

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

**ИЗВЕШТАЈ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА
И КОНСОЛИДОВАНИ ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈИ
ЗА 2021. ГОДИНУ**

САДРЖАЈ

ИЗВЕШТАЈ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА

КОНСОЛИДОВАНИ ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈИ

Коносолидовани биланс стања

Коносолидовани биланс успеха

Коносолидовани извештај о осталом резултату

Коносолидовани извештај о токовима готовине

Коносолидовани извештај о променама на капиталу

Напомене уз консолидовани финансијски извештај

ПРИЛОГ: ГОДИШЊИ КОНСОЛИДОВАНИ ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ

ИЗВЕШТАЈ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА**СКУПШТИНИ И ДИРЕКТОРУ ДРУШТВА „ИНСТИТУТ МИХАЈЛО ПУПИН“ Д.О.О., Београд****Мишљење**

Извршили смо ревизију приложених консолидованих финансијских извештаја „Институт Михајло Пупин“ Д.О.О., Београд, (у даљем тексту: Група), који обухватају биланс стања на дан 31. децембра 2021. године и одговарајући биланс успеха, извештај о осталом резултату, извештај о токовима готовине, извештај о променама на капиталу за годину завршену на тај дан, као и преглед значајних рачуноводствених политика садржаним у Напоменама уз редовне годишње финансијске извештаје.

Консолидовани финансијски извештаји Групе обухватају извештаје матирног привредног друштва „Институт Михајло Пупин“ д.о.о., Београд и финансијске извештаје зависних привредних друштава „ИМП - Аутоматика“ д.о.о., Београд, „ИМП – Рађунарски системи“ д.о.о., Београд, „ИМП - Телекомуникације“ д.о.о., Београд, „ИМП - Пиезотехнологија“ д.о.о., Београд, „ИМП – Пословне услуге“ д.о.о., Београд и „Идворски Лабораторије“ д.о.о., Београд.

По нашем мишљењу, приложени консолидовани финансијски извештаји објективно и истинито, по свим материјално значајним аспектима, приказују финансијску позицију Групе на дан 31. децембра 2021. године, резултате њеног пословања и токове готовине за годину завршену 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 Групу у складу са етичким захтевима који су релевантни за нашу ревизију консолидованих 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 консолидованом годишњем извештају о пословању Групе

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

Наше мишљење о консолидованим финансијским извештајима не обухвата остале информације. У вези са ревизијом консолидованих финансијских извештаја, наша одговорност је да прочитамо остале информације и тиме размотримо да ли су остале информације усклађене у свим материјално значајним аспектима са консолидованим 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.

ТЦ Стари Меркатор | Палмира Тољатија 5/III | 11070 Нови Београд | Република Србија | Тел/Факс: +381 11 30 18 445
www.pkf.rs | МБ 08752524 | ПИБ 102397694 | т.р. 285-201100000084-52 Sberbank | шифра делатности 6920

ПКФ д.о.о. је чланица PKF International Limited фамилије правно независних фирми и не прихвата било какву одговорност и обавезе проистекле деловањем или неделовањем појединачних чланица или коресподентских фирми.

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.

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

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 консолидованим финансијским извештајима су, у свим материјално значајним аспектима, у складу са консолидованим финансијским извештајима и припремљене у складу са захтевима Закона о рачуноводству Републике Србије.

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 саопшtimo 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 консолидоване финансијске извештаје

Руководство је одговорно за састављање и истинито приказивање ових консолидованих 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 консолидованих финансијских извештаја који не садрже материјално значајне погрешне исказе, настале услед криминалне радње или грешке.

При састављању консолидованих финансијских извештаја, руководство је одговорно за процену способности Групе 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 Групу или да обустави пословање, или у случају непостојања друге реалне могућности осим наведене.

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

Одговорност ревизора за ревизију консолидованих финансијских извештаја

Наша је одговорност да се, на основу извршене ревизије, у разумној мери уверимо да консолидовани 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 консолидованих финансијских извештаја.

Као 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 консолидованим финансијским извештајима, 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.

ТЦ Стари Меркатор | Палмира Тољатија 5/III | 11070 Нови Београд | Република Србија | Тел/Факс: +381 11 30 18 445
www.pkf.rs | МБ 08752524 | ПИБ 102397694 | т.р. 285-2011000000084-52 Sberbank | шифра делатности 6920

ПКФ д.о.о. је чланица PKF International Limited фамилије правно независних фирми и не прихвата било какву одговорност и обавезе проистекле деловањем или неделовањем појединачних чланица или коресподентских фирми.

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)

- 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 Групе.
- Вршимо оцену примењених рачуноводствених политика и у којој мери су разумне рачуноводствене процене и повезана обелодањивања које је извршило руководство.
- 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 консолидованим 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 консолидованих финансијских извештаја, укључујући и обелодањивања, и да ли су у консолидованим финансијским извештајима приказане основне трансакције и догађаји на такав начин да се постигне фер презентација.

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

Београд, 27. април 2022. године


Слободан Шкуртић
Овлашћени ревизор
за „ПКФ“ д.о.о., Београд
Палмира Тољатија 5/III
11070 Нови Београд

ТЦ Стари Меркатор | Палмира Тољатија 5/III | 11070 Нови Београд | Република Србија | Тел/Факс: +381 11 30 18 445
www.pkf.rs | МБ 08752524 | ПИБ 102397694 | т.р. 285-2011000000084-52 Sberbank | шифра делатности 6920

ПКФ д.о.о. је чланица PKF International Limited фамилије правно независних фирми и не прихвата било какву одговорност и обавезе проистекле деловањем или неделовањем појединачних чланица или коресподентских фирми.

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.

Попуњава правно лице - предузетник		
Матични број 07014694	Шифра делатности 7219	ПИБ 100008310
Назив INSTITUT MIHAJLO RUPIN DOO. BEOGRAD (ZVEZDARA)		
Седиште Београд-Звездара, Волгина 15		

на дан 31.12.2021. године

- у хиљадама динара -

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	ЛОП	Напомена број	Износ		
				Текућа година	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		325.940	329.706	
01	I. НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (0004 + 0005 + 0006 + 0007 + 0008)	0003	19	6.053	7.156	
010	1. Улагања у развој	0004				
011, 012 и 014	2. Концесије, патенти, лиценце, робне и услужне марке, софтвер и остала нематеријална имовина	0005		6.053	7.156	
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	304.271	306.591	
020, 021 и 022	1. Земљиште и грађевински објекти	0010		132.236	144.881	
023	2. Постројења и опрема	0011		135.251	148.454	
024	3. Инвестиционе некретнине	0012				
025 и 027	4. Некретнине, постројења и опрема узети у лизинг и некретнине, постројења и опрема у припреми	0013		23.488		
026 и 028	5. Остале некретнине, постројења и опрема и улагања на туђим некретнинама, постројењима и опреми	0014		13.296	13.256	
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	14.260	15.682	

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
040 (део), 041 (део) и 042 (део)	1. Учешћа у капиталу правних лица (осим учешћа у капиталу која се вреднују методом учешћа)	0019		2.992	2.744	
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 амортизованој 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		11.268	12.938	
28 (део), осим 288	V. ДУГОРОЧНА АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0028		1.356	277	
288	В. ОДЛОЖЕНА ПОРЕСКА СРЕДСТВА	0029		8.243	7.636	
	Г. ОБРТНА ИМОВИНА (0031 + 0037 + 0038 + 0044 + 0048 + 0057 + 0058)	0030		4.098.393	3.825.882	
Класа 1, осим групе рачуна 14	I. ЗАЛИХЕ (0032 + 0033 + 0034 + 0035 + 0036)	0031		1.043.444	898.428	
10	1. Материјал, резервни делови, алат и ситан инвентар	0032	22	561.947	446.841	
11 и 12	2. Недовршена производња и готови производи	0033				
13	3. Роба	0034	22	1.268	1.317	
150, 152 и 154	4. Плаћени аванси за залихе и услуге у земљи	0035	23	462.224	431.037	
151, 153 и 155	5. Плаћени аванси за залихе и услуге у иностранству	0036	23	18.005	19.233	
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	757.564	487.309	
204	1. Потраживања од купаца у земљи	0039		634.154	432.526	
205	2. Потраживања од купаца у иностранству	0040		123.410	54.783	

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
200 и 202	3. Потраживања од матичног, зависних и осталих повезаних лица у земљи	0041				
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	42.312	100.591	
21, 22 осим 223 и 224, и 27	1. Остала потраживања	0045		34.215	93.248	
223	2. Потраживања за више плаћен порез на добитак	0046		8.097	7.343	
224	3. Потраживања по основу преплаћених осталих пореза и доприноса	0047				
23	V. КРАТКОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (0049 + 0050 + 0051 + 0052 + 0053 + 0054 + 0055 + 0056)	0048				
230	1. Краткорочни кредити и пласмани - матично и зависна правна лица	0049				
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 амортизованој 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 удели	0055				
236 (део), 238 и 239	8. Остали краткорочни финансијски пласмани	0056				
24	VI. ГОТОВИНА И ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ	0057	26	1.148.796	1.566.956	
28 (део), осим 288	VII. КРАТКОРОЧНА АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0058	27	1.106.277	772.598	
	Д. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001 + 0002 + 0029 + 0030)	0059		4.432.576	4.163.224	
88	Ђ. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА	0060	36	1.440.826	1.934.567	
	ПАСИВА					
	А. КАПИТАЛ (0402 + 0403 + 0404 + 0405 + 0406 - 0407 + 0408 + 0411 - 0412) ≥ 0	0401	28	1.592.256	1.481.032	
30, осим 306	I. ОСНОВНИ КАПИТАЛ	0402		485.991	485.991	
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	28	2.997	2.997	
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	28	1.581	1.366	
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		80.990	59.633	
34	VII. НЕРАСПОРЕЂЕНИ ДОБИТАК (0409 + 0410)	0408	28	1.182.677	1.050.311	
340	1. Нераспоређени добитак ранијих година	0409		1.021.038	729.126	
341	2. Нераспоређени добитак текуће године	0410		161.639	321.185	
	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		483.903	623.769	
40	I. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0417+0418+0419)	0416	29	214.251	200.080	
404	1. Резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених	0417		121.282	90.369	
400	2. Резервисања за трошкове у гарантном року	0418		92.969	109.711	
40, осим 400 и 404	3. Остала дугорочна резервисања	0419				
41	II. ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0421 + 0422 + 0423 + 0424 + 0425 + 0426 + 0427)	0420	30	175.046	189.779	
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		175.046	189.779	
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	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					Крајње стање 20__.	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	0428		94.606	233.910	
498	В. ОДЛОЖЕНЕ ПОРЕСКЕ ОБАВЕЗЕ	0429				
495 (део)	Г. ДУГОРОЧНИ ОДЛОЖЕНИ ПРИХОДИ И ПРИМЉЕНЕ ДОНАЦИЈЕ	0430		7.506		
	Д. КРАТКОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0432 + 0433 + 0441 + 0442 + 0449 + 0453 + 0454)	0431		2.348.911	2.058.423	
467	I. КРАТКОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА	0432		144.529	121.842	
42, осим 427	II. КРАТКОРОЧНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ОБАВЕЗЕ (0434 + 0435 + 0436 + 0437 + 0438 + 0439 + 0440)	0433	31	343.548	356.988	
420 (део) и 421 (део)	1. Обавезе по основу кредита према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у земљи	0434				
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		23.116	13.100	
422 (део), 424 (део), 425 (део) и 429 (део)	4. Обавезе по основу кредита од домаћих банака	0437		320.432	343.888	
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	32	1.025.501	994.774	
43, осим 430	IV. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0443 + 0444 + 0445 + 0446 + 0447 + 0448)	0442	33	552.599	326.206	
431 и 433	1. Обавезе према добављачима - матична, зависна правна лица и остала повезана лица у земљи	0443				
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		370.944	321.424	
436	4. Обавезе према добављачима у иностранству	0446		181.655	4.782	
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	34	274.287	245.325	

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
44, 45 и 46 осим 467	1. Остале краткорочне обавезе	0450		212.595	191.976	
47,48 осим 481	2. Обавезе по основу пореза на додату вредност и осталих јавних прихода	0451		55.878	47.049	
481	3. Обавезе по основу пореза на добитак	0452		5.814	6.300	
427	VI. ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ СРЕДСТАВА НАМЕНЉЕНИХ ПРОДАЈИ И СРЕДСТАВА ПОСЛОВАЊА КОЈЕ ЈЕ ОБУСТАВЉЕНО	0453				
49 (део) осим 498	VII. КРАТКОРОЧНА ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0454	35	8.447	13.288	
	Ћ. ГУБИТАК ИЗНАД ВИСИНЕ КАПИТАЛА (0415 + 0429 + 0430 + 0431 - 0059) ≥ 0 = (0407 + 0412 - 0402 - 0403 - 0404 - 0405 - 0406 - 0408 - 0411) ≥ 0	0455				
	Е. УКУПНА ПАСИВА (0401 + 0415 + 0429 + 0430 + 0431 - 0455)	0456		4.432.576	4.163.224	
89	Ж. ВАНБИЛАНСНА ПАСИВА	0457	36	1.440.826	1.934.567	

у <u>БЕОГРАДУ</u> дана <u>14.04.</u> 20 <u>22.</u> године	Законски заступник 
--	--

Образац прописан Правилником о садржини и форми образаца финансијских извештаја и садржини и форми образаца Статистичког извештаја 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 (ZVEZDARA)		
Седиште Београд-Звездара, Волгина 15		

КОНСОЛИДОВАНИ БИЛАНС УСПЕХА

за период од 01.01.2021. до 31.12.2021. 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		4.736.319	4.983.969
60	I. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ (1003 + 1004)	1002		4.178	2.133
600, 602 и 604	1. Приходи од продаје робе на домаћем тржишту	1003	6	4.178	2.133
601, 603 и 605	2. Приходи од продаје роба на иностраном тржишту	1004			
61	II. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ПРОИЗВОДА И УСЛУГА (1006 + 1007)	1005	6	4.288.077	4.591.200
610, 612 и 614	1. Приходи од продаје производа и услуга на домаћем тржишту	1006		4.024.268	4.117.849
611, 613 и 615	2. Приходи од продаје производа и услуга на иностраном тржишту	1007		263.809	473.351
62	III. ПРИХОДИ ОД АКТИВИРАЊА УЧИНАКА 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	444.064	390.636
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		4.481.136	4.585.240
50	I. НАБАВНА ВРЕДНОСТ ПРОДАТЕ РОБЕ	1014		49	27
51	II. ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА, ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ	1015	8	956.342	1.160.034
52	III. ТРОШКОВИ ЗАРАДА, НАКНАДА ЗАРАДА И ОСТАЛИ ЛИЧНИ РАСХОДИ (1017 + 1018 + 1019)	1016	9	1.759.354	1.763.780
520	1. Трошкови зарада и накнада зарада	1017		1.433.317	1.444.231
521	2. Трошкови пореза и доприноса на зараде и накнаде зарада	1018		223.861	222.720
52 осим 520 и 521	3. Остали лични расходи и накнаде	1019		102.176	96.829
540	IV. ТРОШКОВИ АМОРТИЗАЦИЈЕ	1020	10	70.651	59.974
58, осим 583, 585 и 586	V. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ИМОВИНЕ (ОСИМ ФИНАНСИЈСКЕ)	1021			
53	VI. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА	1022	11	1.330.132	1.173.466
54, осим 540	VII. ТРОШКОВИ РЕЗЕРВИСАЊА	1023	10	168.739	222.392
55	VIII. НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ	1024	12	195.869	205.567

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		255.183	398.729
	Г. ПОСЛОВНИ ГУБИТАК (1013 - 1001) ≥ 0	1026			
	Д. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1028 + 1029 + 1030 + 1031)	1027	13	8.106	13.288
660 и 661	И. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ ИЗ ОДНОСА СА МАТИЧНИМ, ЗАВИСНИМ И ОСТАЛИМ ПОВЕЗАНИМ ЛИЦИМА	1028		2.590	3.432
662	II. ПРИХОДИ ОД КАМАТА	1029		1.106	1.993
663 и 664	III. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И ПОЗИТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ	1030		1.358	5.850
665 и 669	IV. ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ	1031		3.052	2.013
	Ђ. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1033 + 1034 + 1035 + 1036)	1032	14	17.272	20.261
560 и 561	И. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ ИЗ ОДНОСА СА МАТИЧНИМ, ЗАВИСНИМ И ОСТАЛИМ ПОВЕЗАНИМ ЛИЦИМА	1033			
562	II. РАСХОДИ КАМАТА	1034		11.750	10.095
563 и 564	III. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И НЕГАТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ	1035		5.522	10.166
565 и 569	IV. ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ	1036			
	Е. ДОБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1027 - 1032) ≥ 0	1037			
	Ж. ГУБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1032 - 1027) ≥ 0	1038		9.166	6.973
683, 685 и 686	З. ПРИХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1039		105	659
583, 585 и 586	И. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1040		84.632	56.462
67	Ј. ОСТАЛИ ПРИХОДИ	1041	15	88.142	83.046
57	К. ОСТАЛИ РАСХОДИ	1042	16	14.711	15.750
	Л. УКУПНИ ПРИХОДИ (1001 + 1027 + 1039 + 1041)	1043		4.832.672	5.080.962
	Љ. УКУПНИ РАСХОДИ (1013 + 1032 + 1040 + 1042)	1044		4.597.751	4.677.713
	М. ДОБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1043 - 1044) ≥ 0	1045		234.921	403.249
	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	23.876	35.655
	П. ДОБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1045 - 1046 + 1047 - 1048) ≥ 0	1049		211.045	367.594

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	50.013	50.682
722 дуг. салдо	II. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ РАСХОДИ ПЕРИОДА	1052			
722 пот. салдо	III. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ ПРИХОДИ ПЕРИОДА	1053	18	607	4.273
723	Т. ИСПЛАЋЕНА ЛИЧНА ПРИМАЊА ПОСЛОДАВЦА	1054			
	Ћ. НЕТО ДОБИТАК (1049 - 1050 - 1051 - 1052 + 1053 - 1054) ≥ 0	1055		161.639	321.185
	У. НЕТО ГУБИТАК (1050 - 1049 + 1051 + 1052 - 1053 + 1054) ≥ 0	1056			
	I. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА УЧЕШЋИМА БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	1057		161.639	321.185
	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 <u>БЕОГРАДУ,</u>		Законски заступник 
дана <u>14.04.</u> 20 <u>22.</u> године		

Образац прописан Правилником о садржини и форми образаца финансијских извештаја и садржини и форми обрасца Статистичког извештаја 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 (ZVEZDARA)		
Седиште Београд-Звездара, Волгина 15		

КОНСОЛИДОВАНИ ИЗВЕШТАЈ О ОСТАЛОМ РЕЗУЛТАТУ

за период од 01.01.2021. до 31.12.2021. године

- у хиљадама динара -

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Напомена број	Износ	
				Текућа година	Претходна година
1	2	3	4	5	6
	A. НЕТО РЕЗУЛТАТ ИЗ ПОСЛОВАЊА				
	I. НЕТО ДОБИТАК (АОП 1055)	2001	28	161.639	321.185
	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, некретнина, постројења и опреме				
	а) повећање ревалоризационих резерви	2003			
	б) смањење ревалоризационих резерви	2004			
331	2. Актуарски добици или губици по основу планова дефинисаних примања				
	а) добици	2005			
	б) губици	2006	28	31.029	42.353
333	3. Добици или губици по основу удела у осталом свеобухватном добитку или губитку придружених 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 инструмената заштите нето улагања у инострано пословање				
	а) добии	2013			
	б) губици	2014			
336	4. Добици или губици по основу инструмената заштите ризика (хеџинга) новчаног тока				
	а) добии	2015			
	б) губици	2016			
337	5. Добици или губици по основу хартија од вредности које се вреднују по фер вредности кроз остали укупан резултат				
	а) добии	2017	28	247	
	б) губици	2018	28		273
	I. ОСТАЛИ БРУТО СВЕОБУХВАТНИ ДОБИТАК (2003 + 2005 + 2007 + 2009 + 2011 + 2013 + 2015 + 2017) - (2004 + 2006 + 2008 + 2010 + 2012 + 2014 + 2016 + 2018) ≥ 0	2019			
	II. ОСТАЛИ БРУТО СВЕОБУХВАТНИ ГУБИТАК (2004 + 2006 + 2008 + 2010 + 2012 + 2014 + 2016 + 2018) - (2003 + 2005 + 2007 + 2009 + 2011 + 2013 + 2015 + 2017) ≥ 0	2020	28	30.782	42.626
	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			
	VI. НЕТО ОСТАЛИ СВЕОБУХВАТНИ ГУБИТАК (2020 - 2019 + 2021 - 2022) ≥ 0	2024	28	30.782	42.626
	В. УКУПАН НЕТО СВЕОБУХВАТНИ РЕЗУЛТАТ ПЕРИОДА				
	I. УКУПАН НЕТО СВЕОБУХВАТНИ ДОБИТАК (2001 - 2002 + 2023 - 2024) ≥ 0	2025	28	130.857	278.559
	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		130.857	278.559
	1. Приписан матичном правном лицу	2028		130.857	278.559
	2. Приписан учешћима без права контроле	2029			

у Београду,
 дана 14.04. 2022. године

Законски заступник


Образац прописан Правилником о садржини и форми образаца финансијских извештаја и садржини и форми образаца Статистичког извештаја 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 (ZVEZDARA)		
Седиште Београд-Звездара, Волгина 15		

КОНСОЛИДОВАНИ ИЗВЕШТАЈ О ТОКОВИМА ГОТОВИНЕ

у периоду од 01.01.2021. до 31.12.2021. године

- у хиљадама динара -

Позиција	АОП	Износ	
		Текућа година	Претходна година
1	2	3	4
А. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ ПОСЛОВНИХ АКТИВНОСТИ			
I. Приливи готовине из пословних активности (1 до 4)	3001	4.593.989	6.487.049
1. Продаја и примљени аванси у земљи	3002	4.309.428	5.777.260
2. Продаја и примљени аванси у иностранству	3003	269.905	705.970
3. Примљене камате из пословних активности	3004	1.109	1.986
4. Остали приливи из редовног пословања	3005	13.547	1.833
II. Одливи готовине из пословних активности (1 до 8)	3006	4.866.403	5.871.348
1. Исплате добављачима и дати аванси у земљи	3007	2.440.626	3.062.580
2. Исплате добављачима и дати аванси у иностранству	3008	316.785	568.887
3. Зараде, накнаде зарада и остали лични расходи	3009	1.820.033	1.739.367
4. Плаћене камате у земљи	3010	12.331	11.143
5. Плаћене камате у иностранству	3011		
6. Порез на добитак	3012	50.141	77.661
7. Одливи по основу осталих јавних прихода	3013	197.783	345.944
8. Остали одливи из пословних активности	3014	28.704	65.766
III. Нето прилив готовине из пословних активности (I - II)	3015		615.701
IV. Нето одлив готовине из пословних активности (II - I)	3016	272.414	
Б. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРАЊА			
I. Приливи готовине из активности инвестирања (1 до 5)	3017	9.828	5.001
1. Продаја акција и удела	3018		
2. Продаја нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3019	1.062	
3. Остали финансијски пласмани	3020	168	1.570
4. Примљене камате из активности инвестирања	3021	262	302
5. Примљене дивиденде	3022	8.336	3.129
II. Одливи готовине из активности инвестирања (1 до 3)	3023	24.822	51.349
1. Куповина акција и удела	3024		
2. Куповина нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3025	24.428	51.349

