимпешта – опрема (трећа деоница)
- Поправка са уређаја на деоници пруге Панчевачки мост - Панчево главна (А1Б Овча - Панчево)
- Испорука лед опреме и механике за потребе пројекта Крижевци – Копривица
- Испорука лед панела за трећу деоницу брзе пруге Београд - Суботица

Системи за осматрање, обавештавање и узбуњивање

У 2023. години очекује се почетак и реализација следећих пројектата:

- Идејни пројекат даљинског управљања системом за јавно узбуњивање на територији Колубарског управног округа
- Израда пројекта изведеног објекта Система за обавештавање и узбуњивање за бране ХЕ Ђердан 1 и ХЕ Ђердан 2
- Израда студија чујности за више општина и градова

Центар за роботику

У току 2023. године очекује се реализација пројекта манипулативног робота за бране конзумних шљива, као и пројекта *Паметна фарма у функцији одрживог руралног развоја Србије*, финансираног од стране Управе за аграрна плаћања Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Центар за гасну технику (ИМП-ЦГТ)

У 2023. биће настављена успешна сарадња са домаћим и иностраним купцима у домену контролисања и испитивања гасних производа.

У 2023. години биће реализоване интерне провере у складу са ISO стандардима, као и надзорна посета оцењивачког тима Акредитационог Тела Србије (АТС).

ИЗВЕШТАЈ ИЗРАДИЛА

Јелена Мркела, дипл. екон.

ИЗВЕШТАЈ ОДОБРИО

Др Никола Томашевић,

дипл. инж.



Генерални директор