Позиција	АОП	Износ	
		Текућа година	Претходна година
1	2	3	4
3. Остали финансијски пласмани	3026	394	
III. Нето прилив готовине из активности инвестирања (I - II)	3027		
IV. Нето одлив готовине из активности инвестирања (II - I)	3028	14.994	46.348
В. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ФИНАНСИРАЊА			
I. Приливи готовине из активности финансирања (1 до 7)	3029	125.341	104.783
1. Увећање основног капитала	3030		
2. Дугорочни кредити у земљи	3031		100.210
3. Дугорочни кредити у иностранству	3032		
4. Краткорочни кредити у земљи	3033	125.341	4.573
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	254.441	287.737
1. Откуп сопствених акција и удела	3038		
2. Дугорочни кредити у земљи	3039		
3. Дугорочни кредити у иностранству	3040		
4. Краткорочни кредити у земљи	3041	217.574	253.746
5. Краткорочни кредити у иностранству	3042		
6. Остале обавезе	3043		
7. Финансијски лизинг	3044	13.270	11.289
8. Исплаћене дивиденде	3045	23.597	22.702
III. Нето прилив готовине из активности финансирања (I - II)	3046		
IV. Нето одлив готовине из активности финансирања (II - I)	3047	129.100	182.954
Г. СВЕГА ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3001 + 3017 + 3029)	3048	4.729.158	6.596.833
Д. СВЕГА ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3006 + 3023 + 3037)	3049	5.145.666	6.210.434
Ђ. НЕТО ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3048 - 3049) ≥ 0	3050		386.399
Е. НЕТО ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3049 - 3048) ≥ 0	3051	416.508	
Ж. ГОТОВИНА НА ПОЧЕТКУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА	3052	1.566.956	1.181.481
З. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3053	539	1.043
И. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3054	2.191	1.967
Ј. ГОТОВИНА НА КРАЈУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА (3050 - 3051 + 3052 + 3053 - 3054)	3055	1.148.796	1.566.956

у Београду

дана 14.04. 2022 године



Законски заступник

[Signature]

Попуњава правно лице - предузетник		
Матични број 07014694	Шифра делатности 7219	ПИБ 100008310
Назив INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO. BEOGRAD (ZVEZDARA)		
Седиште Београд-Звездара, Волгина 15		

КОНСОЛИДОВАНИ ИЗВЕШТАЈ О ПРОМЕНАМА НА КАПИТАЛУ

за период од 01.01.2021. до 31.12.2021. године

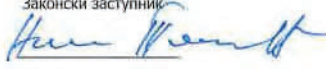
- у хиљадама динара -

Позиција	ОПИС	АОП	Основни капитал (група 30 без 306 и 309)	АОП	Остали основни капитал (рп 309)	АОП	Уписани а неуплаћени капитал (група 31)	АОП	Емисиона премија и резерве (рп 306 и група 32)
	1		2		3		4		5
1.	Стање на дан 01.01.____ године	4001	475.659	4010	10.332	4019		4028	2.997
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	475.659	4012	10.332	4021		4030	2.997
4.	Нето промене у ____ години	4004		4013		4022		4031	
5.	Стање на дан 31.12. ____ године (р.бр. 3+4)	4005	475.659	4014	10.332	4023		4032	2.997
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	475.659	4016	10.332	4025		4034	2.997
8.	Нето промене у ____ години	4008		4017		4026		4035	
9.	Стање на дан 31.12. ____ године (р.бр. 7+8)	4009	475.659	4018	10.332	4027		4036	2.997

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
	1		6		7		8		9
1.	Стање на дан 01.01.____ године	4037	-18.436	4046	818.602	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	-18.436	4048	818.602	4057		4066	
4.	Нето промене у ____ години	4040	-39.831	4049	231.709	4058		4067	
5.	Стање на дан 31.12. ____ године (р.бр. 3+4)	4041	-58.267	4050	1.050.311	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	-58.267	4052	1.050.311	4061		4070	
8.	Нето промене у ____ години	4044	-21.142	4053	132.366	4062		4071	
9.	Стање на дан 31.12. ____ године (р.бр. 7+8)	4045	-79.409	4054	1.182.677	4063		4072	

Позиција	ОПИС	АОП	Укупно (одговара позицији АОП 0401) (кол. 2+3+4+5+6+7+8+9) ≥ 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	1.289.154	4082	
2.	Ефекти ретроактивне исправке материјално значајних грешака и промена рачуноводствених политика	4074		4083	
3.	Кориговано почетно стање на дан 01.01. ____ године (р.бр. 1+2)	4075	1.289.154	4084	
4.	Нето промене у ____ години	4076		4085	
5.	Стање на дан 31.12. ____ године (р.бр. 3+4)	4077	1.481.032	4086	
6.	Ефекти ретроактивне исправке материјално значајних грешака и промена рачуноводствених политика	4078		4087	
7.	Кориговано почетно стање на дан 01.01. ____ године (р.бр. 5+6)	4079	1.481.032	4088	
8.	Нето промене у ____ години	4080		4089	
9.	Стање на дан 31.12. ____ године (р.бр. 7+8)	4081	1.592.256	4090	

у БЕОГРАДУ,
 дана 14.04. 2022. године

Законски заступник


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



INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD

**Napomene uz konsolidovane finansijske izveštaje
na dan 31. decembra 2021. godine**

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

1. OSNIVANJE I DELATNOST

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD (u daljem tekstu i "Matično preduzeće") osnovan je 29. januara 1959. godine.

Matično preduzeće posluje u skladu sa Zakonom o naučno-istraživačkoj delatnosti ("Službeni glasnik RS", br. 110/05, 50/06 – ispravka, 18/2010 i 112/2015). Delatnost Matičnog preduzeća je usmerena na naučno-istraživački rad i proizvodni rad u oblasti visokih tehnologija (telekomunikacije, elektronika, proizvodnja računarske opreme, sastavnih delova i elektronskih uređaja, mašinske opreme, automatika, hidraulika i pneumatika).

Osnovna delatnost Matičnog preduzeća bazira se na realizaciji dugoročnih ugovora (projekata) o zajedničkom poslovanju, u kojima učestvuje Matično preduzeće zajedno sa pojedinim zavisnim preduzećima. Projekti su namenjeni unapred poznatim naručiocima, sa kojima se zaključuju odgovarajući ugovori. Realizacija projekata odvija se po etapama (fazama) i najčešće obuhvata duži period (preko godine dana).

Matično preduzeće ima većinsko vlasništvo i kontrolu nad zavisnim pravnim licima navedenim u Napomeni 2.1. koja ulaze u konsolidaciju (zajedno u daljem tekstu "Grupa").

Sedište Grupe je u Beogradu, ulica Volgina broj 15.

Na dan 31. decembra 2021. godine Grupa je imala je 504 zaposlena (31. decembar 2020. godine: 502 zaposlenih).

2. OSNOVE ZA SASTAVLJANJE I PRIKAZIVANJE KONSOLIDOVANIH FINANSIJSKIH IZVEŠTAJA

2.1. Osnova za konsolidovanje

Priloženi konsolidovani finansijski izveštaji obuhvataju finansijske izveštaje Matičnog preduzeća i sledećih zavisnih pravnih lica na dan i za godinu završenu 31. decembra 2021. (u daljem tekstu "Konsolidovana zavisna preduzeća"):

<u>Naziv preduzeća</u>	<u>% učešća</u>
1. IMP – AUTOMATIKA DOO BEOGRAD	100%
2. IMP – RAČUNARSKI SISTEMI DOO BEOGRAD	100%
3. IMP – TELEKOMUNIKACIJE DOO BEOGRAD	100%
4. IMP – PIEZOTEHNOLOGIJA DOO BEOGRAD	100%
5. IMP – POSLOVNE USLUGE DOO BEOGRAD	100%
6. IDVORSKI LABORATORIJE d.o.o. BEOGRAD	75%

Privredno društvo INSTITUT MIHAJLO PUPIN – NAUČNOTEHNOLOŠKI PARK DOO BEOGRAD – U LIKVIDACIJI, PIB 104802558, matični broj 20232005, izbrisano je iz Registra privrednih subjekata (rešenje APR-a BD 74902/2020 od 19. oktobra 2020. godine).

Svi iznosi transakcija koje su nastale iz međusobnih poslovnih odnosa između Matičnog preduzeća i napred navedenih zavisnih preduzeća, su eliminisani prilikom konsolidacije finansijskih izveštaja.

Izveštajni periodi Matičnog preduzeća i Konsolidovanih zavisnih preduzeća su isti.

Konsolidovani finansijski izveštaji Grupe su sastavljeni korišćenjem uniformnih računovodstvenih politika za slične transakcije i događaje, i iste su konzistentno primenjene.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

2. OSNOVE ZA SASTAVLJANJE I PRIKAZIVANJE KONSOLIDOVANIH FINANSIJSKIH IZVEŠTAJA (Nastavak)

2.1. Osnova za konsolidovanje (Nastavak)

IMP – AUTOMATIKA DOO BEOGRAD, osnovano je rešenjem 14. jula 1997. godine pod brojem Fi 14423/97 kao pravno lice u potpunom vlasništvu Matičnog preduzeća. Osnovna delatnost preduzeća je istraživanje i eksperimentalni razvoj u tehničko-tehnološkim naukama.

IMP – TELEKOMUNIKACIJE DOO BEOGRAD, osnovano je rešenjem od 14. jula 1997. godine pod brojem Fi 14426/97 kao pravno lice u potpunom vlasništvu Matičnog preduzeća. Osnovna delatnost preduzeća je istraživanje i razvoj u tehničkim naukama.

IMP – PIEZOTEHNOLOGIJA DOO BEOGRAD, osnovano je rešenjem od 14. jula 1997. godine pod brojem Fi 14429/97 kao pravno lice u potpunom vlasništvu Matičnog preduzeća. Osnovna delatnost preduzeća je proizvodnja elektronskih komponenta.

IMP – POSLOVNE USLUGE DOO BEOGRAD, osnovano je rešenjem od 14. jula 1997. godine pod brojem Fi 14430/97 kao pravno lice u potpunom vlasništvu Matičnog preduzeća. Osnovna delatnost preduzeća su računovodstveni poslovi, kontrole i slično.

IMP – RAČUNARSKI SISTEMI DOO BEOGRAD, osnovano je rešenjem od 14. jula 1997. godine pod brojem Fi 14424/97 kao pravno lice u potpunom vlasništvu Matičnog preduzeća. Osnovna delatnost preduzeća je istraživanje i razvoj u tehničkim naukama.

IMP – NAUČNOTEHNOLOŠKI PARK DOO BEOGRAD osnovan je Rešenjem br. BD 193877/06 od 20. decembra 2006. godine kao pravno lice u potpunom vlasništvu Matičnog preduzeća. Osnovna delatnost preduzeća je istraživanje i eksperimentalni razvoj u tehničko-tehnološkim naukama. Preduzeće je faktički počelo sa poslovanjem u 2007. godini.

"IDVORSKI LABORATORIJE d.o.o. BEOGRAD, osnovano je rešenjem br. BD 69209/2013 24. juna 2013. godine kao pravno lice sa 75% vlasništva Matičnog preduzeća, 20% vlasništvo "IKT Mreže", matični broj 28019734, Kralja Milana 4/4, Beograd i 5% vlasništvo Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, matični broj 07032498, Bulevar Kralja Aleksandra 73, Beograd. Osnovna delatnost preduzeća je tehničko ispitivanje i analiza.

Upravni odbor Matičnog preduzeća je, kao osnivač, dana 21. marta 2003. godine doneo Odluku o prestanku poslovanja zavisnog pravnog lica IMP "Mehatronika" d.o.o. Beograd likvidacijom po skraćenom postupku. Trgovinski sud u Beogradu je doneo rešenje o otvaranju postupka likvidacije 2. septembra 2003. godine. Rešenjem istog suda br XIII-ST-889/04 od 2. aprila 2004. godine nad preduzećem IMP "Mehatronika" d.o.o. Beograd obustavljen je postupak likvidacije otvoren u toku 2003. godine i otvoren postupak stečaja.

Skupština Matičnog preduzeća je, kao osnivač, dana 15. jula 2009. godine donela Odluku broj 1401/1-09 o prestanku poslovanja zavisnog pravnog lica IMP "Senzori i merenja" d.o.o. Beograd likvidacijom po skraćenom postupku. Agencija za privredne registre (APR) je donela Rešenje br. BD 129540/2009 od 29. jula 2009. godine o otvaranju postupka likvidacije.

Odluka kojom se pokreće postupak statusne promene spajanja uz pripajanje IMP "Računarstvo" u IMP "Računarski sistemi" je odluka Skupštine Instituta "Mihajlo Pupin" br. 2299/1-11 od 26. septembra 2011. godine potpisana između IMP "Računarstvo" i IMP "Računarski sistemi".

Privredno društvo INSTITUT MIHAJLO PUPIN – NAUČNOTEHNOLOŠKI PARK DOO BEOGRAD – U LIKVIDACIJI, PIB 104802558, matični broj 20232005, izbrisano je iz Registra privrednih subjekata (rešenje APR-a BD 74902/2020 od 19. oktobra 2020. godine).

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

2. OSNOVE ZA SASTAVLJANJE I PRIKAZIVANJE KONSOLIDOVANIH FINANSIJSKIH IZVEŠTAJA (Nastavak)

2.1. Osnova za konsolidovanje (Nastavak)

Matično preduzeće ima značajno učešće u kapitalu sledećih pridruženih preduzeća: "Servis inženjering" IMP d.o.o. (učešće 20%), IMP "Projekt inženjering" d.o.o. (učešće 20%), "Elektronske transakcije" IMP d.o.o. (učešće 25%) i "IMP-BEEL" d.o.o. (učešće 20%).

U 2013. godini su izvršene ispravka vrednosti u kapitalu pridruženog preduzeća "Jugea" d.o.o. Beograd (učešće 35%) zato što navedeno preduzeće nije prevedeno u Registar privrednih društava APR-a., SRPSKI SOFTVERSKI KLASER je prestao da postoji osnivanjem IKT MREŽE, KLASER Embedded.rs (12,5%) je prestao da postoji osnivanjem IKT MREŽE, LOGISTIKA-IMP DOO BEOGRAD-U LIKVIDACIJI (20%) zato što je 30.04.2012. godine datum brisanja iz registra privrednih društava APR i IMP – ZERO WASTE DOO BEOGRAD (20%), Rešenjem APR-a BD 859/2020 od 13.01.2020. godine briše se poslovno ime INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD (ZVEZDARA).

U 2020. godini su navedena pridružena preduzeća isknjižena iz poslovnih knjiga INSTITUTA MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD.

Pridružena pravna lica nisu obuhvaćena u priloženim konsolidovanim finansijskim izveštajima za 2021. i 2020. godinu metodom učešća, jer međusobni odnosi nisu materijalno značajni u odnosu na iznose i transakcije između Matičnog preduzeća i Konsolidovanih zavisnih preduzeća.

2.2. Osnove za sastavljanje i prikazivanje konsolidovanih finansijskih izveštaja

Grupa vodi evidencije i sastavlja konsolidovane finansijske izveštaje u skladu sa Zakonom o računovodstvu Republike Srbije („Sl. Glasnik RS“, br. 73/2019 i 44/2021 – dr. zakon) i ostalom primenjivom zakonskom regulativom u Republici Srbiji.

U skladu sa Zakonom o računovodstvu, velika pravna lica, pravna lica koja imaju obavezu sastavljanja konsolidovanih finansijskih izveštaja (matična pravna lica), javna društva, odnosno društva koja se pripremaju da postanu javna u skladu sa Zakonom o tržištu kapitala Republike Srbije, nezavisno od veličine, za priznavanje, vrednovanje, prezentaciju i obelodanjivanje pozicija u finansijskim izveštajima primenjuju Međunarodne standarde finansijskog izveštavanja (MSFI), čiji je prevod na srpski jezik objavilo ministarstvo nadležno za poslove finansija.

Međunarodni standardi finansijskog izveštavanja objavljeni na srpskom jeziku od strane Ministarstva finansija uključuju Konceptualni okvir za finansijsko izveštavanje, Međunarodne računovodstvene standarde (MRS) i Međunarodne standarde finansijskog izveštavanja (MSFI) izdate od strane Odbora za međunarodne računovodstvene standarde kao i tumačenja standarda izdatih od strane Komiteta za tumačenje računovodstvenih standarda ali ne uključuju osnove za zaključivanje, ilustrativne primere, uputstva za primenu, komentare, izdvojena mišljenja kao ni druge pomoćne materijale izuzev u slučajevima kada su oni eksplicitno uključeni kao sastavni deo standarda ili tumačenja.

Prevod MSFI utvrđen je Rešenjem Ministra finansija o utvrđivanju prevoda Konceptualnog okvira za finansijsko izveštavanje i osnovnih tekstova Međunarodnih računovodstvenih standarda, odnosno Međunarodnih standarda finansijskog izveštavanja broj 401-00-4980/2019-16 od 21. novembra 2019. godine, koje je objavljeno u Službenom glasniku RS br. 92 od 25. decembra 2019. godine. Navedeni prevod MSFI primenjuje se od finansijskih izveštaja koji se sastavljaju na dan 31. decembra 2020. godine.

Novi ili dopunjeni MSFI i tumačenja koji su usvojeni rešenjem Ministarstva Finansija Republike Srbije o utvrđivanju prevoda Međunarodnih standarda finansijskog izveštavanja objavljenom u Službenom glasniku Republike Srbije broj 123/2020 dana 13. oktobra 2020. godine primenjuju se prilikom pripreme konsolidovanih finansijskih izveštaja za godišnje periode koji se završavaju na ili posle 31. decembra 2021. godine.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

2. OSNOVE ZA SASTAVLJANJE I PRIKAZIVANJE KONSOLIDOVANIH FINANSIJSKIH IZVEŠTAJA (Nastavak)

2.2. Osnove za sastavljanje i prikazivanje konsolidovanih finansijskih izveštaja (Nastavak)

Pored toga, priloženi konsolidovani finansijski izveštaji su sastavljeni u skladu sa zahtevima Pravilnika o kontnom okviru i sadržini računa u kontnom okviru za privredna društva, zadruge i preduzetnike (Službeni glasnik RS, br. 89/2020) i Pravilnika o sadržini i formi obrazaca finansijskih izveštaja za privredna društva, zadruge i preduzetnike (Službeni glasnik RS, br. 89/2020). Navedeni pravilnici koji regulišu prezentaciju finansijskih izveštaja imaju prvenstvo primene u odnosu na zahteve koje u tom pogledu definišu MSFI koji su objavljeni od strane Ministarstva finansija.

Zbog gore navedenih odstupanja, ovi konsolidovani finansijski izveštaji nisu u skladu sa MSFI.

Grupa je ove konsolidovane finansijske izveštaje sastavilo na osnovu i prema zahtevima zakona i propisa Republike Srbije gde su ulaganja u zavisna društva iskazana po nabavnoj vrednosti umanjenoj za eventualno obezvređenje.

Konsolidovani finansijski izveštaji sastavljeni su u skladu sa načelom istorijskog troška, osim ako je drugačije navedeno u računovodstvenim politikama koje su date u daljem tekstu.

Društvo je pri sastavljanju ovih konsolidovanih finansijskih izveštaja primenjivalo računovodstvene politike obrazložene u Napomeni broj 3.

2.3. Preračunavanje stranih valuta

Sva sredstva i obaveze u stranim sredstvima plaćanja se na dan izveštavanja preračunavaju u njihovu dinarsku protivvrednost primenom zvaničnog deviznog kursa Narodne banke Srbije važećeg na taj dan (Napomena 40). Transakcije u stranoj valuti se preračunavaju u funkcionalnu valutu primenom deviznih kurseva važećih na dan transakcije ili vrednovanja po kome se stavke ponovo odmeravaju.

Pozitivne i negativne kursne razlike nastale iz izmirenja takvih transakcija i iz preračuna monetarnih sredstava i obaveza izraženih u stranim valutama na kraju godine, priznaju se u bilansu uspeha, kao deo finansijskih prihoda, odnosno finansijskih rashoda.

2.4. Uporedni podaci

Uporedne podatke i početna stanja čine podaci sadržani u konsolidovanim finansijskim izveštajima za 2020. godinu, sastavljenim u skladu sa računovodstvenim propisima važećim u Republici Srbiji, koji su bili predmet revizije.

2.5. Načelo stalnosti poslovanja

Priloženi konsolidovani finansijski izveštaji sastavljeni su u skladu sa načelom stalnosti poslovanja.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

3. PREGLED ZNAČAJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA

3.1. Nematerijalna ulaganja

Nematerijalna ulaganja su inicijalno priznata po nabavnoj vrednosti. Naknadno vrednovanje nematerijalnih ulaganja izvršeno je po nabavnoj vrednosti umanjenoj za ispravku vrednosti i eventualne kumulirane gubitke po osnovu obezvređenja.

Nematerijalna ulaganja sa određenim korisnim vekom upotrebe se amortizuju i testiraju se na umanjeње vrednosti kada god se jave indikatori da nematerijalno ulaganje može da bude obezvređeno.

Amortizacija nematerijalnih ulaganja se obračunava primenom proporcionalne metode kako bi se njihova nabavna vrednost rasporedila tokom njihovog procenjenog veka trajanja.

Dobici i gubici koji proističu iz rashodovanja ili prodaje nematerijalnih ulaganja se priznaju u bilansu uspeha perioda kada je nematerijalno ulaganje rashodovano, odnosno prodato, i to u visini razlike između novčanog priliva i knjigovodstvene vrednosti sredstva.

3.2. Nekretnine, postrojenja i oprema

Stavke nekretnina, postrojenja i opreme, koje ispunjavaju uslove da budu priznate kao sredstvo, odmeravaju se prilikom početnog priznavanja po svojoj nabavnoj vrednosti odnosno, ceni koštanja.

Nabavna vrednost uključuje izdatke koji se direktno pripisuju nabavci sredstava, kao što su fakturna vrednost (uključujući carinske dažbine i PDV), svi troškovi koji se direktno pripisuju dovođenju sredstva na lokaciju i u stanje koje je neophodno da bi sredstvo moglo funkcionisati na način na koji rukovodstvo očekuje, inicijalnu procenu troškova demontaže, uklanjanja sredstva i obnove područja na kom je sredstvo locirano, kao i kapitalizovane troškove pozajmljivanja.

Nakon početnog priznavanja kao sredstva, stavke nekretnina, postrojenja i opreme se odmeravaju po nabavnoj vrednosti umanjenoj za akumuliranu ispravku vrednosti i eventualne kumulirane gubitke po osnovu obezvređenja.

Naknadni troškovi se uključuju u nabavnu vrednost sredstva ili se priznaju kao posebno sredstvo, ukoliko je primenljivo, samo kada postoji verovatnoća da će Grupa u budućnosti imati ekonomsku korist od tog sredstva i ako se njegova vrednost može pouzdano odmeriti. Knjigovodstvena vrednost zamenjenog sredstva se isknjižava.

Svi drugi troškovi tekućeg održavanja terete bilans uspeha perioda u kome su nastali.

Dobici i gubici po osnovu prodaje ili rashodovanja sredstva utvrđuju se iz razlike između novčanog priliva i knjigovodstvene vrednosti i iskazuju se u bilansu uspeha u okviru ostalih prihoda i ostalih rashoda.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

3. PREGLED ZNAČAJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (Nastavak)

3.2. Nekretnine, postrojenja i oprema (Nastavak)

Zemljište se ne amortizuje. Amortizacija drugih sredstava se obračunava primenom proporcionalne metode kako bi se njihova nabavna vrednost rasporedila tokom njihovog procenjenog veka trajanja, kao što sledi:

- Građevinski objekti	2,5 – 5%
- Mašine i oprema	6,67 – 20%
- Motorna vozila	20%
- Nameštaj, pribor i oprema	10 – 12,5%
- Računarska oprema	25%

Korisni vek upotrebe sredstva se revidira i po potrebi koriguje na datum svakog bilansa stanja.

Obračun amortizacije za poreske svrhe vrši se u skladu sa Zakonom o porezu na dobit pravnih lica Republike Srbije ("Službeni glasnik RS", br. 25/2001, 80/2002, 43/2003, 84/2004, 18/2010, 101/2011, 119/2012, 47/2013, 108/2013, 68/2014 - dr. zakon i 142/2014, 91/2015 – autentično tumačenje, 112/2015, 113/2017, 95/2018, 86/2019, 153/2020 i 118/2021) i Pravilnikom o načinu razvrstavanja stalnih sredstava po grupama i načinu utvrđivanja amortizacije za poreske svrhe ("Službeni glasnik RS", br. 116/2004, 99/2010, 104/2018 i 8/2019), što rezultira u odloženim porezima (Napomena 20).

3.3. Investicione nekretnine

Investicione nekretnine se početno priznaju po nabavnoj vrednosti, odnosno ceni koštanja. Troškovi transakcije se uključuju u početno priznatu vrednost.

Nakon početnog priznavanja, investicione nekretnine se iskazuju po nabavnoj vrednosti umanjenoj za kumuliranu ispravku vrednosti i eventualne kumulirane gubitke za umanjenje vrednosti. Amortizacija investicionih nekretnina se obračunava primenom proporcionalne metode kako bi se njihova nabavna vrednost rasporedila tokom njihovog procenjenog veka trajanja.

Ako postoje bilo kakve indicije, da je došlo do umanjenja vrednosti investicione nekretnine, Grupa procenjuje nadoknadivu vrednost kao veću od upotrebne vrednosti i fer vrednosti umanjene za procenjene troškove prodaje. Knjigovodstvena vrednost investicione nekretnine se otpisuje do njene nadoknadle vrednosti kroz tekući bilans uspeha.

Naknadni izdaci se kapitalizuju samo kada je verovatno da će buduće ekonomske koristi povezane sa tim izdacima pripasti Društvu i da izdaci mogu pouzdano da se izmere. Svi ostali troškovi tekućeg održavanja terete troškove perioda u kome nastanu.

3.4. Umanjenje vrednosti nefinansijskih sredstava

Za sredstva koja imaju neodređen korisni vek upotrebe i ne podležu amortizaciji, proverava da li je došlo do umanjenja njihove vrednosti vrši se na godišnjem nivou. Za sredstva koja podležu amortizaciji proverava da li je došlo do umanjenja njihove vrednosti vrši se kada događaji ili izmenjene okolnosti ukažu da knjigovodstvena vrednost možda neće biti nadoknadiva. Gubitak zbog umanjenja vrednosti se priznaje u visini iznosa za koji je knjigovodstvena vrednost sredstva veća od njegove nadoknadle vrednosti.

Nadoknadiva vrednost je fer vrednost sredstva umanjena za troškove prodaje ili vrednosti u upotrebi, u zavisnosti koja od ovih vrednosti je viša. Za svrhu procene umanjenja vrednosti, sredstva se grupišu na najnižim nivoima na kojima mogu da se utvrde odvojeni prepoznatljivi novčani tokovi (jedinice koje generišu gotovinu).

Nefinansijska sredstva kod kojih je došlo do umanjenja vrednosti revidiraju se na svaki izveštajni datum zbog mogućeg ukidanja efekata umanjenja vrednosti.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

3. PREGLED ZNAČAJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (Nastavak)

3.5. Učešća u kapitalu pridruženih pravnih lica

Učešća u kapitalu pridruženih pravnih lica iskazuju su po prvobitnoj vrednosti ulaganja umanjenoj za eventualne kumulirane gubitke po osnovu obezvređenja.

3.6. Finansijski instrumenti

U skladu sa MSFI 9 Grupa klasifikuje svoja finansijska sredstva u sledeće kategorije: ona koja se naknadno odmeravaju prema fer vrednosti (bilo kroz ostali ukupni rezultat ili kroz bilans uspeha) i ona koja se odmeravaju prema amortizovanoj vrednosti. Klasifikacija se vrši na osnovu:

- a) poslovnog modela Grupe, za upravljanje finansijskim sredstvima i
- b) karakteristika ugovornih tokova gotovine finansijskog sredstva

Finansijsko sredstvo će se odmeravati po amortizovanoj vrednosti ako su oba navedena uslova ispunjena:

- finansijski sredstvo se drži u okviru poslovnog modela čiji cilj je držanje finansijskih sredstava radi naplate ugovorenih tokova gotovine, i
- uslovi ugovora finansijskog sredstva na naznačene datume uzrokuju tokove gotovine koji su isključivo otplata glavnice i kamate na neizmireni iznos glavnice.

Finansijsko sredstvo će se odmeravati po fer vrednosti kroz ostali ukupni rezultat ako su oba navedena uslova ispunjena:

- finansijski sredstvo se drži u okviru poslovnog modela čiji cilj se postiže naplatom ugovornih tokova gotovine i prodajom finansijskih sredstava i
- uslovi ugovora finansijskog sredstva na naznačene datume uzrokuju tokove gotovine koji su isključivo otplate glavnice i kamate na neizmireni iznos glavnice.

Finansijsko sredstvo se odmerava po fer vrednosti kroz bilans uspeha osim ukoliko se ne odmerava po amortizovanoj vrednosti ili po fer vrednosti kroz ostali ukupni rezultat. Dodatno, prilikom početnog priznavanja, Grupa može neopozivo da naznači finansijsko sredstvo koje inače zadovoljava zahteve da se odmerava po amortizovanoj vrednosti ili po fer vrednosti kroz ostali ukupni rezultat, po fer vrednosti kroz bilans uspeha ako se na taj način eliminiše ili značajno smanjuje računovodstvena neusaglašenost koja bi inače nastala.

Reklasifikacija finansijskih instrumenata se vrši samo onda kada dođe do promene poslovnog modela za upravljanje portfoliom u celini. Reklasifikacija ima prospektivni efekat i vrši se od početka prvog izveštajnog perioda nakon promene poslovnog modela.

Grupa nije menjalo svoj poslovni model ni u tekućem ni u uporednom periodu, te nisu vršene nikakve reklasifikacije.

Procena poslovnog modela

Poslovni model se procenjuje sa ciljem utvrđivanja da li se sredstvo sa isključivim plaćanjem glavnice i kamate klasifikuje po amortizovanoj vrednosti ili fer vrednosti kroz ostali ukupni rezultat. Poslovnim modelom se utvrđuje da li novčani tokovi nastaju iz prikupljanja ugovornih novčanih tokova, prodaje finansijskog sredstva ili oba.

Prebijanje finansijskih instrumenata

Finansijska sredstva i obaveze se prebijaju tako da se neto iznos iskazuje u bilansu stanja ako i samo ako postoji trenutno zakonsko pravo na prebijanje priznatih iznosa i kada postoji namera za izmirenje na neto osnovi ili istovremene realizacije sredstva i izmirenja obaveze.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

3. OSNOVNE RAČUNOVODSTVENE POLITIKE (Nastavak)

3.6. Finansijski instrumenti (Nastavak)

Pri početnom priznavanju, Grupa odmerava finansijsko sredstvo prema njegovoj fer vrednosti koja je, u slučaju finansijskih sredstava koja se ne odmeravaju po fer vrednosti kroz bilans uspeha, uvećana za transakcione troškove koji se direktno pripisuju sticanju finansijskih sredstava. Transakcioni troškovi finansijskih sredstava koja se odmeravaju po fer vrednosti kroz bilans uspeha prikazuju se kao rashodi perioda u bilansu uspeha.

Prebijanje finansijskih instrumenata

Nakon početnog priznavanja, rezervisanja za očekivane kreditne gubitke priznaje se za finansijska sredstva koja se odmeravaju po amortizovanoj vrednosti i ulaganja u dužničke instrumente koji se odmeravaju po fer vrednosti kroz ostali ukupni rezultat, uzrokujući neposredni gubitak.

Gotovina i gotovinski ekvivalenti

Gotovina i gotovinski ekvivalenti obuhvataju novčana sredstva u blagajni, depozite kod banaka po viđenju, i ostala kratkoročno visoko likvidna ulaganja sa dospećem do tri meseca i manje.

Gotovina i gotovinski ekvivalenti u skladu sa zahtevima MSFI 9 se svrstavaju u kategoriju finansijskih sredstava koja se odmeravaju po amortizovanoj vrednosti iz razloga što se drže radi prikupljanja ugovorenih novčanih tokova, pri čemu ti novčani tokovi predstavljaju isključivo plaćanje glavnice i kamate i nisu iskazani prema fer vrednosti kroz bilans uspeha.

Potraživanja od kupaca i ostala potraživanja

Potraživanja od kupaca i ostala potraživanja početno se priznaju prema fer vrednosti i naknadno se iskazuju prema amortizovanoj vrednosti, koristeći metodu efektivne kamatne stope, umanjenje za očekivane kreditne gubitke.

Potraživanja od kupaca predstavljaju iznose koje kupci duguju za prodane proizvode i robu ili pružene usluge u redovnom toku poslovanja. Ukoliko se naplata očekuje u roku od godinu dana ili kraće (ili u toku redovnog operativnog ciklusa poslovanja, ukoliko on traje duže), klasifikuje se kao tekuća sredstva. U suprotnom, klasifikuju se kao stalna sredstva, tj. dugoročna potraživanja.

Obaveze prema dobavljačima i druge obaveze

Obaveze prema dobavljačima nastaju kada druga ugovorna strana izvrši svoje obaveze prema ugovoru, i početno se priznaju prema fer vrednosti, dok se naknadno iskazuju prema amortizovanoj vrednosti, korišćenjem metode efektivne kamatne stope.

Obaveze prema dobavljačima predstavljaju obaveze plaćene za robu ili usluge koje se nabavljaju od dobavljača u redovnom toku poslovanja. Ove obaveze se klasifikuju kao tekuće obaveze, ukoliko plaćanje dospeva u roku od godinu dana ili manje (ili u toku redovnog operativnog ciklusa poslovanja, ukoliko on traje duže). U suprotnom, klasifikuju se kao dugoročne obaveze.

Otpis

Otpis finansijskih sredstava se vrši, u celosti ili delimično, kada Grupa iskoristi sve mogućnosti naplate i zaključi da ne postoje razumna očekivanja da je naplatu moguće izvršiti tj. kada Grupa nema opravdanih očekivanja da će povratiti finansijsko sredstvo u celosti ili njegov deo. Otpis predstavlja događaj prestanka priznavanja.

Grupa može otpisati finansijska sredstva koja su i dalje u procesu prinudne naplate, tamo gde pokuša da naplati sredstva koja potražuje, a gde ne postoji razumna očekivanja da će naplata biti izvršena.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

3. OSNOVNE RAČUNOVODSTVENE POLITIKE (Nastavak)

3.6. Finansijski instrumenti (Nastavak)

Priznavanje i prestanak priznavanja

Kupovina ili prodaja finansijskih sredstava se priznaje na dan transakcije, odnosno na dan kada se Grupa obaveže da izvrši kupovinu ili prodaju sredstva.

Prestanka priznavanja finansijskih sredstava se vrši po isteku prava na novčane tokove od finansijskih sredstava, ili po prenosu istih, pri čemu Grupa prenosi suštinski sve rizike i koristi od vlasništva. Takođe, finansijsko sredstvo prestaje da se priznaje kada se dogode naknadne izmene ugovornih uslova finansijskog sredstva koje imaju za posledicu značajnu izmenu novčanih tokova od finansijskog sredstva.

Finansijske obaveze prestaju da se priznaju kada se obaveza utvrđena ugovorom izmiri, otkaže ili istekne njeno važenje.

Modifikacija

Kada se ugovorni tokovi gotovine finansijskog sredstva ponovo dogovaraju ili se na drugi način modifikuju, a ponovo dogovaranje ili modifikovanje nemaju za rezultat prestanak priznavanja tog finansijskog sredstva u skladu sa MSFI 9, Društvo procenjuje da li je izmena ugovorenih novčanih tokova značajna, imajući u vidu sledeće faktore: značajnu promenu kamatne stope ili poboljšanje uslova kredita, koji u znatnoj meri utiču na kreditni rizik povezan sa imovinom, ili pak značajan produžetak roka vraćanja zajma kada zajmoprimac nema finansijskih poteškoća.

Ukoliko se izmenjeni uslovi značajno razlikuju, prava na novčane tokove od prvobitnih sredstva ističu, i Grupa prestaje sa priznavanjem prvobitnih finansijskih sredstava i vrši priznavanje novog sredstva prema njegovoj fer vrednosti.

Bilo koja razlika između knjigovodstvene vrednosti sredstava čije je priznavanje prestalo i fer vrednosti novog značajnog izmenjenog sredstva se priznaje u bilansu uspeha, osim ukoliko se suština razlike odnosi na kapitalne transakcije sa vlasnicima.

Obezvredenje finansijskih sredstava

Grupa unapred procenjuje očekivane kreditne gubitke (ECL) po finansijskim sredstvima merenim po amortizovanoj vrednosti i fer vrednosti kroz ostali rezultat i priznaje neto gubitke po osnovu obezvredjenja na svaki datum izveštavanja.

Merenje ECL odražava:

- nepristrasan i iznos ponderisan verovatnoćom koji se utvrđuje vrednovanjem niza mogućih ishoda,
- vremensku vrednost novca i
- razumne i raspoložive informacije koje su dostupne bez nepotrebnih troškova ili napora na datum izveštavanja o prethodnim događajima, trenutnim uslovima i prognozama budućih ekonomskih uslova.

Finansijska sredstva koja se mere po amortizovanoj vrednosti i ugovorna sredstva se prikazuju u bilansu stanja umanjena za očekivani kreditni gubitak. Za finansijska sredstva koja se mere po fer vrednosti kroz ostali ukupni rezultat očekivani kreditni gubitak se priznaje u bilansu uspeha, a ostale promene vrednosti se priznaju u ostalom ukupnom rezultatu.

Pojednostavljeni pristup obezvredjenja potraživanja

Grupa primenjuje pojednostavljeni pristup za potraživanja od kupaca, ugovorna sredstva i potraživanja po osnovu zakupa i meri rezervisanja za gubitke u iznosu koji je jednak očekivanim kreditnim gubicima tokom celokupnog životnog veka.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

3. OSNOVNE RAČUNOVODSTVENE POLITIKE (Nastavak)

3.6. Finansijski instrumenti (Nastavak)

Grupa koristi matricu rezervisanja prilikom izračunavanja očekivanih kreditnih gubitaka po osnovu potraživanja od kupaca.

Grupa koristi istorijske kreditne gubitke (korigovane na osnovu tekućih podataka koji se mogu uočiti kako bi prikazalo efekte tekućih uslova i predviđanja budućih uslova) za potraživanja od kupaca kako bi procenila 12- mesečne očekivane kreditne gubitke ili očekivane kreditne gubitke tokom celokupnog životnog veka finansijskih sredstava, shodno tome šta je primenljivo.

Knjigovodstvena vrednost sredstva se umanjuje korišćenjem računa ispravke vrednosti, a visina gubitka se priznaje u Bilansu uspeha.

Gubici po osnovu obezvređenja se ukidaju kroz Bilans uspeha ukoliko se iznos gubitaka po osnovu obezvređenja smanji, a takvo smanjenje se može pripisati događaju koji je nastao nakon priznavanje obezvređenja.

3.7. Zalihe

Nabavna vrednost materijala i robe predstavlja vrednost po fakturi dobavljača uvećanu za transportne i ostale zavisne troškove nabavke. Nabavna vrednost utvrđuje se metodom prosečne ponderisane nabavne cene.

Cena koštanja gotovih proizvoda i nedovršene proizvodnje obuhvata utrošene sirovine, direktnu radnu snagu, ostale direktne troškove i pripadajuće režijske troškove proizvodnje (zasnovane na normalnom korišćenju proizvodnog kapaciteta). Izlaz sa zaliha se utvrđuje metodom prosečne ponderisane cene.

Neto prodajna vrednost je procenjena prodajna cena u uobičajenom toku poslovanja, umanjena za procenjene varijabilne troškove prodaje.

3.8. Gotovinski ekvivalenti i gotovina

Gotovinski ekvivalenti i gotovina uključuju sredstva na računima kod banaka, gotovinu u blagajni, kao i visokolikvidna sredstva sa prvobitnim rokom dospeća do tri meseca ili kraće, a koja se mogu brzo konvertovati u poznate iznose gotovine, uz beznačajan rizik od promene vrednosti.

3.9. Vanbilansna sredstva i obaveze

Vanbilansna sredstva/obaveze uključuju: imovinu uzetu u zakup, osim sredstava uzetih u finansijski zakup, robu u konsignaciji, materijal primljen na obradu i doradu i ostala sredstva koja nisu u vlasništvu Grupe, kao i potraživanja/obaveze po instrumentima obezbeđenja plaćanja kao što su garancije i drugi oblici jemstva.

3.10. Raspodela dobitka

Raspodela dobitka vlasnicima kapitala Grupe priznaje se kao obaveza u periodu u kome su vlasnici kapitala Grupe odobrili raspodelu dobiti.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

3. PREGLED ZNAČAJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (Nastavak)

3.11. Rezervisanja, potencijalne obaveze i potencijalna sredstva

Rezervisanja

Rezervisanja se priznaju u iznosima koji predstavljaju najbolju procenu izdataka zahtevanih da se izmiri sadašnja obaveza na datum bilansa stanja (Napomena 29). Trošak rezervisanja se priznaje kao rashod perioda.

Kada je efekat vremenske vrednosti novca značajan, iznos rezervisanja je sadašnja vrednost očekivanih izdataka zahtevanih da se obaveza izmiri, dobijen diskontovanjem pomoću stope pre poreza koja odražava tekuće tržišne procene vremenske vrednosti novca i rizike specifične za obavezu. Kada se koristi diskontovanje, knjigovodstvena vrednost rezervisanja se povećava u svakom periodu, tako da odražava protok vremena. Ovo povećanje se iskazuje kao trošak pozajmljivanja.

Rezervisanja se ponovo razmatraju na svaki datum bilansa stanja i koriguju radi odražavanja najbolje tekuće procene. Kada više nije verovatno da će odliv resursa koji predstavljaju ekonomske koristi biti zahtevan, rezervisanje se ukida u korist bilansa uspeha tekuće godine. Rezervisanja se ne priznaju za buduće poslovne gubitke.

Potencijalne obaveze i potencijalna sredstva

Potencijalne obaveze se ne priznaju u konsolidovanim finansijskim izveštajima. Potencijalne obaveze se obelodanjuju u napomenama uz konsolidovane finansijske izveštaje, osim ako je verovatnoća odliva resursa koji sadrže ekonomske koristi veoma mala.

Grupa ne priznaje potencijalna sredstva u konsolidovanim finansijskim izveštajima. Potencijalna sredstva se obelodanjuju u napomenama uz konsolidovane finansijske izveštaje, ukoliko je prilikom ekonomskih koristi verovatan.

3.12. Zakupi

Grupa kao zakupac

U skladu sa MRS 17 – Lizing, lizing može da se posmatra kao:

- finansijski (kapitalni) lizing,
- poslovni (operativni) lizing

U momentu zaključivanja ugovora o lizingu i datuma obavezivanja strana da će se pridržavati glavnih odredbi ugovora o lizingu na taj dan se lizing klasifikuje bilo kao operativni, bilo kao finansijski lizing.

Lizing se klasifikuje kao finansijski lizing ukoliko se njime suštinski prenose svi rizici i koristi koji proističu iz vlasništva nad sredstvima. Lizing se klasifikuje kao poslovni lizing, ako se njim ne prenose suštinski svi rizici i koristi povezani sa vlasništvom.

Da li je lizing finansijski ili poslovni, zavisi od suštine transakcije, a ne od forme ugovora. Primeri situacija koje pojedinačno ili zajedno, upućuju na klasifikovanje lizinga kao finansijskog su:

- a) lizingom se prenosi vlasništvo nad sredstvom na korisnika lizinga do kraja trajanja lizinga;
- b) korisnik lizinga ima opciju da kupi sredstvo po ceni za koju se očekuje da će biti znatno niža od fer vrednosti na datum kada se opcija može iskoristiti, i kada je na početku lizinga razumno očekivati da će se opcija iskoristiti;
- c) trajanje lizinga se odnosi na veći deo ekonomskog veka sredstva, čak iako se vlasništvo ne prenosi;
- d) na početku lizinga sadašnja vrednost minimalnih plaćanja za lizing veća je ili jednaka ukupnoj fer vrednosti sredstva koje je predmet lizinga; i
- e) sredstva koja su predmet lizinga su specifične prirode, tako da ih bez značajnih modifikacija može koristiti samo korisnik lizinga.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

3. PREGLED ZNAČAJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (Nastavak)

3.12. Zakupi (Lizing)

Kada je društvo zakupac, priznaje finansijski lizing kao sredstvo i obavezu u svom bilansu stanja, u iznosu koji je na početku trajanja lizinga jednak fer vrednosti zakupljenih sredstava.

Kod finansijskog lizinga pravna forma ugovora o lizingu određuje da zakupac ne može da stekne pravo svojine nad zakupljenim sredstvima, već stiče ekonomske koristi od korišćenja zakupljenog sredstva.

Otplata zakupa deli se na kamatu i vraćanje glavnice prema izračunatim anuitetima. Troškovi kamate terete rashod perioda, odnosno knjiže se u Bilansu uspeha.

Iznos amortizacije sredstva koje je uzeto u lizing, sistematski se dodeljuje svakom obračunskom periodu tokom očekivanog vremena korišćenja, u skladu sa politikom amortizacije koja je usvojena za ista sredstva koja podležu amortizaciji, a koja su u vlasništvu društva.

Zakup sredstava kod kojih su sve koristi i rizici u vezi sa vlasništvom zadržani kod zakupodavca, odnosno nisu preneti na zakupca, evidentira se kao poslovni lizing.

Plaćanje poslovnog lizinga priznaje se kao rashod perioda u Bilansu uspeha u momentu nastanka, tokom trajanja zakupa.

Ukoliko se ugovor o poslovnom lizingu raskine pre isteka perioda zakupa, eventualna plaćanja, kazne i penali priznaju se kao rashod perioda u kome je došlo do raskida ugovora, a u skladu sa odredbama ugovora.

3.13. Primanja zaposlenih

(a) Doprinosi za obavezno socijalno osiguranje

U skladu sa propisima koji se primenjuju u Republici Srbiji, preduzeća u Grupi su u obavezi da plaćaju doprinose državnim fondovima kojima se obezbeđuje socijalna sigurnost zaposlenih. Ove obaveze uključuju doprinose na teret zaposlenih i na teret poslodavca u iznosima obračunatim po stopama propisanim relevantnim zakonskim propisima.

Preduzeća u Grupi su takođe, obavezna da od bruto zarada zaposlenih obustave doprinose i da ih, u ime zaposlenih, uplati tim fondovima. Kada su doprinosi jednom uplaćeni, Grupa nema nikakvih daljih obaveza u pogledu plaćanja.

Doprinosi na teret poslodavca i na teret zaposlenog se knjiže na teret rashoda perioda na koji se odnose.

(b) Otpremnine

Preduzeća u Grupi obezbeđuju otpremnine prilikom odlaska u penziju. Pravo na ove naknade je obično uslovljeno ostajanjem zaposlenog lica u službi do starosne granice određene za penzionisanje i do ostvarenja minimalnog radnog staža. Očekivani troškovi za pomenute naknade se akumuliraju tokom perioda trajanja zaposlenja.

Obaveze po osnovu otpremnina prilikom odlaska u penziju se procenjuju na godišnjem nivou od strane nezavisnih, kvalifikovanih, aktuara, primenom metode projektovane kreditne jedinice. Troškovi prethodno izvršenih usluga priznaju se u bilansu uspeha kada nastanu, dok se aktuarski dobici i gubici priznaju u izveštaju o ostalom rezultatu i u okviru kapitala.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

3. PREGLED ZNAČAJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (Nastavak)

3.14. Preračunavanje stranih valuta

(a) Funkcionalna i izveštajna valuta

Stavke uključene u konsolidovane finansijske izveštaje Grupe se odmeravaju i prikazuju u dinarima ("RSD"), koji predstavlja valutu primarnog ekonomskog okruženja u kojem Grupa posluje (funkcionalna valuta).

(b) Transakcije i stanja

Sva sredstva i obaveze u stranim sredstvima plaćanja se na dan izveštavanja preračunavaju u njihovu dinarsku protivvrednost primenom zvaničnog deviznog kursa Narodne banke Srbije važećeg na taj dan (Napomena 40).

Transakcije u stranoj valuti se preračunavaju u funkcionalnu valutu primenom deviznih kurseva važećih na dan transakcije ili vrednovanja po kome se stavke ponovo odmeravaju.

Positivne i negativne kursne razlike nastale iz izmirenja takvih transakcija i iz preračuna monetarnih sredstava i obaveza izraženih u stranim valutama na kraju godine, priznaju se u bilansu uspeha, kao deo finansijskih prihoda (Napomena 13), odnosno finansijskih rashoda (Napomena 14).

3.15. Priznavanje prihoda

(a) Prihod od prodaje i pružanje usluga

U skladu sa MSFI 15 prihodi od prodaje proizvoda i robe se priznaju u momentu kada se značajni rizici i koristi koji proizilaze iz vlasništva nad proizvodima i robom prenesu na kupca. Prihodi od prodaje proizvoda i robe su iskazani po fakturnoj vrednosti umanjenoj za odobrene popuste i porez na dodatu vrednost.

Prihodi od pružanja usluga se priznaju u obračunskom periodu u kome je usluga pružena i iskazuju po fakturnoj vrednosti umanjenoj za odobrene popuste i porez na dodatu vrednost.

Društvo priznaje prihod od prodaje proizvoda, robe i usluga, kada izvrši ugovorenu obavezu i kada izvrši ugovorenu obavezu i kada se izvrši prenos kontrole nad proizvodima, robom i uslugama. Kod većine ugovora, kontrola nad proizvodima, robom ili uslugama prelazi na kupca u određenom trenutku u vremenu i naknada postaje bezuslovna.

Prihod se priznaje u iznosu cele transakcije. Cena transakcije predstavlja iznos naknade, za koju Društvo očekuje da ima pravo u zamenu za prenos kontrole nad ugovorenim robom ili uslugama na kupca, isključujući iznose koji su naplaćeni u ime trećih lica.

Prihod se priznaje umanjen za porez na dodatu vrednost, povraćaje, rabate i druge popuste.

Dati sva potrebna obelodanjivanja o prihodima po vrsti prihoda, na osnovu čega dolazi do priznavanje prihoda, isporuka, koji su uslovi kreditiranja kupaca (valuta plaćanja), da li ima elemenata finansiranja, da li ima avansnih uplata, itd.

Društvo razmatra da li postoje druga obećanja u ugovoru koja predstavlja posebne obaveze izvršenja na koje deo transakcione cene treba da se raspodeli. Prilikom utvrđivanja transakcione cene Društvo uzima u obzir efekte varijabilne naknade, postojanje značajnih komponenti finansiranja, nemonetarnu naknadu, kao i naknadu koja se plaća kupcu (ako postoji).

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

3. PREGLED ZNAČAJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (Nastavak)

3.15. Priznavanje prihoda (Nastavak)

(a) Prihod od prodaje i pružanje usluga (Nastavak)

Prihodi od prodaje usluga

Prihodi od pružanja usluga se priznaju u obračunskom periodu kada su usluge izvršene.

Prihod se priznaje samo kada je verovatan priliv ekonomskih koristi povezanih sa tom transakcijom u Društvo. Kada se rezultat transakcije koja uključuje pružanje usluga ne može pouzdano proceniti, prihod se priznaje samo do visine priznatih odgovarajućih rashoda koji se mogu nadoknaditi.

Varijabilna naknada

Ako naknada iz Ugovora uključuje varijabilni iznos, Društvo procenjuje iznos naknade na koju će imati pravo u zamenu za prenos dobara na kupca. Varijabilna naknada se procenjuje prilikom zaključivanja ugovora i ograničava se sve dok ne postane veoma verovatno da neće doći do značajnog storniranja u iznosu priznatog kumulativnog prihoda, kada je neizvesnost povezana sa varijabilnom naknadom naknadno rešena.

Troškovi pribavljanja ugovora

Društvo je izabralo da iskoristi praktična olakšanja za troškove ugovaranja nastale u vezi sa ugovorima koji imaju period amortizacije kraći od jedne godine. Ti troškovi se rashoduju po njihovom nastanku.

Popusti

Društvo odobrava popuste i rabate kupcima, kako iskazane na fakturi tako i naknadno odobrene. Popusti se tretiraju kao varijabilna naknada i pojedinačno se procenjuju prilikom zaključivanja ugovora i ponovo se procenjuje na datum prometa. Popusti se obračunavaju na kraju svakog izveštajnog perioda.

(c) Prihod od kamata

Prihod od kamata potiče od kamata na deponovana sredstva kod banaka, kao i na zatezne kamate koje se obračunavaju kupcima koji kasne u izvršavanju svojih obaveza, u skladu sa ugovornim odredbama. Prihodi od kamata se priznaju u periodu u kome su preduzeća u Grupi stekla to pravo.

(d) Prihod od zakupnina

Prihod od zakupnina potiče od davanja investicionih nekretnina u operativni zakup i obračunava se na proporcionalnoj osnovi tokom perioda trajanja zakupa.

(e) Prihod od dividendi

Prihod od dividendi se priznaje kada se ustanovi pravo da se dividenda primi.

3.16. Priznavanje rashoda

Poslovni rashodi obuhvataju sve troškove nastale u vezi sa ostvarenim poslovnim prihodima i odnose se na: troškove materijala, energije i goriva, troškove zarada i naknada zarada, amortizaciju, troškove zakupa, druge proizvodne usluge i ostale poslovne rashode.

Poslovni rashodi obuhvataju i opšte troškove kao što su troškovi marketinga, reprezentacije, osiguranja, platnog prometa, poreza i ostale troškove nastale u tekućem obračunskom periodu.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

3. PREGLED ZNAČAJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (Nastavak)

3.16. Priznavanje rashoda (Nastavak)

Poslovni rashodi evidentiraju se u bilansu uspeha po načelu uzročnosti prihoda i rashoda, u stvarno nastalom iznosu, u obračunskom periodu na koji se odnose.

Troškovi tekućeg održavanja i opravki nekretnina, postrojenja i opreme se priznaju na teret rashoda obračunskog perioda u kom su nastali u stvarno nastalom iznosu.

Troškovi zakupa se priznaju na teret bilansa uspeha u momentu njihovog nastanka i u skladu sa odgovarajućim ugovorima o zakupu.

Rashodi kamata evidentiraju se u bilansu uspeha po načelu uzročnosti prihoda i rashoda u obračunskom periodu na koji se odnose.

3.17. Tekući i odloženi porez na dobitak

Troškovi poreza na dobitak perioda obuhvataju tekući i odloženi porez. Porez se priznaje u bilansu uspeha, osim do visine koja se odnosi na stavke koje su direktno priznate u kapitalu. U tom slučaju porez se takođe priznaje u kapitalu.

Tekući porez

Porez na dobitak se obračunava i plaća u skladu sa odredbama Zakona o porezu na dobit pravnih lica Republike Srbije ("Službeni glasnik RS", br. 25/2001, 80/2002, 43/2003, 84/2004, 18/2010, 101/2011, 119/2012, 47/2013, 108/2013, 68/2014 - dr. zakon i 142/2014, 91/2015 – autentično tumačenje, 112/2015, 113/2017, 95/2018, 86/2019, 153/2020 i 118/2021) i relevantnim podzakonskim aktima.

Porez na dobitak obračunava se primenom stope od 15% na poresku osnovicu iskazanu u poreskom bilansu (2021. godina: 15%), nakon čega se može umanjiti za utvrđene poreske kredite.

Shodno Zakonu o izmenama i dopunama Zakona o porezu na dobit pravnih lica ("Službeni glasnik RS" br. 108/2013), počev od utvrđivanja poreza na dobitak za 2014. godinu, poreski obveznici više neće moći da koriste poresku olakšicu u vidu poreskog kredita po osnovu ulaganja u osnovna sredstva.

Poreski obveznik koji je do 31. decembra 2013. godine ostvario pravo na poreski podsticaj, može to pravo da koristi do isteka roka propisanog Zakonom (ne duže od deset godina).

Poreski propisi u Republici Srbiji ne dozvoljavaju da se poreski gubici iz tekućeg perioda iskoriste kao osnova za povraćaj poreza plaćenog u određenom prethodnom periodu. Gubici iz tekućeg perioda mogu se preneti na račun dobiti utvrđene u godišnjem poreskom bilansu iz budućih obračunskih perioda, ali ne duže od pet godina.

Odloženi porez

Odloženi porez na dobit se ukalkulisava u punom iznosu, korišćenjem metode obaveza, za privremene razlike koje nastanu između poreske osnovice sredstava i obaveza i njihovih knjigovodstvenih iznosa u finansijskim izveštajima.

Odloženi porez na dobit se odmerava prema poreskim stopama (i zakonu) koje su na snazi do datuma bilansa stanja i za koje se očekuje da će biti primenjene u periodu u kome će se odložena poreska sredstva realizovati ili odložene poreske obaveze izmiriti.

Odložene poreske obaveze se priznaju za sve oporezive privremene razlike. Odložena poreska sredstva priznaju se za odbitne privremene razlike i neiskorišćene iznose prenosivih poreskih kredita i poreskih gubitaka, do mere do koje je izvesno da je nivo očekivane buduće oporezive dobiti dovoljan da se sve odbitne privremene razlike, preneti neiskorišćeni poreski krediti i neiskorišćeni poreski gubici mogu iskoristiti.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

3. PREGLED ZNAČAJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (Nastavak)

3.17. Tekući i odloženi porez na dobitak (Nastavak)

Odloženi porez (Nastavak)

Odložena poreska sredstva koja nisu priznata procenjuju se na svaki izveštajni datum i priznaju do mere u kojoj je postalo verovatno da će buduća oporeziva dobit dozvoliti povraćaj odloženog poreskog sredstva.

4. FINANSIJSKI INSTRUMENTI - UPRAVLJANJE RIZICIMA

Poslovanje Grupe je izloženo različitim finansijskim rizicima: tržišni rizik, kreditni rizik, rizik od promene deviznih kursa i rizik likvidnosti.

Upravljanje rizicima u Grupi je usmereno na nastojanje da se u situaciji nepredvidivosti finansijskih tržišta potencijalni negativni uticaji na finansijsko poslovanje Grupe svedu na minimum.

Upravljanje rizicima obavlja finansijska služba preduzeća unutar Grupe u skladu sa politikama odobrenim od strane Skupštine. U 2021. godini nije bilo promena u politikama upravljanja rizicima.

4.1. Faktori finansijskog rizika

(a) Tržišni rizik

Tržišni rizik je rizik da će fer vrednost budućih tokova gotovine finansijskog instrumenta biti promenljiva zbog promena tržišnih cena. Tržišni rizik uključuje tri vrste rizika, kao što sledi:

Rizik od promene kursa stranih valuta

Grupa posluje u međunarodnim okvirima i izložena je riziku promena kursa stranih valuta koji proističe iz poslovanja sa različitim valutama, prvenstveno EUR. Rizik proističe kako iz budućih poslovnih transakcija, tako i iz priznatih sredstava i obaveza u stranoj valuti.

Rukovodstva Društava u Grupi su ustanovila politiku za upravljanje rizikom od promena kursa stranih valuta u odnosu na funkcionalnu valutu. Preduzeća u Grupi imaju potraživanja i obaveze u stranoj valuti, tako da je maksimizirana usklađenost priliva i odliva u istoj valuti radi zaštite od promene deviznih kursa.

Grupa ima potraživanja i obaveze u stranim valutama i rukovodstvo Grupe preduzima mere da maksimizira usklađenost priliva i odliva u istoj stranoj valuti radi zaštite od promene deviznih kursa. S druge strane, Grupa još ne koristi zaštitu transakcija od deviznog rizika (hedžing), s obzirom na postojeću regulativu i nedovoljno razvijeno finansijsko tržište.

Rizik od promene cena

Grupa nije izložena značajnom riziku od promena cena vlasničkih hartija od vrednosti s obzirom na to da nema većih ulaganja klasifikovanih u konsolidovanom bilansu stanja kao raspoloživa za prodaju ili kao finansijska sredstva po fer vrednosti čiji se efekti promena u fer vrednosti iskazuju u bilansu uspeha.

Rizik od promene kamatnih stopa

Rizik Grupe od promena fer vrednosti kamatnih stopa je ograničen i eventualno može proisteći iz obaveza po osnovu lizinga.

Preduzeća u Grupi vrše analizu izloženosti riziku od promene kamatnih stopa na dinamičkoj osnovi uzimajući u obzir alternativne izvore finansiranja i refinansiranje, pre svega za dugoročne obaveze budući da one predstavljaju najznačajniju kamatonosnu poziciju.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

4. FINANSIJSKI INSTRUMENTI - UPRAVLJANJE RIZICIMA (Nastavak)

4.1. Faktori finansijskog rizika (Nastavak)

(b) Kreditni rizik

Kreditni rizik je rizik finansijskog gubitka za Grupu ako druga ugovorna strana u finansijskom instrumentu ne ispuni svoje ugovorne obaveze. Kreditni rizik prevashodno proističe po osnovu potraživanja iz poslovanja.

Izloženost Društava u Grupi kreditnom riziku po osnovu potraživanja iz poslovanja zavisi najviše od individualnih karakteristika svakog pojedinačnog kupca. Društva u Grupi nemaju značajne koncentracije kreditnog rizika jer kao kupce imaju u najvećem procentu državna Društva.

U skladu sa usvojenom kreditnom politikom, Društva u Grupi analiziraju kreditni bonitet svakog novog pojedinačnog kupca pre nego što mu se ponude standardni uslovi prodaje.

Takođe, za svakog kupca su ustanovljeni kreditni limiti koji predstavljaju maksimalni iznos potraživanja koji je dozvoljen pre nego što se zatraži odobrenje direktora. Kupcu čiji kreditni bonitet ne ispunjava tražene uslove, prodaja se vrši samo na bazi avansnog plaćanja.

(c) Rizik likvidnosti

Rizik likvidnosti je rizik da će Grupa biti suočena sa poteškoćama u izmirivanju svojih finansijskih obaveza. Preduzeća u Grupi upravljaju svojom likvidnošću sa ciljem da, koliko je to moguće, uvek imaju dovoljno sredstava da izmiruju svoje dospele obaveze, bez neprihvatljivih gubitaka i ugrožavanja svoje reputacije.

Planiranje novčanog toka vrši se na nivou poslovnih aktivnosti i zbirno za Grupu kao celinu.

Finansijske službe Društava u Grupi nadziru planiranje likvidnosti u pogledu zahteva Društava da bi se obezbedilo da ona uvek imaju dovoljno gotovine da podmire poslovne potrebe, kao i da imaju slobodnog prostora u svojim nepovučenim kreditnim aranžmanima.

Grupa raspolaže dovoljnim iznosom visokolikvidnih sredstava (gotovina i gotovinski ekvivalenti), kao i kontinuiranim prilivom novčanih sredstava od realizacije roba i usluga, koji mu omogućavaju da svoje obaveze izmiruje u roku dospeća. Grupa ne koristi finansijske derivate.

Eventualni višak gotovine iz poslovnih aktivnosti, iznad salda zahtevanih obrtnih sredstava, ulaže se u kamatonosne tekuće račune, oročene depozite ili hartije od vrednosti za trgovanje, birajući instrumente sa odgovarajućim dospećima ili sa dovoljnom likvidnošću koja obezbeđuje dovoljan prostor kakav je određen gore navedenim planom.

5. KLJUČNE RAČUNOVODSTVENE PROCENE I PROSUĐIVANJA

Računovodstvene procene i prosuđivanja se kontinuirano vrednuju i zasnivaju se na istorijskom iskustvu i drugim faktorima, uključujući očekivanja budućih događaja za koja se veruje da će u datim okolnostima biti razumna.

Grupa pravi procene i pretpostavke koje se odnose na budućnost. Rezultirajuće računovodstvene procene će, po definiciji, retko biti jednake ostvarenim rezultatima. O procenama i pretpostavkama koje sadrže rizik da će prouzrokovati materijalno značajne korekcije knjigovodstvenih vrednosti sredstava i obaveza u toku naredne finansijske godine biće reči u daljem tekstu.

Korisni vek upotrebe nematerijalnih ulaganja, nekretnina, postrojenja i opreme

Nematerijalna ulaganja i nekretnine, postrojenja i oprema se amortizuju tokom njihovog korisnog veka upotrebe. Korisni vek upotrebe se zasniva na proceni dužine perioda u kome će sredstvo generisati prihode. Procenu periodično vrši rukovodstvo Grupe i vrši odgovarajuće izmene, ukoliko se za tim javi potreba. Promene u procenama mogu da dovedu do značajnih promena u sadašnjoj vrednosti i iznosima koji su evidentirani u bilansu uspeha u određenim periodima.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

5. KLJUČNE RAČUNOVODSTVENE PROCENE I PROSUĐIVANJA (Nastavak)
Obezvredjenje nefinansijske imovine

Na dan izveštavanja rukovodstva Društava u Grupi analiziraju vrednosti po kojima su prikazana nematerijalna ulaganja i nekretnine, postrojenja i oprema Grupe. Ukoliko postoji indikacija da je neko sredstvo obezvređeno, nadoknativ iznos te imovine se procenjuje kako bi se utvrdio iznos obezvređenja.

Ukoliko je nadoknativ iznos nekog sredstva procenjen kao niži od vrednosti po kojoj je to sredstvo prikazano, postojeća vrednost tog sredstva se umanjuje do visine nadoknativne vrednosti.

Razmatranje obezvređenja zahteva od rukovodstva subjektivno prosuđivanje u pogledu tokova gotovine, stopa rasta i diskontnih stopa za jedinice koje generišu tokove gotovine, a koje su predmet razmatranja.

Rezervisanja po osnovu otpremnina

Troškovi utvrđenih naknada zaposlenima nakon prekida radnog odnosa, odnosno odlaska u penziju nakon ispunjenih zakonskih uslova utvrđuju se na godišnjem nivou od strane službe u okviru preduzeća u Grupi. Procena uključuje procenu diskontne stope, budućih kretanja zarada, stope mortaliteta i stope fluktuacije zaposlenih. Zbog dugoročne prirode ovih planova, značajne neizvesnosti utiču na ishod procene. Pretpostavke aktuarskog obračuna su obelodanjene u Napomeni 29. uz finansijske izveštaje.

Rezervisanje po osnovu sudskih sporova

Grupa je uključena u određeni broj sudskih sporova koji proističu iz njenog svakodnevnog poslovanja i odnose se na komercijalna pitanja, kao i pitanja koja se tiču radnih odnosa, a koja se rešavaju ili razmatraju u toku regularnog poslovanja. Preduzeća u Grupi rutinski procenjuju verovatnoću negativnih ishoda ovih pitanja, kao i iznose verovatnih ili razumnih procena gubitaka. Potrebno rezervisanje se može promeniti u budućnosti zbog novih događaja ili dobijanja novih informacija.

Pitanja koja su ili potencijalne obaveze ili ne zadovoljavaju kriterijume za rezervisanje se obelodanjuju, osim ako je verovatnoća odliva resursa koji sadrže ekonomske koristi veoma mala.

Odložena poreska sredstva

Odložena poreska sredstva priznaju se na sve neiskorišćene poreske kredite do mere do koje je izvesno da je nivo očekivanih budućih oporezivih dobitaka dovoljan da se neiskorišćeni poreski krediti mogu iskoristiti. Značajna procena od strane rukovodstva Grupe je neophodna da bi se utvrdio iznos odloženih poreskih sredstava koja se mogu priznati, na osnovu perioda nastanka i visine budućih oporezivih dobitaka i strategije planiranja poreske politike.

6. PRIHODI OD PRODAJE PROIZVODA I USLUGA

Prihodi od prodaje proizvoda i usluga se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Prihodi od prodaje robe	4,178	2,133
Prihodi od prodaje proizvoda i usluga na domaćem tržištu	4,024,268	4,117,849
Prihodi od prodaje proizvoda i usluga na inostranom tržištu	263,809	473,351
Ukupno	4,292,255	4,593,333

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

7. OSTALI POSLOVNI PRIHODI

Ostali poslovni prihodi se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Prihodi od premija, subvencija, dotacija, regresa, kompenzacija i povraćaja poreskih dažbina	0	0
Prihodi po osnovu uslovljenih donacija	435,307	381,687
Prihodi od zakupnina	8,757	8,949
Ukupno	444,064	390,636

8. TROŠKOVI MATERIJALA, GORIVA I ENERGIJE

Troškovi materijala, goriva i energije se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Nabavna vrednost prodate robe	49	27
Troškovi materijala za izradu	872,890	1,096,889
Troškovi ostalog materijala (režijskog)	11,623	10,396
Troškovi goriva i energije	51,847	43,525
Troškovi rezervnih delova	15,807	4,427
Troškovi jednokratnog otpisa alata i inventara	4,175	4,797
Ukupno	956,391	1,160,061

9. TROŠKOVI ZARADA, NAKNADA ZARADA I OSTALI LIČNI RASHODI

Troškovi zarada, naknada zarada i ostali lični rashodi se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Troškovi zarada i naknada zarada (bruto)	1,433,317	1,444,231
Troškovi poreza i doprinosa na zarade i naknade zarada na teret poslodavca	223,861	222,720
Troškovi naknada po ugovoru o delu	5,502	8,670
Troškovi naknada po autorskim ugovorima	2,806	3,263
Troškovi naknada po ugovoru o privremenim i povremenim poslovima	21,291	12,187
Troškovi naknada fizičkim licima po osnovu ostalih ugovora	2,625	3,520
Troškovi naknada direktoru, odnosno članovima organa upravljanja i nadzora	4,728	4,255
Troškovi angažovanja zaposlenih preko agencija i zadruga	615	0
Ostali lični rashodi i naknade	64,609	64,934
Ukupno	1,759,354	1,763,780

Bruto primanja neposrednog rukovodstva u 2021. godini iznose RSD 126,184 hiljada dinara.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

10. TROŠKOVI AMORTIZACIJE I REZERVISANJA

Troškovi amortizacije se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Troškovi amortizacije	70,651	59,974
Troškovi rezervisanja za garantni rok	136,708	194,316
Rezervisanja za naknade i druge beneficije zaposlenih	13,661	7,518
Troškovi ostalih rezervacija	18,370	20,558
Ukupno	239,390	282,366

11. TROŠKOVI PROIZVODNIH USLUGA

Troškovi proizvodnih usluga se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Troškovi usluga na izradi učinaka	1,254,461	1,098,309
Troškovi transportnih usluga	17,425	18,929
Troškovi usluga održavanja	27,201	27,395
Troškovi zakupina	5,347	11,117
Troškovi sajmovi	0	0
Troškovi reklame i propagande	897	1,436
Troškovi istraživanja	859	0
Troškovi ostalih usluga	23,942	16,280
Ukupno	1,330,132	1,173,466

12. NEMATERIJALNI TROŠKOVI

Nematerijalni troškovi se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Troškovi neproizvodnih usluga	92,011	91,669
Troškovi reprezentacije	17,176	21,553
Troškovi premija osiguranja	10,918	9,805
Troškovi platnog prometa	21,964	21,228
Troškovi članarina	3,611	3,171
Troškovi poreza	22,170	11,303
Troškovi doprinosa	2,541	1,608
Ostali nematerijalni troškovi	25,478	45,230
Ukupno	195,869	205,567

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

13. FINANSIJSKI PRIHODI

Finansijski prihodi se odnose na:

		<i>u RSD 000</i>
	2021.	2020.
Finansijski prihodi od ostalih povezanih lica	2,336	3,129
Prihodi id kamata (stambeni zajam)	254	303
Prihodi od kamata (od trećih lica)	1,106	1,993
Pozitivne kursne razlike (prema trećim licima)	0	1,045
Prihodi po osnovu efekata valutne klauzule (prema trećim licima)	1,358	4,805
Ostali ginansijski prihodi	3,052	2,013
Ukupno	8,106	13,288

14. FINANSIJSKI RASHODI

Finansijski rashodi se odnose na:

		<i>u RSD 000</i>
	2021.	2020.
Rashodi kamata (prema trećim licima)	11,750	10,094
Negativne kursne razlike (prema trećim licima)	1,463	1,925
Rashodi po osnovu efekata valutne klauzule (prema trećim licima)	4,059	8,242
Ukupno	17,272	20,261

15. OSTALI PRIHODI

Ostali prihodi se odnose na:

		<i>u RSD 000</i>
	2021.	2020.
Dobici od prodaje nematerijalne imovine, nekretnina, postrojenja i opreme	1,062	874
Naplaćena otpisana potraživanja	63,131	54,321
Prihodi po osnovu efekata ugovorene zaštite od rizika koji ne ispunjavaju uslove da se iskažu u okviru ostalog sveobuhvatnog rezultata	771	690
Prihodi od smanjenja obaveza	11	781
Prihodi od ukidanja dugoročnih i kratkoročnih rezervisanja	2,855	20,772
Ostali nepomenuti prihodi	20,312	5,608
Ukupno	88,142	83,046

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
31. decembar 2021. i 2020. godine
16. OSTALI RASHODI

Ostali rashodi se odnose na:

	2021.	2020.
	<i>u RSD 000</i>	
Gubici po osnovu rashodovanja i prodaje nematerijalne imovine, nekretnina, postrojenja i opreme	237	369
Gubici od prodaje materijala	0	0
Troškovi prinudne naplate	0	0
Ostali nepomenuti rashodi	14,474	15,381
Ukupno	14,711	15,750

17. GUBITAK POSLOVANJA KOJI SE OBUSTAVLJA

Gubitak iz poslovanja koji se obustavlja se odnosi na:

	2021.	2020.
	<i>u RSD 000</i>	
Rashodi po osnovu ispravki grešaka iz ranijih godina koje nisu materijalno značajne	23,876	35,655
Ukupno	23,876	35,655

18. POREZ NA DOBIT

Osnovne komponente poreza na dobit su sledeće:

	2021.	2020.
Poreski rashod obračunat na dobitak tekuće godine	50,013	50,682
Odloženi poreski prihod	(607)	(4,273)
Ukupno poreski rashod perioda	49,406	46,409

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

18. POREZ NA DOBIT (Nastavak)
Tekući porez na dobit

Usklađivanje bruto dobitka prikazanog u tekućem bilansu uspeha sa poreskim dobitkom iz poreskog bilansa prikazano je u sledećoj tabeli:

Naziv preduzeća	Oporezivi dobitak	Gubitak	Poreska osnovica	Raspored obračunatog poreza	U RSD	
					Umanjenje obračunatog poreza	Obračunati porez
IMP – AUTOMATIKA	106.165.422	0	106.165.422	15.923.990	0	15.923.990
IMP AUTOMATIKA-SECURITY	2.596.769	0	2.596.769	390.098	0	390.098
IMP – RAČUNARSKI SISTEMI	67.760.381	0	67.760.381	10.162.546	0	10.162.546
IMP - TELEKOMUNIKACIJE	19.404.958	0	19.404.958	2.910.729	0	2.910.729
IDVORSKI LABORATORIJE	2.386.627	0	2.386.627	360.090	0	360.090
IMP – PIEZOTEHNOLOGIJA	1.470.639	0	1.470.639	220.055	0	220.055
INSTITUT MIHAJLO PUPIN	117.857.134	0	117.857.134	17.679.429	0	17.679.429
IMP – POSLOVNE USLUGE	15.774.937	0	15.774.937	2.365.593	0	2.365.593
UKUPNO	333.416.867	0	333.416.867	50,012.530	0	50,012.530

Efektivna poreska stopa u 2021. godini iznosila je 23,70% (2020. godina: 13,79%).

Za 2021. godinu urađene su studije transfernih cena i urađene su korekcije po osnovu transfernih cena u pojedinačnim Poreskim bilansima Društava u okviru Grupe.

Odložene poreske obaveze i sredstva su priznate za iznos razlike između tekuće amortizacije obračunate za knjigovodstvene i poreske svrhe usled primene različitih stopa amortizacije u finansijskim izveštajima i poreskom bilansu.

Stanje odloženih poreskih sredstava/obaveza na dan 31. decembra prikazano je u sledećoj tabeli:

	2021.	2020.
Odložena poreska sredstva	8,270	7,853
Odložene poreske obaveze	(27)	(217)
Odložene poreske obaveze, neto	8,243	7,636

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

18. POREZ NA DOBIT (Nastavak)

Stanje odloženih poreskih sredstava/obaveza po preduzećima u Grupi na dan 31. decembra 2021. i 2020. godine prikazano je u sledećoj tabeli:

	2021.	2020.
Odložena poreska sredstva		
IMP – AUTOMATIKA DOO	3,905	4,292
IMP AUTOMATIKA – SECURITY DOO	33	0
IMP – RAČUNARSKI SISTEMI DOO	366	772
IMP – TELEKOMUNIKACIJE DOO	109	0
IDVORSKI LABORATORIJE d.o.o.	721	886
INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO	2,411	1,414
IMP – POSLOVNE USLUGE DOO	725	489
	8,270	7,853
Odložene poreske obaveze		
IMP – TELEKOMUNIKACIJE DOO	0	(205)
IMP – PIEZOTEHNOLOGIJA DOO	(27)	(12)
	(27)	(217)
Odložena poreska sredstva i obaveze, neto	8,243	7,636

19. NEMATERIJALNA ULAGANJA

Nematerijalna ulaganja se odnose na:

	2021.	<i>u RSD 000</i> 2020.
Koncesije, patenti, licence, robne i uslužne marke	6,053	7,156
Ukupno	6,053	7,156

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
31. decembar 2021. i 2020. godine
19. NEMATERIJALNA ULAGANJA (Nastavak)

	Koncesije, patenti, licence i slična prava	Nemate- rijalna imovina u pripremi	Ukupno
NABAVNA VREDNOST			
Stanje na dan			
1. januara 2020. godine	34,855	0	34,855
Nabavke u toku godine	2,052	0	2,052
Aktiviranja	0	0	0
Stanje na dan			
31. decembra 2020. godine	36,907	0	36,907
Nabavke u toku godine	763	0	763
Stanje na dan			
31. decembra 2021. godine	37,670	0	37,670
AKUMULIRANA			
ISPRAVKA VREDNOSTI			
Stanje na dan			
1. januara 2020. godine	28,025	0	28,025
Amortizacija (Napomena 10)	1,726	0	1,726
Stanje na dan			
31. decembra 2020. godine	29,751	0	29,751
Amortizacija (Napomena 10)	1,866	0	1,866
Stanje na dan			
31. decembra 2021. godine	31,617	0	31,617
NEOTPISANA VREDNOST NA DAN:			
- 31. decembra 2021. godine	6,053	0	6,053
- 31. decembra 2020. godine	7,156	0	7,156

20. NEKRETNINE, POSTROJENJA I OPREMA

Nekretnine, postrojenja i oprema prikazane su u sledećoj tabeli:

	u RSD 000	
	2021.	2020.
Građevinski objekti	132,236	144,881
Postrojenja i oprema	135,251	148,454
Nekretnine, postrojenja i oprema uzeti u lizing	23,488	0
Ostale nekretnine, postrojenja i oprema	13,296	13,256
Avansi za nekretnine, postrojenja i opremu	0	0
Ukupno	304,271	306,591

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

20. NEKRETNINE, POSTROJENJA I OPREMA (Nastavak)

Promene na poziciji nekretnine, postrojenja i oprema su prikazane u sledećoj tabeli:

	Građevin- ski objekti	Postroje- nja i oprema	Ostala osnovna sredstva	NPO u pripremi	Avansi	Ukupno
NABAVNA VREDNOST						
Stanje na dan						
1. januara 2020. godine	639,148	561,633	13,243	0	0	1,214,024
Nabavke u toku godine	12,397	0	13	36,858	0	49,268
Prenos sa NPO u pripremi	0	36,858	0	(36,858)	0	0
Otuđenja i rashodovanja	0	(10,773)	0	0	0	(10,773)
Stanje na dan						
31. decembra 2020. godine	651,545	587,718	13,256	0	0	1,252,519
Nabavke u toku godine	2,598	0	40	63,973	1,666	68,277
Prenos sa NPO u pripremi	0	63,973	0	(63,973)	0	0
Otuđenja i rashodovanja	0	(11,951)	0	0	0	(11,951)
Stanje na dan						
31. decembra 2021. godine	654,143	639,740	13,296	0	1,666	1,308,845
AKUMULIRANA ISPRAVKA VREDNOSTI						
Stanje na dan						
1. januara 2020. godine	491,659	406,494	0	0	0	898,153
Amortizacija (Napomena 10)	15,005	44,363	0	0	0	59,368
Amort. opreme prenete sa IMP	0	0	0	0	0	0
Otuđenja i rashodovanja	0	(11,593)	0	0	0	(11,593)
Stanje na dan						
31. decembra 2020. godine	506,664	439,264	0	0	0	945,928
Amortizacija (Napomena 10)	15,243	53,515	0	0	0	68,758
Povećanje po osnovu prenosa opreme	0	0	0	0	0	0
Otuđenja i rashodovanja	0	(10,112)	0	0	0	(10,112)
Stanje na dan						
31. decembra 2021. godine	521,907	482,667	0	0	0	1,004,574
NEOTPISANA VREDNOST NA DAN:						
- 31. decembra 2021. godine	132,236	157,073	13,296	0	1,666	304,271
- 31. decembra 2020. godine	144,881	148,454	13,256	0	0	306,591

Nabavna vrednost potpuno amortizovanih nekretnina, postrojenja i opreme na dan 31. decembra 2021. godine iznosi RSD 307,639 hiljada.

Grupa zakupljuje određen broj automobila putem finansijskog lizinga. Sadašnja (neotpisana) vrednost opreme uzete na lizing na dan 31. decembra 2021. godine iznosi RSD 27,563 hiljada.

Na osnovu procene rukovodstva Grupe, nema indikacija da su nekretnine, postrojenja i oprema na dan izveštavanja obezvređeni.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
31. decembar 2021. i 2020. godine
21. DUGOROČNI FINANSIJSKI PLASMANI

Dugoročni finansijski plasmani se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Učešća u kapitalu pridruženih pravnih lica i zajedničkim poduhvatima	92	92
Učešća u kapitalu ostalih pravnih lica i druge hartije od vrednosti raspoložive za prodaju	2,900	2,652
Ostali dugoročni finansijski plasmani	11,268	12,938
Stanje na dan 31. decembra	14,260	15,682

 (i) *Učešća u kapitalu pridruženih pravnih lica*

	2021.	2020.
U udelima	92	92
Minus: Ispravka vrednosti	0	0
Stanje na dan 31. decembra	92	92

Učešća u kapitalu pridruženih pravnih lica odnose se na:

Naziv i sedište	2021.	2020.	% učešća
Projekt inženjering d.o.o.	62	62	20
Elektronske transakcije d.o.o.	11	11	25
Servis inženjering IMP d.o.o.	9	9	20
IMP-BEEL d.o.o.	10	10	20
Stanje na dan 31. decembra	92	92	

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
31. decembar 2021. i 2020. godine
21. DUGOROČNI FINANSIJSKI PLASMANI (Nastavak)

(ii) Učešća u kapitalu ostalih pravnih lica i druge hartije od vrednosti raspoložive za prodaju

	2021.	2020.
U akcijama	9,026	8,778
Minus: Ispravka vrednosti	(6.126)	(6.126)
Stanje na dan 31. decembra	2,900	2,652

Učešća u kapitalu ostalih pravnih lica odnose se na:

Naziv i sedište	2021.	2020.
Komercijalna banka a.d. Beograd	2,900	2,652
Stanje na dan 31. decembra	2,900	2,652

Fer vrednost ostalih ulaganja kojima se trguje na aktivnom tržištu utvrđuje se na osnovu tekuće tržišne vrednosti u momentu zaključenja poslovanja na dan 31. decembra 2021. godine.

(iii) Ostali dugoročni finansijski plasmani

	2021.	2020.
Dugoročni depozit - operativni lizing	394	0
Potraživanja od zaposlenih - otkup stanova	2,682	2,947
Potraživanja od zaposlenih - krediti	8,456	10,360
Minus: Ispravka vrednosti	(264)	(369)
Stanje na dan 31. decembra	11,268	12,938

Ostali dugoročni finansijski plasmani obuhvataju kredite zaposlenima za potrebe kupovine, izgradnje stanova na period od 20 godina i kamatnom stopom od 2% godišnje. Krediti se revalorizuju dva puta godišnje prema kretanju potrošačkih cena u Republici Srbiji.

Potraživanja po osnovu dugoročnih stambenih kredita vrednovana su na dan bilansa po amortizovanoj vrednosti umanjenoj za naknadno utvrđeno obezvređenje, odnosno ispravku vrednosti za procenjenju nenaplativost finansijskog instrumenta, na osnovu diskontovanja očekivanih budućih novčanih tokova primenom kamatne stope od 1,00% godišnje.

22. ZALIHE

Zalihe se odnose na:

	2021.	2020.
	<i>u RSD 000</i>	
Materijal	561,947	446,841
Roba u magacinu	1,268	1,317
Stanje na dan 31. decembra	563,215	448,158

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
31. decembar 2021. i 2020. godine
23. PLAĆENI AVANSI ZA ZALIHE I USLUGE

Plaćeni avansi za zalihe i usluge se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Plaćeni avansi za usluge u zemlji	464,440	433,253
Plaćeni avansi za usluge u inostranstvu	18,005	19,233
Ispravka vrednosti plaćenih avansa	(2,216)	(2,216)
Stanje na dan 31. decembra	480,229	450,270

24. POTRAŽIVANJA PO OSNOVU PRODAJE

Potraživanja po osnovu prodaje se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Kupci u zemlji	815,606	578,057
Kupci u inostranstvu	150,772	96,794
Ispravka vrednosti potraživanja	(208,814)	(187,542)
Stanje na dan 31. decembra	757,564	487,309

Promene na računima ispravke vrednosti potraživanja u toku godine prikazane su kako sledi:

	2021.	2020.
Stanje na dan 1. januara	187,542	186,671
Dodatna ispravka vrednosti potraživanja	84,403	55,757
Naplaćena ispravljena potraživanja	(63,131)	(54,886)
Na dan 31. decembra	208,814	187,542

Iznosi knjiženi na teret ispravke vrednosti otpisuju se kada se ne očekuje da će biti naplaćeni.

Koncentracija kreditnog rizika u vezi sa potraživanjima nije značajna jer Grupa ima veći broj međusobno nepovezanih kupaca sa pojedinačno malim iznosima dugovanja.

Shodno tome, rukovodstvo Grupe smatra da nije potrebno izvršiti dodatno rezervisanje za izloženost kreditnom riziku, koje prevazilazi formiranu ispravku vrednosti po osnovu obezvređenja potraživanja. Stoga je maksimalna izloženost kreditnom riziku na dan izveštavanja jednaka neto knjigovodstvenoj vrednosti potraživanja po osnovu prodaje.

Grupa poseduje menice kao instrumente obezbeđenja naplate.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
31. decembar 2021. i 2020. godine
25. OSTALA KRATKOROČNA POTRAŽIVANJA

Ostala kratkoročna potraživanja se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Potraživanja za kamate	87	171
Potraživanja od zaposlenih	2,547	2,474
Potraživanja za više plaćen porez	270	320
Potraživanja za više plaćen porez na dobitak	8,097	7,343
Potraživanja po osnovu preplaćenih ostalih poreza i doprinosa	0	0
Potraživanja za naknade zarada koje se refundiraju	3,560	1,193
Ostala kratkoročna potraživanja	5,762	145
Porez na dodatu vrednost	21,989	88,945
Stanje na dan 31. decembra	42,312	100,591

26. GOTOVINSKI EKVIVALENTI I GOTOVINA

Gotovinski ekvivalenti i gotovina se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Tekući (poslovni) računi	555,320	867,950
Blagajna dinarska	0	11
Devizni račun	591,052	647,204
Ostala novčana sredstva	2,424	51,791
Stanje na dan 31. decembra	1,148,796	1,566,956

27. KRATKOROČNA AKTIVNA VREMENSKA RAZGRANIČENJA

Kratkoročna aktivna vremenska razgraničenja se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Unapred plaćeni troškovi	14,116	14,569
Potraživanja za nefakturisani prihod	1,031,038	758,029
Ostala kratkoročna aktivna vremenska razgraničenja	61,123	0
Stanje na dan 31. decembra	1,106,277	772,598

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
31. decembar 2021. i 2020. godine
28. KAPITAL I REZERVE

Kapital i rezerve se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Udeli društava s ograničenom odgovornošću	475.659	475.659
Ostali osnovni kapital	10.332	10.332
Zakonske rezerve	2.997	2.997
Dobici ili gubici po osnovu hartija od vrednosti raspoloživih za prodaju	(79,409)	(58,267)
Neraspoređeni dobitak ranijih godina	1,021,038	729,126
Neraspoređeni dobitak tekuće godine	161,639	321,185
Stanje na dan 31. decembra	1,592,256	1,481,032

Sa Vladom Republike Srbije je 17. aprila 2007. godine potpisan Sporazum o udelu državne svojine u sredstvima koja koristi Grupa. U skladu sa Sporazumom Republika Srbija preuzima sva osnivačka odnosno upravljačka prava, pa udeo državne svojine u sredstvima koja koristi Grupa iznosi 100 %.

Rešenjem Agencije za privredne registre br. BD 19647/2014 od 10. marta 2014. godine izvršeno je usaglašenje osnovnog kapitala Grupe iskazanog u poslovnim knjigama Grupe sa iznosom kapitala registrovanog kod Registra privrednih subjekata Agencije za privredne registre i isti je iznosio RSD 413.803 hiljade na taj dan.

Rešenjem br. 104241/2014 od 12. decembra 2014. godine izvršeno je povećanje osnovnog kapitala Grupe za iznos od RSD 61.831 hiljadu, tako da na dan 31. decembra 2014. godine on iznosi RSD 475.634 hiljade.

Grupa je u 2021. godini ostvarilo neto dobitak u iznosu od RSD 161,639 hiljada.

29. DUGOROČNA REZERVISANJA

Dugoročna rezervisanja se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Rezervisanja za troškove u garantnom roku	92,969	109,711
Rezervisanja za naknade i druge beneficije zaposlenih	121,282	90,369
Stanje na dan 31. decembra	214,251	200,080

(a) Rezervisanja za troškove u garantnom roku

Rezervisanja za troškove u garantnom roku formirana su na osnovu procene stručnih službi Matičnog i Konsolidovanih zavisnih preduzeća i odnose se na rezervisanja po ugovorima za projekte koji su završeni, a za koje postoji obaveza servisiranja za rezervne delove, inženjerske i ostale prateće troškove.

(b) Naknade i druge beneficije zaposlenih

Rezervisanja za naknade i druge beneficije zaposlenih obuhvataju rezervisanja za otpremnine koja se odmeravaju po sadašnjoj vrednosti očekivanih budućih odliva, primenom diskontne stope koja odražava kamatu na visokokvalitetne hartije od vrednosti koje su iskazane u valuti u kojoj će obaveze za penzije biti plaćene. Imajući u vidu da u Republici Srbiji ne postoji razvijeno tržište za ovakve obveznice, korišćene su stope tržišnih prinosa na državne obveznice.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
31. decembar 2021. i 2020. godine

29. DUGOROČNA REZERVISANJA (Nastavak)

Osnovne aktuarske pretpostavke koje su korišćene su:

GRUPA INSTITUT "MIHAJLO PUPIN" d.o.o. BEOGRAD

Red. br.	Pretpostavke korišćene prilikom izrade obračuna rezervisanja za otpremnine prilikom odlaska u penziju	2021. godina							
1.	Diskontna stopa	1,00%							
2.	Procenjena stopa rasta prosečne zarade	7,00%							
3.	Procenat fluktuacije	3,12%							
4.	Iznos otpremnine u momentu rezervisanja	285.936,00							
5.	Iznos otpremnine u prethodnom obračunu	252.603,00							
	Preduzeća u Grupi	Automatika	Automatika-Security	Računar-ski sistemi	Teleko-munika-cije	Idvorski labora-torije	Piezoteh-nologija	IMP	Poslovne usluge
6.	Ukupan broj zaposlenih na dan 01.01. tekuće godine	183	0	72	25	5	7	193	48
7.	Ukupan broj zaposlenih koji su napustili preduzeće u toku godine	8	0	7	2	1	0	12	6
8.	Od toga broj penzionisanih radnika kojima je isplaćena otpremnina prilikom odlaska u penziju u toku godine	2	0	5	1	0	0	5	5
9.	Ukupan broj novozaposlenih u toku godine	20	8	9	4	1	1	1	5
10.	Ukupan broj zaposlenih na dan 31.12. tekuće godine	195	8	74	27	4	8	182	47
11.	Da li je bilo izmene u opštem aktu u pogledu iznosa rezervisanja na koje zaposleni ostvaruju pravo prilikom odlaska u penziju u odnosu na prethodni period	Ne							
12.	Način priznavanja aktuarskih dobitaka/gubitaka	U celosti u periodu u kojem nastaju							
13.	Da li je bilo izmene u opštem aktu u pogledu priznavanja rezervisanja prilikom odlaska u penziju u odnosu na prethodni period	Ne							

U aktuarskom obračunu su korišćene tablice mortaliteta za period 2010 – 2012.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
31. decembar 2021. i 2020. godine
30. DUGOROČNE OBAVEZE

Dugoročne obaveze se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Obaveze po osnovu finansijskog lizinga	24,749	15,865
Obaveze dugoročnih kredita u zemlji	150,297	173,914
Stanje na dan 31. decembra	175,046	189,779

Obaveze po osnovu finansijskog lizinga se odnose na lizing automobila od 5 do 6 godina sa efektivnom kamatnom stopom od 1,70 do 5,93% godišnje.

IMP – AUTOMATIKA DOO BEOGRAD ima obavezu po osnovu kredita kod Raiffeisen banke (deo), u iznosu od 127.000,00 EUR (valutna klauzula), sa grejs periodom do 30. juna 2022. godine na period otplate od 18 meseci i kamatom od jednomesečni euribor plus 1,90%.

IMP – AUTOMATIKA DOO BEOGRAD ima obavezu po osnovu kredita kod Raiffeisen banke (deo), u iznosu od 427.000,00 EUR (valutna klauzula), sa grejs periodom do 30. juna 2022.g. (kredit je odobren 25.05.2019. godine) na period otplate od 18 meseci i kamatom od jednomesečni euribor plus 1,90%.

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD ima (deo) kredita kod Raiffeisen banke na 501.290,28 EUR, sa valutnom klauzulom i grejs periodom do 30.06.2022. godine, jednomesečni euribor plus 1,95% kamate. INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD ima (deo) kredita kod Raiffeisen banke na 90.340,75 EUR, sa valutnom klauzulom i i grejs periodom do 30.06.2022. godine, jednomesečni euribor plus 1,90% kamate. INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD ima (deo) kredita kod Raiffeisen banke na 421.083,85 EUR, sa valutnom klauzulom i grejs periodom do 30.06.2022. godine, jednomesečni euribor plus 1,90% kamate. INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD ima (deo) kredita kod Raiffeisen banke na 250.638,27 EUR, sa valutnom klauzulom i grejs periodom do 30.06.2022. godine, jednomesečni euribor plus 1,90% kamate.

31. KRATKOROČNE FINANSIJSKE OBAVEZE

Kratkoročne finansijske obaveze se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Kratkoročni krediti i zajmovi u zemlji	0	0
Deo ostalih dugoročnih obaveza koje dospevaju do jedne godine	324,352	356,988
Ostale kratkoročne finansijske obaveze	19,196	0
Stanje na dan 31. decembra	343,548	356,988

IMP – AUTOMATIKA DOO BEOGRAD ima obavezu po osnovu kredita kod Raiffeisen banke (deo), u iznosu od 127.000,00 EUR (valutna klauzula), sa grejs periodom do 30. juna 2022. godine na period otplate od 18 meseci i kamatom od jednomesečni euribor plus 1,90%.

IMP – AUTOMATIKA DOO BEOGRAD ima obavezu po osnovu kredita kod Raiffeisen banke (deo), u iznosu od 427.000,00 EUR (valutna klauzula), sa grejs periodom do 30.06.2022. godine (kredit je odobren 25.05.2019. godine) na period otplate od 18 meseci i kamatom od jednomesečni euribor plus 1,90%.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

31. KRATKOROČNE FINANSIJSKE OBAVEZE (Nastavak)

IMP – AUTOMATIKA DOO BEOGRAD ima obavezu po osnovu kredita kod banke Intesa, u iznosu od 766.000,00 EUR (valutna klauzula), sa dinamikom otplate odjednom i dospećem 15.12.2022.g. i kamatom od tromesečni euribor plus 2,20%.

IMP – AUTOMATIKA DOO BEOGRAD ima obavezu po osnovu kredita kod banke Intesa, u iznosu od 510.000,00 EUR (valutna klauzula), odobrenog 01.07.2020. godine, sa grejs periodom 3 meseca i 21 mesecom otplate i kamatom od tromesečni euribor plus 2,10%.

IMP – AUTOMATIKA DOO BEOGRAD ima obavezu po osnovu kredita kod banke Intesa, u iznosu od 300.000,00 EUR (valutna klauzula), sa dinamikom otplate odjednom (dospeće 20.09.2022. godine) i kamatom tromesečni euribor + 1,75%.

IMP – AUTOMATIKA DOO BEOGRAD ima obavezu po osnovu kredita kod OTP banke, u iznosu od EUR 426.000,00, odobrenog 12.05.2020. godine, sa dinamikom otplate odjednom (dospeće 01.09.2022. godine) i kamatom tromesečni euribor plus 2,30%.

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD ima (deo) kredita kod Raiffeisen banke na 501.290,28 EUR, sa valutnom klauzulom i grejs periodom do 30.06.2022. godine, jednomesečni euribor plus 1,95% kamate. INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD ima (deo) kredita kod Raiffeisen banke na 421.083,85 EUR, sa valutnom klauzulom i grejs periodom do 30.06.2022. godine, jednomesečni euribor plus 1,90% kamate. INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD ima (deo) kredita kod Raiffeisen banke na 250.638,27 EUR, sa valutnom klauzulom i grejs periodom do 30.06.2022. godine, jednomesečni euribor plus 1,90% kamate. INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD ima (deo) kredita kod Raiffeisen banke na 90.340,75 EUR, sa valutnom klauzulom i grejs periodom do 30.06.2022. godine, jednomesečni euribor plus 1,90% kamate. INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD ima (deo) kredita kod Banca Intesa na 353.300,00 EUR sa valutnom klauzulom i grejs periodom od 6 meseci. Kredit je odobren 01.07.2020. godine, tromesečni euribor plus 2,10% kamate.

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD ima kredit kod Credit Agricol u iznosu od 100.000,00 EUR, odobren 20.01.2020. godine i otplatom odjednom 30.09.2022. godine, tromesečni euribor plus 2,10% kamate.

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD ima kredit kod Credit Agricol u iznosu od 220.000,00 EUR, odobren 14.05.2020. godine i otplatom odjednom 30.09.2022. godine, tromesečni euribor plus 2,10% kamate.

32. PRIMLJENI AVANSI, DEPOZITI I KAUCIJE

Obaveze za primljene avanse se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Primljeni avansi, depoziti i kaucije	1,025,501	994,774
Stanje na dan 31. decembra	1,025,501	994,774

33. OBAVEZE IZ POSLOVANJA

Obaveze prema dobavljačima se odnose na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Dobavljači u zemlji	370,944	321,424
Dobavljači u inostranstvu	181,655	4,782
Stanje na dan 31. decembra	552,599	326,206

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
 31. decembar 2021. i 2020. godine

34. OSTALE KRATKOROČNE OBAVEZE

Ostale kratkoročne obaveze obaveze se odnose na:

	2021.	u RSD 000 2020.
Obaveze prema uvozniku	0	0
Obaveze za neto zarade i naknade zarada, osim naknada zarada koje se refundiraju	85,315	77,659
Obaveze za porez na zarade i naknade zarada na teret zaposlenog	11,016	9,916
Obaveze za doprinose na zarade i naknade zarada na teret zaposlenog	23,113	20,864
Obaveze za poreze i doprinose na zarade i naknade zarada na teret poslodavca	18,759	17,459
Obaveze za neto naknade zarada koje se refundiraju	378	102
Obaveze za poreze i doprinose na naknade zarada na teret zaposlenog koje se refundiraju	153	41
Obaveze za poreze i doprinose na naknade zarada na teret poslodavca koje se refundiraju	86	24
Obaveze po osnovu kamata i troškova finansiranja	396	529
Obaveze za dividende	0	0
Obaveze za učešće u dobitku	0	0
Obaveze prema zaposlenima	70,633	63,905
Obaveze prema direktoru, odnosno članovima organa upravljanja i nadzora	251	225
Obaveze prema fizičkim licima za naknade po ugovorima	2,339	1,095
Ostale obaveze	158	159
Obaveze po osnovu poreza na dodatu vrednost i ostalih javnih prihoda	53,929	45,179
Obaveze po osnovu poreza na dobitak	5,814	6,300
Obaveze za poreze, carine i druge dažbine	134	0
Obaveze za doprinose koji terete troškove	201	79
Ostale obaveze za poreze, doprinose i druge dažbine	1,612	1,789
Stanje na dan 31. decembra	274,287	245,325

35. KRATKOROČNA PASIVNA VREMENSKA RAZGRANIČENJA

Kratkoročna pasivna vremenska razgraničenja se odnose na:

	2021.	u RSD 000 2020.
Ostala pasivna vremenska razgraničenja	8,447	13,288
Stanje na dan 31. decembra	8,447	13,288

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
31. decembar 2021. i 2020. godine

36. VANBILANSNA EVIDENCIJA

Vanbilansna evidencija se odnosi na:

	<i>u RSD 000</i>	
	2021.	2020.
Vanbilansna aktiva	1,440,826	1,934,567
Vanbilansna pasiva	(1,440,826)	(1,934,567)
Stanje na dan 31. decembra	0	0

Garancije u iznosu od RSD 1,440,826 hiljade na dan 31. decembra 2021. godine se odnose na garancije za dobro izvršenje posla prema dobavljačima izdate od strane poslovnih banaka.

37. SUDSKI SPOROVİ

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD u svojstvu stečajnog poverioca:

1. Stečajna masa - Minel-kontaktne mreže AD Beograd u stečaju
Privredni sud u Beogradu 4.St.133/2019 (ranije 45.St.4762/12)

Prijavljeno potraživanje.: **11.889.744,78 RSD.**

Priznato potraživanje u celosti Zaključkom Privrednog suda u Beogradu od 25.04.2013.godine : **11.889.744,78 RSD**

Dana 03.06.2019. godine sud doneo rešenje kojim se obustavlja postupak stečaja nad stečajnim dužnikom, a nastavlja protiv stečajne mase. U daljem postupku se unovčava stečajna masa i donose rešenja o deobi. Dana 11.09.2020. godine je Stečajnom poveriocu uplaćen iznos od 354.383,33 RSD po osnovu delimične deobe, namirenje u 2,98%. Konačna naplata će zavisiti od iznosa stečajne mase i procenta naplate potraživanja poverilaca po isplatnim redovima, Institut je u III isplatnom redu.

2. Telefonija AD Beograd
Privredni sud u Beogradu 3.St.71/2014 (ranije 6.St.3715/2012)

Stečajni postupak počeo od početka, stavljen van snage Unapred pripremljeni plan reorganizacije.

Prijavljeno potraživanje u iznosu: **1.665.810,72 RSD na ime glavnog duga**
2.217.719,75 RSD na ime zak.zat.kamate.

Priz

nato potraživanje Zaključkom Privrednog Suda u Beogradu od 24.03.2015.godine : **1.665.810,72 RSD na ime glavnog duga i 1.915.113,60 RSD na ime zak.zat.kamate**

Na ročištu održanom 19.10.2015. godine Plan reorganizacije nije usvojen i doneto je rešenje o bankrotstvu dužnika. Dana 16.07.2019. godine dostavljen je Sudu oglas o javnoj prodaji imovine stečajnog dužnika. Prema informaciji stečajnog upravnika, izvršena je prodaja nekretnine stečajnog dužnika u Cerskoj ulici za hipotekarnog poverioca (banka). Od imovine je ostao da se proda lager rezervnih delova koji više nisu u upotrebi, čija je vrednost 18 miliona dinara a u ovom trenutku ne može da se proda ni za 300.000,00 dinara i nekoliko starih automobila. Pošto je već prodavana imovina, ne može da dođe do prodaje stečajnog dužnika kao pravnog lica tako da se neće formirati stečajna masa. Od preostale imovine i njene prodaje realno je očekivati da se delimično namiri I isplatni red poverilaca (neisplaćene zarade) i ne očekuje se da bude sredstava za isplatu komercijalnih poverilaca iz III isplatnog reda, u kojoj je Institut. Stečajni postupak i dalje traje.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

37. SUDSKI SPOROV I (Nastavak)

3. Stečajna masa - Partner inženjering DOO Beograd

Privredni sud u Beogradu- 8.St.255/2016 (ranije 9.St.4659/2010)

Prijavljeno potraživanje u iznosu: **8.117.941,21 RSD na ime glavnog duga**
1.766.046,73 RSD na ime zak.zat.kamate.

Priznato potraživanje u celosti Zaključkom Privrednog Suda u Beogradu od 29.03.2011.godine. Privredni sud u Beogradu, nakon prodaje stečajnog dužnika kao pravnog lica dana 30.05.2016.g. obustavio 04.10.2016.g. stečaj nad stečajnim dužnikom i nastavio postupka nad stečajnom masom, nov predmet **8. St.255/2016**. Po Glavnoj deobi Institut kao stečajni poverilac iz III isplatnog reda se naplatio u procentu od 2,08% od priznatog potraživanja, uplata u iznosu od 205.894,54 RSD dana 20.12.2018.godine. Stečajni postupak nad stečajnom masom i dalje traje, zbog pokrenutih parničnih postupaka. Prema poslednjem obaveštenju stečajnog upravnika okončanje stečaja se očekuje u narednim mesecima jer finansijskih sredstava u stečajnoj masi gotovo da nema, eventualno se očekuju neki manji prilivi. Stoga su mali izgledi da će biti dodatnih isplata iz stečajne mase.

4. Stečajna masa - GOŠA Fabrika šinskih vozila, putničkih i specijalnih vagona DOO

Smederevska Palanka- u stečaju Privredni sud u Požarevcu St.3/2020 (ranije 3.St.28/2017)

Prijavljeno potraživanje: **89.280,00 RSD na ime glavnog duga**
58.070,75 RSD na ime zak.zat.kamate

Zaključkom Privrednog suda u Požarevcu od 26.09.2018. godine potraživanje priznato u celosti (147.350,75 RSD). Dana 28.11.2019. godine Sud doneo rešenje kojim se, zbog prodaje stečajnog dužnika kao pravnog lica dana 12.11.2019. godine, obustavlja stečaj nad stečajnim dužnikom, a nastavlja nad stečajnom masom, nov predmet St.3/2020. Po Glavnoj deobi stečajni poverioci 2. i 3. Isplatnog reda (3.red – komercijalni poverioci, u kojoj grupi je i Institut), nisu bili isplaćeni, izvršena je isplata prioritarnim poveriocima 1. reda – zarade zaposlenih i to u visini od 49,28 % priznatih potraživanja.

U ovom trenutku stečajni upravnik za stečajnu masu vodi 3 sudska postupka, tako da će stečajni postupak trajati sve do pravnosnažnog okončanja sva 3 parnična postupka. Ukoliko isti budu rešeni u korist stečajne mase, mogu se očekivati dodatni prilivi sredstava u stečajnu masu, u kom slučaju može biti dopunskih deoba.

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD u svojstvu tuženog:

5. Mirković Mara iz Beograda -radi zaključenja ugovora o zakupu na neodređeno vreme

Institut četvrtotuženi, – sada Treći osnovni sud u Beogradu 5.P.12256/13

Dana 18.05.2017. godine je prvostepeni sud ponovo doneo Rešenje o prekidu postupka, drugostepeni sud je usvojio žalbu tužilje, ukinuo rešenje o prekidu postupka i vratio predmet prvostepenom sudu na ponovno odlučivanje.

U nastavljenom postupku su izvedeni svi predloženi dokazi i Institut je podneo zahtev da se postupak prekine do pravnosnažnog okončanja postupka pred RGZ-Službom za katastar nepokretnosti –Filijala Novi Beograd radi ispravke upisa prava korišćenja na spornom stanu u korist Instituta Mihajlo Pupin DOO Beograd. Postupak nije prekinut i dana 24.01.2021. godine zaključena je glavna rasprava. Očekuje se prvostepena presuda, ishod u sporu je krajnje neizvestan, jer će u konačnom sud odlučivati o pravnom pitanju - da li je pravo korišćenja stana jednokratnim raspolaganjem iscrpljeno ili ne i na osnovu toga će doneti prvostepenu presudu.

6. Živković Mladen iz Novog Sada radi naknade materijalne štete 227.543,- rsd + spp

Institut drugotuženi, pored JP Putevi Srbije, Osnovni sud u Novom Sadu P.10547/2021

Predmet spora je naknada materijalne štete nastale usled spuštanja naplatne rampe na vozilo Tužioca, Institut je drugotuženi, osporena je tužba u celosti. Kako nije bilo adekvatnih materijalnih dokaza da je tužilac kriv za nastalu štetu na vozilu, radi smanjenja troškova postupka sa izvesnom usvajajućom presudom, Institut je sa tužiocem zaključio Vansudsko poravnanje br. 1167/1-21 od 27.05.2021.g., dana 31.05.2021.g. je izvršena isplata po zaključenom poravnanju u ukupnom iznosu od 291.393,86 RSD i to: 193.411,55 RSD tužiocu Mladenu Živkoviću (Tužilac se odrekao dela tužbenog zahteva i to zakonske

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

37. SUDSKI SPOROVİ (Nastavak)

zatezne kamate na iznos naknade štete počev od 02.10.2018. do isplate) i 97.982,31 RSD punomoćniku advokatu Srđanu Popoviću. Po prijemu uplate tužilac je dana 03.06.2021.g.povukao tužbu i sud je dana 03.06.2021. godine doneo Presudu na osnovu odricanja od tužbenog zahteva, čime je predmet okončan..

**7. Živković Mladen iz Novog Sada radi naknade nematerijalne štete 93.000,00 RSD + spp
Institut drugotuženi, pored JP Putevi Srbije, Osnovni sud u Novom Sadu P.12205/2019**

Predmet spora je naknada nematerijalne štete – pretrpljenog straha usled spuštanja naplatne rampe na vozilo Tužioca, Institut je drugotuženi, osporena je tužba u celosti. Ročište zakazano za 01.04.2020. godine nije održano zbog vanrednog stanja u Republici Srbiji. Kako je veštak neuropsihijatar u Nalazu i mišljenju potvrdio osnovanost tužbenog zahteva, a spor za naknadu materijalne štete na vozilu tužioca je okončan zaključenjem vansudskog poravnanja, radi smanjenja troškova postupka sa izvesnom usvajajućom presudom, Institut je sa tužiocem zaključio Vansudsko poravnanje br. 1446/1-21 od 29.06.2021.g., dana 02.07.2021.g. je izvršena isplata po zaključenom poravnanju u ukupnom iznosu od 226.120,00 RSD i to: 156.120,00 RSD punomoćniku advokatu Srđanu Popoviću i 70.000,00 RSD tužiocu Mladenu Živkoviću (tužilac se odrekao dela glavnog potraživanja u iznosu od 23.000,00 RSD. Po prijemu uplate tužilac je dana 07.07.2021.g.povukao tužbu i sud je dana 13.07.2021.g. doneo Rešenje o povlačenju tužbe čime je predmet obustavljen.

**INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD u SVOJSTVU UMEŠAČA NA STRANI TUŽENOG JP
Putevi Srbije (po osnovu zaključenog Ugovora o održavanju Sistema za naplatu putarine na
autoputevima Republike Srbije):**

**8. Mladenović Maja iz Novog Sada radi naknade nematerijalne štete 99.000,00 RSD + spp
tuženi JP Putevi Srbije, Osnovni sud u Novom Sadu P.10472/2021**

Predmet spora je naknada nematerijalne štete – pretrpljenog straha tužilje u svojstvu suvozača usled spuštanja naplatne rampe na vozilo u kojem je bila suvozač, Institut je pozvan od tuženog – JP Putevi Srbije da se umeša u parnicu na strani tuženog, te kako je u pitanju ista okolnost kao kod spora pod rednim brojem 7. ovog izveštaja, samo se odnosi na suvozača i dostavljen je identičan nalaz i mišljenje veštaka neuropsihijatra i nije bilo adekvatnih materijalnih dokaza da je vozač vozila kriv za nastali slučaj, radi smanjenja troškova postupka sa izvesnom usvajajućom presudom, Institut je, bez mešanja u parnicu i pre prvog ročišta sa tužiljom zaključio Vansudsko poravnanje br. 1439/1-21 od 28.06.2021.g., dana 29.06.2021.g. je izvršena isplata po zaključenom poravnanju u ukupnom iznosu od 117.360,00 RSD i to: 56.000,00 RSD tužilji Mladenović Maji (odrekla se dela tužbenog zahteva u iznosu od 29.000,00 RSD) i 45.360,00 RSD punomoćniku advokatu Srđanu Popoviću. Po prijemu uplate tužilja je dana 30.06.2021.g.povukao tužbu (podnesak korigovan pravilnim označavanjem tuženog dana 01.07.2021.g.) i sud je dana 01.07.2021. doneo Presudu na osnovu odricanja od tužbenog zahteva čime je predmet okončan.

**9. Ivković Miloš i Ivković Ilić Dušica radi naknade nematerijalne štete 99.000,00 RSD (40.000,00 RSD
tužilac i 59.000,00 RSD tužilja) + spp, tuženi JP Putevi Srbije, Osnovni sud u Nišu, 24.P.2888/20**

Institut je od tuženog, JP Putevi Srbije pozvan za umešača na strani tuženog, što je Institut prihvatio i u svojstvu umešača osporio u celosti tužbeni zahtev tužilaca, prihvatajući parnicu u stanju u kojem se nalazila u trenutku mešanja. Osporio je nalaze i mišljenja veštaka neuropsihijatra i dostavio sudu dokaz – snimak prolaska tužioca kroz naplatnu rampu prilikom čega se na vozilo tužioca spustila rampa na naplatnoj stanici u Nišu dana 21.01.2020.g., iz kojeg se vidi da, suprotno navodima iz tužbe i veštačenja je suvozačko mesto prazno tj. da se u vozilu u trenutku nezgode nije nalazila tužilja a ni na zadnjem sedištu maloletno dete. Tužiocu je Institut preko polise osiguranja odgovornosti kod Kompanije Dunav osiguranje ado Beograd nadoknadio materijalnu štetu na vozilu jer je utvrđeno da se rampa spustila na vozilo usled tehničkih problema u radu sistema za naplatu putarine, što je nesporno, ali je osporeno u ovom sporu pravo na naknadu nematerijalne štete tužiocima zbog pretrpljenog straha i da su se u vozilu u trenutku nesreće nalazili supruga tužioca, takođe tužilja u ovom sporu i maloletno dete. Dana 14.02.2022.godine zaključena je glavna rasprava i očekuje se prvostepena presuda. Neizvestan je ishod spora, zavisice od mišljenja suda o izvedenim dokazima.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE**31. decembar 2021. i 2020. godine****37. SUDSKI SPOROVI (Nastavak)****10. Privredno društvo AMS OSIGURANJE a.d.o. Beograd radi regresnog duga 21.883,20 RSD + spp, tuženi JP Putevi Srbije, Privredni sud u Beogradu - 17.P.958/2021**

Institut je od strane tuženog – JP Putevi Srbije, pozvan da se u parnicu radi regresnog duga tj. regresa za isplaćenu naknadu štete usled pada rampe na naplatnoj stanici Ralja dana 29.04.2018.g. na vozilo osiguranika, uključi u svojstvu umešača, te kako se snimci sa naplatnih rampi JP Puteva Srbije čuvaju, zbog obimnosti materijala, samo 6 meseci, te nepostojanja dokaza da li postoji krivica na strani osiguranika za nastanak štete kao preduslova uspešne odbrane, a u cilju smanjenja daljih troškova postupka u kojem nema izgleda na uspeh na strani tuženog, Institut je sa Tužiocem zaključio Vansudsko poravnanje 453/1-21 dana 26.02.2021.g., isplatio Tužiocu dana 11.03.2021. godine iznos od 33.214,90 RSD (glavni dug, zakonska zatezna kamata i troškovi parničnog postupka), Tužilac je povukao tužbu dana 17.03.2021. godine, a Sud je dana 02.04.2021.g. doneo Rešenje o povlačenju tužbe, čime je postupak okončan.

11. Privredno društvo AMS OSIGURANJE a.d.o. Beograd radi regresnog duga 72.114,20 RSD + spp, tuženi JP Putevi Srbije, Privredni sud u Beogradu - 17.P.6963/2020

Institut je od strane tuženog – JP Putevi Srbije, pozvan da se u parnicu radi regresnog duga tj. regresa za isplaćenu naknadu štete usled pada rampe na naplatnoj stanici Batočina dana 11.10.2017.g. na vozilo osiguranika, uključi u svojstvu umešača, što je Institut prihvatio i umešao se u parnicu u stanju u kojem je bila u trenutku mešanja. Kako se snimci sa naplatnih rampi JP Puteva Srbije čuvaju, zbog obimnosti materijala, samo 6 meseci, te nepostojanja dokaza da li postoji krivica na strani osiguranika za nastanak štete kao preduslova uspešne odbrane, a u cilju smanjenja daljih troškova postupka u kojem nema izgleda na uspeh na strani tuženog, Institut je sa Tužiocem zaključio Vansudsko poravnanje 2876/1-21 dana 13.12.2021.g., isplatio Tužiocu dana 15.12.2021.godine iznos od 125.341,050 RSD (glavni dug i troškovi parničnog postupka, dok se tužilacodrekao zahteva za isplatu zakonske zatezne kamate na iznos glavnog duga počev od 10.01.2018.g. do konačne isplate), Tužilac je povukao tužbu dana 16.12.2021. godine, a Sud je dana 04.01.2022.g. doneo Rešenje o povlačenju tužbe, čime je postupak okončan.

12. Privredno društvo AMS OSIGURANJE a.d.o. Beograd radi regresnog duga 38.899,09 RSD + spp, tuženi JP Putevi Srbije, Privredni sud u Beogradu - 17.P.961/2021

Institut je od strane tuženog – JP Putevi Srbije, pozvan da se u parnicu radi regresnog duga tj. regresa za isplaćenu naknadu štete usled pada rampe na naplatnoj stanici Nais dana 27.09.2017.g. na vozilo osiguranika, uključi u svojstvu umešača, te kako se snimci sa naplatnih rampi JP Puteva Srbije čuvaju, zbog obimnosti materijala, samo 6 meseci i nepostojanja dokaza da li postoji krivica na strani osiguranika za nastanak štete kao preduslova uspešne odbrane, a u cilju smanjenja daljih troškova postupka u kojem nema izgleda na uspeh na strani tuženog, Institut je sa Tužiocem zaključio Vansudsko poravnanje 454/1-21 dana 28.22.2021.g., isplatio Tužiocu dana 11.03.2021. godine iznos od 61.827,24 RSD (glavni dug, zakonska zatezna kamata i troškovi parničnog postupka), Tužilac je povukao tužbu dana 17.03.2021. godine, a Sud je dana 02.04.2021.g. doneo Rešenje o povlačenju tužbe, čime je postupak okončan.

13. Kompanija Dunav osiguranje ADO Beograd radi regresnog duga 37.072,00 RSD + spp tuženi JP Putevi Srbije, Privredni sud u Beogradu - 17.P.4794/2021

Institut je od strane tuženog – JP Putevi Srbije, pozvan da se u parnicu radi regresnog duga tj. regresa za isplaćenu naknadu štete usled pada rampe na naplatnoj stanici Preljina dana 17.08.2018.g. na vozilo osiguranika, uključi u svojstvu umešača, te kako se snimci sa naplatnih rampi JP Puteva Srbije čuvaju, zbog obimnosti materijala, samo 6 meseci, te nepostojanja dokaza za uspešnu odbranu, a u cilju smanjenja daljih troškova postupka, Institut je sa Tužiocem zaključio Vansudsko poravnanje 05.08.2021.g. br. 1767/1-21, isplatio Tužiocu dana 13.08.2021.godine iznos od 51.445,81 RSD (glavni dug, zakonska zatezna kamata i troškovi postupka), Tužilac je povukao tužbu dana 28.08.2021. godine, a Sud je dana 22.09.2021. godine doneo Rešenje o povlačenju tužbe, čime je postupak okončan.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
31. decembar 2021. i 2020. godine

37. SUDSKI SPOROVİ (Nastavak)

14. Kompanija Dunav osiguranje ADO Beograd radi regresnog duga 19.320,00 RSD + spp
tuženi JP Putevi Srbije, Privredni sud u Beogradu - 2.PI.163/2021

Institut je od strane tuženog – JP Putevi Srbije, pozvan da se u parnicu radi regresnog duga tj. regresa za isplaćenu naknadu štete usled pada rampe na naplatnoj stanici Inđija dana 01.04.2019.g. na vozilo osiguranika, uključi u svojstvu umešača, te kako se snimci sa naplatnih rampi JP Puteva Srbije čuvaju, zbog obimnosti materijala, samo 6 meseci, te nepostojanja dokaza za uspešnu odbranu, a u cilju smanjenja daljih troškova postupka, Institut je sa Tužiocem zaključio Vansudsko poravnanje 03.09.2021.g. br. 1985/1-21, isplatio Tužiocu dana 06.09.2021. godine iznos od 27.735,22 RSD (glavni dug, zakonska zatezna kamata i troškovi postupka), Tužilac je povukao tužbu dana 10.09.2021. godine, a Sud je dana 14.10.2021. godine doneo Rešenje o povlačenju tužbe, čime je postupak okončan.

15. Dragan Simić iz Niša radi naknade štete 105.178,00 RSD + spp
tuženi JP Putevi Srbije, Osnovni sud u Nišu - 11.P.416/2020

Institut je od strane tuženog – JP Putevi Srbije, pozvan da se u parnicu radi naknade štete usled pada rampe na naplatnoj stanici Nais dana 24.08.2019.g. na vozilo Tužioca, uključi u svojstvu umešača, te kako se snimci sa naplatnih rampi JP Puteva Srbije čuvaju, zbog obimnosti materijala, samo 6 meseci, te nepostojanja dokaza za uspešnu odbranu, a u cilju smanjenja daljih troškova postupka, Institut je sa Tužiocem zaključio Vansudsko poravnanje dana 26.02.2021. godine br. 455/1-21. Dana 10.03.2021. godine Institut je isplatio Tužiocu ukupan iznos od 147.081,56 RSD (tužiocu iznos od 105.178,00 RSD na ime glavnog duga jer se tužilac odrekao dela tužbenog zahteva koji se odnosi na zakonsku zateznu kamatu, i punomoćniku advokatu iznos od 41.903,56 RSD na ime ukupnih troškova postupka). Tužilac je dana 17.03.2021. godine povukao tužbu, a sud je dana 10.05.2021.g. doneo Rešenje o povlačenju tužbe, čime je postupak okončan.

16. Andrija Momčilović iz Leskovca radi naknade štete 12.750,00 RSD + spp
tuženi JP Putevi Srbije, Osnovni sud u Leskovcu - 61.P.13450/2021

Institut je od strane tuženog – JP Putevi Srbije, pozvan da se u parnicu radi naknade štete usled pada rampe na naplatnoj stanici Nais dana 24.08.2019.g. na vozilo Tužioca, uključi u svojstvu umešača, te kako je na osnovu snimka prolaska vozila tužioca kroz naplatnu rampu pribavljen od JP Putevi Srbije, utvrđeno da tužilac nije kriv za pad rampe jer je u pitanju tehnički problem u radu sistema za naplatu putarine, u cilju smanjenja daljih troškova postupka, Institut je sa Tužiocem zaključio Vansudsko poravnanje dana 10.12.2021. godine br. 2848/1-21. Dana 13.12.2021. godine Institut je isplatio Tužiocu ukupan iznos od 30.160,00 RSD (tužiocu iznos od 12.750,00 RSD na ime glavnog duga jer se tužilac odrekao dela tužbenog zahteva koji se odnosi na zakonsku zateznu kamatu, i punomoćniku advokatu iznos od 17.410,00 RSD na ime ukupnih troškova postupka). Tužilac je dana 14.12.2021. godine podneo podnesak sudu kojim se odriče od tužbenog zahteva, a sud je dana 16.12.2021.g. doneo Presudu na osnovu odricanja od tužbenog zahteva, čime je postupak okončan.

17. 29. FEBRUAR DOO NOVI SAD radi naknade štete 10.085,00 RSD + spp
tuženi JP Putevi Srbije, Privredni sud u Novom Sadu - 4.P.1180/2021

Institut je od strane tuženog – JP Putevi Srbije, pozvan da se u parnicu radi naknade štete usled pada rampe na naplatnoj stanici Stara Pazova dana 05.02.2021.g. na vozilo Tužioca, uključi u svojstvu umešača, te kako je iz log datoteke utvrđeno da Tužilac nije kriv za nastalu štetu, u cilju smanjenja daljih troškova postupka, Institut je sa Tužiocem zaključio Vansudsko poravnanje 14.06.2021.g. br. 1305/1-21, isplatio Tužiocu 16.06.2021.g. ukupan iznos od 35.590,00 RSD (10.085,00 RSD Tužiocu na ime glavnog duga jer se tužilac odrekao dela tužbenog zahteva koji se odnosio na zakonsku zateznu kamatu, i 25.505,10 RSD punomoćniku advokatu na ime ukupnih troškova parničnog postupka), Tužilac je povukao tužbu 16.06.2021.g., a Sud je 17.06.2021.g. doneo Rešenje o povlačenju tužbe, čime je postupak okončan.

18. Nataša Petrović iz Čačka radi naknade štete 50.000,00 RSD + spp
Tuženi JP Putevi Srbije, Osnovni sud u Čačku P.7097/21

Institut je od strane tuženog – JP Putevi Srbije, pozvan da se u parnicu radi naknade štete usled pada rampe na naplatnoj stanici Preljina dana 28.08.2021.g. na vozilo Tužioca, uključi u svojstvu umešača. Kada se dobiju snimci prolaska vozila tužioca kroz spornu naplatnu stanicu od JP Putevi Srbije odlučuje se o

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
31. decembar 2021. i 2020. godine

37. SUDSKI SPOROV I (Nastavak)

daljem toku postupka – ukoliko ima krivice na strani tužioca u nastanku štete, Institut će se upustiti u parnicu u svojstvu umešača na strani tuženog, ukoliko nema krivice – zaključiti se vansudsko poravnanje i isplatiti, na osnovu čega će tužilac povući tužbu.

19. Nemanja Popović iz Beograda radi naknade štete 82.500,00 RSD + spp
Tuženi JP Putevi Srbije, Prvi osnovni sud u Beogradu 81.P.48165/21

Institut je od strane tuženog – JP Putevi Srbije, pozvan da se u parnicu radi naknade štete usled pada rampe na naplatnoj stanici Preljina dana 28.08.2021.g. na vozilo Tužioca, uključi u svojstvu umešača. Kako je utvrđeno da nema krivice na strani Tužioca u nastanku štete, uvidom u snimke pribavljene od JP Putevi Srbije, sa Tužiocem je zaključeno Vansudsko poravnanje pre prvog ročišta za glavnu raspravu koja je zakazana za 29.03.2022.g. br. 354/1-22 od 07.02.2022. godine i isplaćeno 08.02.2022.g. u iznosu od 96.700,00 RSD (glavni dug i troškovi postupka, tužilac se odrekao zahteva za zakonskom zateznom kamatom). Tužilac je povukao tužbu dana 11.02.2022. godine. Očekuje se rešenje suda da je tužba povučena čime će predmet biti okončan.

20. DELTAGRAF DOO SMEDEREVO radi naknade štete 160.000,00 RSD + spp
Tuženi JP Putevi Srbije, Privredni sud u Beogradu 2.P.2073/21

Institut nije umešač u ovom sporu jer sud nije doneo rešenje o mešanju, ali je tuženom - JP Putevi Srbije dostavio kompletnu dokumentaciju o odbijanju isplate naknade štete ovde tužiocu od strane Kompanije Dunav osiguranje ad Beograd po osnovu polise osiguranja odgovornosti Instituta jer je na osnovu snimka pribavljenog od JP Putevi Srbije utvrđeno da je vozač – ovde Tužilac kriv za nastalu štetu. Ishod spora je neizvestan.

21. Goran Savić iz Novog Sada radi naknade štete 151.870,15 RSD + spp
Tuženi JP Putevi Srbije, Prvi osnovni sud u Beogradu 15.P.58542/21

Institut je od strane tuženog – JP Putevi Srbije, pozvan da se u parnicu radi naknade štete usled pada rampe na naplatnoj stanici Obrenovac dana 24.09.2021.g. na vozilo Tužioca, uključi u svojstvu umešača. Kako je utvrđeno da nema krivice na strani Tužioca u nastanku štete, uvidom u snimke pribavljene od JP Putevi Srbije, sa Tužiocem je zaključeno Vansudsko poravnanje pre prvog ročišta za glavnu raspravu, br. 301/1-22 od 02.02.2022. godine i isplaćeno 03.02.2022.g. u ukupnom iznosu 175.507,55 RSD (151.870,15 RSD glavni dug Tužiocu koji se odrekao zahteva za zakonskom zateznom kamatom i 23.637,40 RSD troškovi postupka punomoćniku advokatu). Tužilac je povukao tužbu dana 04.02.2022. godine a korigovao podnesak 08.02.2022. godine, Sud doneo Rešenje da je tužba povučena dana 17.02.2022.g., predmet okončan.

22. Geodetska radnja „Nikola“ Veliko Gradište radi naknade štete 87.790,67 RSD + spp
Tuženi JP Putevi Srbije, Prvi osnovni sud u Beogradu 52.P.16852/21

Institut je od strane tuženog – JP Putevi Srbije, pozvan da se u parnicu radi naknade štete usled pada rampe na naplatnoj stanici Obrenovac dana 24.09.2021.g. na vozilo Tužioca, uključi u svojstvu umešača, na šta je Institut pristao, ali je na osnovu uvida u snimak prolaska tužioca kroz naplatnu stanicu Obrenovac dana 17.02.2020.g. utvrđeno da nema krivice na strani Tužioca u nastanku štete, sa Tužiocem je zaključeno Vansudsko poravnanje br. 302/1-22 od 02.02.2022. godine i isplaćeno 03.02.2022.g. u ukupnom iznosu 112.702,30 RSD (glavni dug i troškovi postupka, Tužilac se odrekao zahteva za zakonskom zateznom kamatom). Iako je Institut utvrdio da je i Prvi osnovni sud u Beogradu stvarno nenadležan za rešavanje ovog predmeta jer je u pitanju preduzetnik te je nadležan privredni sud u Beogradu, kako nije dobio Rešenje o mešanju i nije još postao stranka u postupku, nije prigovorio nadležnost suda kako bi se predmet što pre rešio bez daljih troškova. Tužilac je povukao tužbu dana 04.02.2022. godine i očekuje se da sud donese Rešenje da je tužba povučena kada će predmet biti okončan.

23. DDOR NOVI SAD a.d.o. Novi Sad radi regresnog duga 45.004,00 RSD + spp,
tuženi JP Putevi Srbije, Privredni sud u Novom Sadu - 10.P.2902/2021

Institut je od strane tuženog – JP Putevi Srbije, pozvan da se u parnicu radi regresnog duga tj. regresa za isplaćenu naknadu štete usled pada rampe na naplatnoj stanici Piro-Zapad dana 27.07.2020.g. na vozilo

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

37. SUDSKI SPOROVİ (Nastavak)

osiguranika, uključujući u svojstvu umešača, te kako se snimci sa naplatnih rampi JP Puteva Srbije čuvaju, zbog obimnosti materijala, samo 6 meseci, te nepostojanja dokaza da li postoji krivica na strani osiguranika za nastanak štete kao preduslova uspešne odbrane, a u cilju smanjenja daljih troškova postupka u kojem nema izgleda na uspeh na strani tuženog, Institut je sa Tužiocem zaključio Vansudsko poravnanje 286/1-22 dana 01.02.2022.g., isplatio Tužiocu dana 02.02.2022. godine iznos od 60.604,24 RSD (glavni dug i troškovi parničnog postupka, tužilac se odrekao zahteva za zakonskom zateznom kamatom), Tužilac je povukao tužbu i odrekao se tužbenog zahteva dana 04.02.2022. godine, a Sud je dana 10.02.2022.g. doneo Rešenje na osnovu odricanja, čime je postupak okončan.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
 31. decembar 2021. i 2020. godine

38. FINANSIJSKI INSTRUMENTI
Upravljanje rizikom kapitala

Cilj upravljanja kapitalom je da Grupa zadrži sposobnost da nastavi sa svojim poslovanjem u neograničenom periodu u predvidljivoj budućnosti, kako bi očuvalo strukturu kapitala sa ciljem da smanji troškove kapitala, a vlasnicima obezbedi prinos na kapital. Grupa prati kapital na osnovu koeficijenta zaduženosti koji se izračunava kao odnos neto zaduženosti Grupe i njegovog ukupnog kapitala.

Lica koja kontrolišu finansije na nivou Grupe ispituju strukturu kapital na godišnjem nivou.

Pokazatelji zaduženosti Grupe sa stanjem na kraju godine bili su sledeći:

	U RSD 000	
	2021.	2020.
Zaduženost a)	518,594	546,767
Gotovina i gotovinski ekvivalenti	(1,148,796)	(1,566,956)
Neto zaduženost	(630,202)	(1,020,189)
Kapital b)	1,592,256	1,481,032
Racio neto dugovanja prema kapitalu	0,40	0,69

a) Zaduzenost se odnosi na dugoročne i kratkoročne obaveze

b) Kapital uključuje udele, revalorizacije rezerve, nerealizovane gubitke po osnovu raspoloživih hartija od vrednosti za prodaju i akumuliranu dobit.

Značajne računovodstvene politike u vezi sa finansijskim instrumentima

Detalji značajnih računovodstvenih politika, kao i kriterijumi i osnove za priznavanje prihoda i rashoda za sve vrste finansijskih sredstava i obaveza obelodanjeni su u Napomeni 3 ovih finansijskih izveštaja.

Kategorije finansijskih instrumenata

	U RSD 000	
	2021.	2020.
Finansijska sredstva		
Dugoročni finansijski plasmani	14,260	15,682
Potraživanja po osnovu prodaje	757,564	487,309
Kratkoročni finansijski plasmani	0	0
Gotovina i gotovinski ekvivalenti	1,148,796	1,566,956
	1,920,620	2,069,947
Finansijske obaveze		
Dugoročne obaveze	(175,046)	(189,779)
Kratkoročne finansijske obaveze	(343,548)	(356,988)
Obaveze prema dobavljačima, bez primljenih avansa	(552,599)	(326,206)
	(1,071,193)	(872,973)

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE**31. decembar 2021. i 2020. godine****38. FINANSIJSKI INSTRUMENTI (Nastavak)**

Osnovni finansijski instrumenti Grupe su gotovina i gotovinski ekvivalenti, potraživanja, obaveze po osnovu dugoročnih i kratkoročnih kredita, obaveze prema dobavljačima i ostale obaveze čija je osnovna namena finansiranje tekućeg poslovanja Grupe. U normalnim uslovima poslovanja Grupa je izložena niže navedenim rizicima.

Ciljevi upravljanja finansijskim rizicima

Finansijski rizici uključuju tržišni rizik (devizni i kamatni), kreditni rizik i rizik likvidnosti. Finansijski rizici se sagledavaju na vremenskoj osnovi i prevashodno se izbegavaju smanjenjem izloženosti Grupe ovim rizicima. Grupa ne koristi nikakve finansijske instrumente kako bi izbeglo uticaj finansijskih rizika na poslovanje iz razloga što takvi instrumenti nisu u širokoj upotrebi, niti postoji organizovano tržište takvih instrumenata u Republici Srbiji.

Tržišni rizik

U svom poslovanju Grupa je izložena finansijskim rizicima od promena kurseva stranih valuta i promena kamatnih stopa.

Izloženost tržišnom riziku se sagledava preko analize senzitivnosti. Nije bilo značajnih promena u izloženosti Grupe tržišnom riziku, niti u načinu na koje Grupa upravlja ili meri taj rizik.

Devizni rizik

Grupa je izložena deviznom riziku prvenstveno preko potraživanja od kupaca iz inostranstva, dugoročnih kredita i obaveza prema dobavljačima koji su denominirani u stranoj valuti. Grupa ne koristi posebne finansijske instrumente kao zaštitu od rizika, obzirom da u Republici Srbiji takvi instrumenti nisu uobičajeni.

Stabilnost ekonomskog okruženja u koje Grupa posluje, u velikoj meri zavisi od mera Vlade u privredi i postojanja odgovarajućeg pravnog i zakonodavnog okvira.

Knjigovodstvena vrednost monetarnih sredstava i obaveza iskazanih u stranoj valuti na datum izveštavanja u Grupe bila je sledeća:

	Sredstva		Obaveze	
	31. decembar 2021.	31. decembar 2020.	31. decembar 2021.	31. decembar 2020.
EUR	744,248	743,998	(700,249)	(551,550)
	744,248	743,998	(700,249)	(551,550)

Grupa je osetljivo na promene deviznog kursa evra i dolara (EUR i USD). Sledeća tabela predstavlja detalje analize osetljivosti Grupe na porast i smanjenje od 10% kursa dinara u odnosu na date strane valute. Stopa osetljivosti se koristi pri internom prikazivanju deviznog rizika i predstavlja procenu rukovodstva razumno očekivanih promena u kursovima stranih valuta. Analiza osetljivosti uključuje samo nenamirena potraživanja i obaveze iskazane u stranoj valuti i usklađuje njihovo prevođenje na kraju perioda za promenu od 10% u kursovima stranih valuta. Pozitivan broj iz tabele ukazuje na povećanje rezultata tekućeg perioda u slučajevima slabljenja dinara u odnosu na valutu o kojoj se radi. U slučaju jačanja dinara od 10% u odnosu na stranu valutu, uticaj na rezultat tekućeg perioda bio bi suprotan onom iskazanom u prethodnom slučaju. Glavni razlog za navedeno leži u činjenici da Grupa ima pretežno kratku poziciju u valuti, te su stoga obaveze u stranoj valuti daleko veće od potraživanja u istoj.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

38. FINANSIJSKI INSTRUMENTI (Nastavak)

	31. decembar 2021. +10%	31. decembar 2020. +10%	31. decembar 2021. (10%)	U RSD 000 31. decembar 2020. (10%)
EUR	4,400	19,245	(4,400)	(19,245)
	4,400	19,245	(4,400)	(19,245)

Rizik od promene kamatnih stopa

Grupa je izloženo riziku od promene kamatnih stopa na sredstva i obaveze kod kojih je kamatna stopa varijabilna. Ovaj rizik zavisi od finansijskog tržišta te Grupa nema na raspolaganju instrumente kojim bi ublažilo njegov uticaj.

Knjigovodstvena vrednost finansijskih sredstava i obaveza na kraju posmatranog perioda data je u sledećem pregledu:

	2021.	2020.
Finansijska sredstva		
<i>Kamatonosna</i>		
Dugoročni finansijski plasmani	11,268	12,938
Kratkoročni finansijski plasmani	0	0
	11,268	12,938
<i>Nekamatonosna</i>		
Dugoročni finansijski plasmani	14,260	15,682
Potraživanja po osnovu prodaje	757,564	487,309
Gotovina i gotovinski ekvivalenti	1,148,796	1,566,956
	1,920,620	2,069,947
	1,931,888	2,082,885
Finansijske obaveze		
<i>Nekamatonosna</i>		
Obaveze prema dobavljačima, bez primljenih avansa	(552,599)	(326,206)
	(552,599)	(326,206)
<i>Kamatonosna</i>		
Dugoročne obaveze	(175,046)	(189,779)
Kratkoročne finansijske obaveze	(343,548)	(356,988)
	(518,594)	(546,767)
Gap rizika promene kamatnih stopa	(507,326)	(533,829)

Analize osetljivosti prikazane u narednom tekstu su uspostavljene na osnovu izloženosti promenama kamatnih stopa za nederivatne instrumente na datum bilansa stanja. Za obaveze sa varijabilnom stopom, analiza je sastavljena pod pretpostavkom da je preostali iznos sredstava i obaveza na datum bilansa stanja bio nepromenjen u toku cele godine. Povećanje ili smanjenje od 1% predstavlja, od strane rukovodstva, procenu realno moguće promene u kamatnim stopama.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
31. decembar 2021. i 2020. godine

38. FINANSIJSKI INSTRUMENTI (Nastavak)

	Povećanje od 1 procentnog poena		Smanjenje od 1 procentnog poena	
	2021.	2020.	2021.	2020.
Rezultat tekuće godine	(5,073)	(5,338)	5,073	5,338

U RSD 000

Kreditni rizik

Preduzeće je izloženo kreditnom riziku koji predstavlja rizik da dužnici neće biti u mogućnosti da dugovanja prema Grupi izmire u potpunosti i na vreme, što bi imalo za rezultat finansijski gubitak za Grupu. Izloženost Grupe ovom riziku ograničena je na iznos potraživanja od kupaca na dan bilansa. Potraživanja od kupaca sastoje se od velikog broja komitenata.

Rizik likvidnosti

Konačna odgovornost za upravljanje rizikom likvidnosti je na rukovodstvu Grupe koje je uspostavilo odgovarajući sistem upravljanja za potrebe kratkoročnog, srednjoročnog i dugoročnog finansiranja Grupe kao i upravljanje likvidnošću. Grupa upravlja rizikom likvidnosti održavajući odgovarajuće novčane rezerve kontinuiranim praćenjem planiranog i stvarnog novčanog toka, kao i održavanjem adekvatnog odnosa dospeća finansijskih sredstava i obaveza.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE
31. decembar 2021. i 2020. godine

38. FINANSIJSKI INSTRUMENTI (Nastavak)

Sledeća tabela predstavlja sadašnju vrednost finansijskih sredstava i finansijskih obaveza i njihovu fer vrednost na dan 31. decembra 2020. i 31. decembra 2019. godine.

	31.decembar 2021.		31.decembar 2020.	
	Knjigovodstvena vrednost	Fer vrednost	Knjigovodstvena vrednost	Fer vrednost
Finansijska sredstva				
Dugoročni finansijski plasmani	14,260	14,260	15,682	15,682
Potraživanja po osnovu prodaje	757,564	757,564	487,309	487,309
Kratkoročni finansijski plasmani	0	0	0	0
Gotovina i gotovinski ekvivalenti	1,148,796	1,148,796	1,566,956	1,566,956
	1,920,620	1,920,620	2,069,947	2,069,947
Finansijska obaveze				
Dugoročne obaveze	(175,046)	(175,046)	(189,779)	(189,779)
Kratkoročne finansijske obaveze	(343,548)	(343,548)	(356,988)	(356,988)
Obaveze prema dobavljačima bez primljenih avansa	(552,599)	(552,599)	(326,206)	(326,206)
	(1,071,193)	(1,071,193)	(872,973)	(872,973)

Pretpostavke za procenu trenutne fer vrednosti finansijskih instrumenata

Obzirom na činjenicu da ne postoji dovoljno tržišno iskustvo, stabilnost i likvidnost u kupovini i prodaji finansijskih sredstava i obaveza, kao i obzirom na činjenicu da ne postoje dostupne tržišne informacije koje bi se mogle koristiti za potrebe obelodanjivanja fer vrednosti finansijskih sredstava i obaveza, korišćen je metod diskontovanja novčanih tokova. Pri korišćenju ove metode vrednovanja, koriste se kamatne stope za finansijske instrumente sa sličnim karakteristikama, sa ciljem da se dobije relevantna procena tržišne vrednosti finansijskih instrumenata na dan bilansa.

39. DOGAĐAJI NASTALI NAKON DATUMA BILANSA STANJA

Posle datuma bilansiranja na dan 31. decembra 2021. godine u Grupi se nisu desile bitne promene koje bi imale uticaja na finansijske izveštaje Grupe.

NAPOMENE UZ KONSOLIDOVANE FINANSIJSKE IZVEŠTAJE

31. decembar 2021. i 2020. godine

40. KURSNA LISTA

Devizni kursevi, utvrđeni na međubankarskom sastanku deviznog tržišta, primenjeni za preračun pozicija bilansa stanja za pojedine glavne valute su:

	U RSD	
	31. decembar 2021.	31. decembar 2020.
EUR	117,5821	117,5802
USD	103,9262	95,6637
CHF	113,6388	108,4388

U Beogradu,

Dana 14. april 2022. godine

**Lice odgovorno za
sastavljanje finansijskog izveštaja**

Knežević Vesna

Zakonski zastupnik

[Signature]



**KONSOLIDOVANI
GODIŠNJI IZVEŠTAJ
O POSLOVANJU
ZA 2021. GODINU**



Beograd, april 2022.

SADRŽAJ

1. UVOD	3
2. OPIS POSLOVNIH AKTIVNOSTI I ORGANIZACIONE STRUKTURE	7
3. PRIKAZ RAZVOJA, FINANSIJSKOG POLOŽAJA I REZULTATA POSLOVANJA PRAVNOG LICA, UKLJUČUJUĆI FINANSIJSKE I NEFINANSIJSKE POKAZATELJE RELEVANTNE ZA ODREĐENU VRSTU POSLOVNE AKTIVNOSTI, KAO I INFORMACIJE O KADROVSKIM PITANJIMA	17
4. INFORMACIJE O ULAGANJIMA U CILJU ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE	25
5. BEZBEDNOST NA RADU	27
6. AKTIVNOSTI ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA	28
7. PLANIRANI BUDUĆI RAZVOJ	30
8. UPRAVLJANJE RIZICIMA	35
9. POSLOVNI DOGAĐAJI NAKON BILANSA STANJA	39

1. UVOD

Godišnji izveštaj o poslovanju za 2021. godinu predstavlja verodostojan prikaz razvoja, finansijskog položaja i rezultata poslovanja Instituta Mihajlo Pupin u 2021. godini.

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD (u daljem tekstu: Matično društvo ili Institut) osnovan je 29. januara 1959. godine. Organizovan je kao privredno društvo sa ograničenom odgovornošću i najveći je akreditovani istraživačko-razvojni institut u oblasti informaciono-komunikacionih tehnologija u Jugoistočnoj Evropi. Posluje u skladu sa Zakonom o nauci i istraživanjima ("Službeni glasnik RS", br. 49/19) i u skladu sa Zakonom o privrednim društvima („Službeni glasnik RS“ br. 36/2011, 99/2011, 83/2014-dr.zakon, 5/2015, 44/2018, 95/2018 i 91/2019) . Naučno-istraživački profil Instituta Mihajlo Pupin čini sinteza naučnog i ekspertskog znanja u širokom spektru oblasti kao što su: elektronika, automatika, procesno upravljanje, računarstvo, telekomunikacije, digitalna obrada signala, informacioni sistemi, softversko inženjerstvo i robotika.

Institut Mihajlo Pupin je 100% u državnom vlasništvu, a svoje prihode u najvećem procentu (90-95%) ostvaruje prodajom proizvoda i usluga na domaćem i inostranom tržištu. Oko 5-10% zarade ostvaruje učešćem u naučnoistraživačkim projektima finansiranih od strane Evropske Komisije i Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. U 2021. godini Institut Mihajlo Pupin realizovao je približno 6% prihoda po osnovu izvoza proizvoda i usluga.

Osnovna delatnost Instituta Mihajlo Pupin kao Matičnog društva bazira se na realizaciji dugoročnih ugovora (projekata) o zajedničkom poslovanju, u kojima učestvuje Matično društvo zajedno sa pojedinim zavisnim društvima. Projekti su namenjeni unapred poznatim naručiocima, sa kojima se zaključuju odgovarajući ugovori. Realizacija projekata odvija se po etapama (fazama) i najčešće obuhvata duži period (preko godine dana).

Institut Mihajlo Pupin svoje napore usklađuje i ujedinjuje unutar dokumentovanog Integrisanog sistema menadžmenta, prema standardima za menadžment kvalitetom ISO 9001:2015, menadžment životnom sredinom u skladu sa standardom ISO 14001:2015, menadžment bezbednošću i zdravljem prema standardu ISO 45001:2018, upravljanjem društvenom odgovornošću prema SR10 standardu, kao i posebnih specijalizovanih standarda SRPS ISO/IEC 17025 i SRPS ISO/IEC 17020.

Poštovanje radne i tehnološke discipline, briga o tehničkoj opremi, briga o životnoj sredini, poštovanje bezbednosnih uslova rada i dobri međuljudski odnosi deo su obaveza svakog zaposlenog.

Matično društvo ima većinsko vlasništvo i kontrolu nad zavisnim pravnim licima koje ulaze u konsolidaciju. Sledeća zavisna pravna lica ulaze u konsolidaciju:

<u>Naziv preduzeća</u>	<u>% učešća</u>
1. IMP – AUTOMATIKA DOO BEOGRAD	100%
2. IMP – RAČUNARSKI SISTEMI DOO BEOGRAD	100%
3. IMP – TELEKOMUNIKACIJE DOO BEOGRAD	100%
4. IMP – PIEZOTEHNOLOGIJA DOO BEOGRAD	100%
5. IMP – POSLOVNE USLUGE DOO BEOGRAD	100%
6. IDVORSKI LABORATORIJE d.o.o. BEOGRAD	75%

Sedište Grupe, koju čine Matično i napred navedena zavisna društva, je u Beogradu, ulica Volgina broj 15.

Na dan 31. decembra 2021. godine Grupa je imala je 504 zaposlena, dok je na isti dan prethodne poslovne godine imala 502 zaposlena.

MATIČNO PREDUZEĆE – INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD

Delatnost Matičnog preduzeća je usmerena na naučno-istraživački rad i razvoj u oblasti visokih tehnologija.

U Matičnom preduzeću realizuju se naučno-istraživački projekti koje finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, kao i projekti koje finansira Evropska Komisija. Pored naučno-istraživačkih projekata, u Matičnom preduzeću se koordiniraju i realizuju i komercijalni projekti koji zahtevaju učešće jednog ili više zavisnih preduzeća, pored Matičnog preduzeća. To su najčeće projekti u domenu putnog i železničkog saobraćaja, poverljivi projekti za Ministarstvo unutrašnjih poslova, Ministarstvo odbrane, Ministarstvo finansija itd.

IMP - AUTOMATIKA DOO BEOGRAD

IMP - AUTOMATIKA DOO BEOGRAD je pravno lice u potpunom vlasništvu Matičnog preduzeća i predstavlja jedno od vodećih društava u Institutu Mihajlo Pupin, a u programima koje pokriva predstavlja vodeću snagu na ovim prostorima.

Delatnost IMP - AUTOMATIKA DOO BEOGRAD se odvija kroz čitav niz programa, koji obuhvataju projektovanje, razvoj i implementaciju softvera za upravljanje elektroenergetskim sistemima, razvoj i proizvodnju hardvera za sisteme daljinskog upravljanja, razvoj i realizaciju softvera za upravljanje u realnom vremenu, projektovanje, razvoj i realizaciju sistema za upravljanje saobraćajem na autoputevima, naplatne sisteme i sisteme pristupne kontrole, projektovanje i razvoj saobraćajno transportnih sistema, upravljanje kvalitetom procesa i proizvoda.

IMP – RAČUNARSKI SISTEMI DOO BEOGRAD

IMP – RAČUNARSKI SISTEMI DOO BEOGRAD je pravno lice u potpunom vlasništvu Matičnog preduzeća.

Delatnost IMP – RAČUNARSKI SISTEMI DOO BEOGRAD obuhvata istraživanje i eksperimentalni razvoj, projektovanje, inženjering, proizvodnju, promet, održavanje i pružanje saveta (konsalting) u oblasti računarskih sistema.

Programi koje obuhvata delatnost IMP - RAČUNARSKI SISTEMI DOO BEOGRAD jesu infomacioni sistemi (poslovno-upravljački, inteligentni sistemi za podršku odlučivanju i sistemi za zaštitu informacija) i nadzorno-upravljački sistemi i simulacioni sistemi (sistemi i uređaji posebne namene i sistemi bazirani na obradi video signala).

IMP- TELEKOMUNIKACIJE DOO BEOGRAD

IMP – TELEKOMUNIKACIJE DOO BEOGRAD je pravno lice u potpunom vlasništvu Matičnog preduzeća.

Delatnost IMP – TELEKOMUNIKACIJE DOO BEOGRAD obuhvata konsalting u domenu telekomunikacionih proizvoda i usluga, projektovanje, razvoj i realizaciju telekomunikacione opreme, inženjering telekomunikacione opreme, proizvodnju i servis telekomunikacione opreme, razvoj ugrađenih (embedded) sistema, razvoj sistema posebne namene, itd.

IMP – PIEZOTEHNOLOGIJA DOO BEOGRAD

IMP – PIEZOTEHNOLOGIJA DOO BEOGRAD je pravno lice u potpunom vlasništvu Matičnog preduzeća.

Delatnost IMP – PIEZOTEHNOLOGIJA DOO BEOGRAD je istraživanje i eksperimentalni razvoj, projektovanje, proizvodnja, promet i održavanje u oblasti piezotehnologije i odvija se kroz sledeće programe: kristalne jedinke, kristalni filteri, kristalni oscilatori, magnetni materijali.

IMP – POSLOVNE USLUGE DOO BEOGRAD

IMP – POSLOVNE USLUGE DOO BEOGRAD je pravno lice u potpunom vlasništvu Matičnog preduzeća.

Delatnost IMP – POSLOVNE USLUGE DOO BEOGRAD obuhvata ekonomske, pravne, kadrovske, spoljnotrgovinske, tehničke i opšte poslove.

IDVORSKI LABORATORIJE d.o.o. BEOGRAD

IDVORSKI LABORATORIJE d.o.o. BEOGRAD je pravno lice koje je u vlasništvu Matičnog preduzeća 75%. Nastale su kao rezultat projekta EMC Serbia, koji je finansiran od strane Evropske komisije u okviru programa Regionalni socio-ekonomski razvojni program II (RSDP II). Ugovor o realizaciji je sklopljen između Evropske komisije i Instituta Mihajlo Pupin, kao vodećeg partnera na projektu.

Pored formiranja laboratorije za testiranje elektromagnetske kompatibilnosti, jedan od globalnih ciljeva projekta je bio i poboljšanje konkurentnosti IKT industrije (informaciono – komunikacione tehnologije) u Srbiji. Za nešto više od dve godine oformljena je moderna laboratorija, merna oprema je podešena, a osoblje je obučeno od strane poznatih i domaćih EMC eksperata. Idvorski laboratorije su od 25. februara 2014. godine akreditovana laboratorija za ispitivanja elektromagnetske kompatibilnosti.

Matično preduzeće ima značajno učešće i u kapitalu sledećih pridruženih preduzeća:

<u>Naziv preduzeća</u>	<u>% učešća</u>
1. Servis inženjering IMP d.o.o.	20%
2. IMP Projekt inženjering d.o.o.	20%
3. Elektronske transakcije IMP d.o.o.	25%
4. IMP-BEEL d.o.o.	20%

2. OPIS POSLOVNIH AKTIVNOSTI I ORGANIZACIONE STRUKTURE

MATIČNO PREDUZEĆE

Na nivou Matičnog preduzeća realizuju se svi naučno-istraživački projekti, kako domaći, tako i međunarodni, ali i veliki broj komercijalnih projekata, posebno u domenu upravljanja drumskim i železničkim saobraćajem, kao i mnogi izvozni poslovi. Ukratko o rezultatima u svim ovim oblastima u 2021. godini sledi u narednim poglavljima.

Naučno-istraživački projekti

U toku 2021. godine nastavljena je realizacija naučno-istraživačkih projekata, kako međunarodnih, finansiranih od strane Evropske Unije, tako i domaćih, koje finasira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

Međunarodni projekti

Tokom 2021. godine uspešno su realizovane aktivnosti vezane za međunarodne istraživačke projekte. Do 31.12.2021. godine završena su tri međunarodna projekta:

- Projekat Cosme : Improving competitiveness of Serbian SMEs trough implementation of integrated services focused on innovative capacities, productivity and internationalization. – EEN Serbia 4, (2020-2021)
- Projekat Horizont 2020 Programa Evropske Unije - EEN Client Inno Journey – EENClientInnoJourney , (2020-2021)
- Projekat Horizont 2020 Programa Evropske Unije : Learning, Analyzing, Multiplying Big Data Analytics – LAMBDA, (2018-2021)

U toku 2021. godine, uspešno je započeta, odnosno nastavljena, realizacija sledećih projekata iz programa Horizon 2020 Evropske Unije:

- Next-Generation Integrated Energy Services fOr CitizenEnergy 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 neuroprosthesis – FeelAgain
- Renewable Energy for self-sustAinable island CommuniTies – REACT
- TRAnsmission system enhancement of regIoNal 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
- Digital PLATform and analytic TOOLS for eNergy— PLATOON
- 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
- Digital PLATform and analytic TOOLS for eNergy— PLATOON

2. OPIS POSLOVNIH AKTIVNOSTI I ORGANIZACIONE STRUKTURE **(Nastavak)** **MATIČNO PREDUZEĆE (Nastavak)**

- TRAnsparency, Privacy and security for European citizens – TRAPEZE.
- Artificial Intelligence for improved PROduction effICIENCY, quality and maiNTenance — AI-PROFICIENT

Domaći naučno-istraživački projekti

U 2021. godini Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja obezbedilo je privremeno finansiranje istraživača u istom obimu kakvo je bilo i projektno finansiranje, do donošenja odluke o načinu finansiranja naučnoistraživačke delatnosti u narednom periodu.

Institut Mihajlo Pupin je tokom 2021. godine bio izuzetno uspešan ostvarivši 140 rezultata, što je čak premašilo rezultate postignute u 2020. Da bi postigao što bolje rezultate i motivisao svoje istraživače, Institut Mihajlo Pupin je za 2021. godinu svesno postavio neobično visoke ciljeve (planirana 190 rezultata), što je i očigledno dalo pozitivnih rezultata. Kvalitativni indikatori takođe pokazuju da je u 2021. godini ostvareno više od planiranog. Pored izvanrednih rezultata, ujedno je i veći procenat tih rezultata je našao svoj put ka industriji i javnom sektoru Srbije, regiona i šire, i bio predmet većeg od planiranog broja komercijalnih ugovora.

U toku 2021. godine uspešno je nastavljena realizacija projekata Fonda za nauku:

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

U toku 2021. godine uspešno je započeta realizacija projekata Fonda za inovacionu delatnost:

ATUVIS - Autonomni robot za vizuelnu inspekciju podvozja železničkih vozila

SmartStim - AI-based nerve stimulation in patients with diabetic polyneuropathy

Upravljanje saobraćajem

U ovoj oblasti tokom 2021. godine uspešno je završeno nekoliko izuzetno zahtevnih poslova:

- Centar za akviziciju i obradu podataka sistema za naplatu putarine
- Pilot projekat kontrole korišćenja autoputa pod naplatom, deonica Beograd-Niš (ITS)
- Instalacija sistema za naplatu putarine deonicama Koridora 10 i 11

Institut Mihajlo Pupin je tokom 2021. godine uspešno nastavio realizaciju sledećih poslova vezanih za upravljanje saobraćajem:

- Isporuka magnetnih kartica za sistem naplate putarine u Srbiji i Republici Srpskoj
- Isporuka tagova za sistem naplate putarine u Srbiji i Republici Srpskoj
- ITS sistem i sistem za naplatu putarine na naplatnoj stanici Kostajnica
- Održavanje postojećeg sistema naplate putarine u Srbiji i Republici Srpskoj.

2. OPIS POSLOVNIH AKTIVNOSTI I ORGANIZACIONE STRUKTURE (Nastavak)

MATIČNO PREDUZEĆE (Nastavak)

Železnički sektor

Institut Mihajlo Pupin je u 2021. godini uspešno završio sledeće projekte vezane za železnički saobraćaj:

- Projekat modernizacije i rekonstrukcije mađarsko - srpske železničke veze, na teritoriji Republike Srbije, isporuka opreme za konačno rešenje – signali
- Modernizacija SS uređaja u stanici Vorbis
- Isporuka rezervnih delova za opremanje regionalnih pruga radio uređajima za Infrastrukturu železnice Srbije
- Projekat modernizacije i rekonstrukcije mađarsko - srpske železničke veze, na teritoriji Republike Srbije – kablovske glave

Institut Mihajlo Pupin je tokom 2021. godine uspešno nastavio realizaciju sledećih poslova vezanih za železnički saobraćaj:

- Projekat modernizacije i rekonstrukcije mađarsko - srpske železničke veze, na teritoriji Republike Srbije, deonica Beograd Centar - Stara Pazova: privremeno rešenje za železničku stanicu Novi Beograd i Zemun
- Izvođenje faznih radova na signalizaciji i telekomunikacionim sistemima na deonici železničke pruge između Zemuna (nije obuhvaćeno) i Stare Pazove (obuhvaćeno) i izmeštanje telekomunikacionih kablova za deonicu Beograd Centar (nije obuhvaćeno) - Stara Pazova (obuhvaćeno)
- Izvođenje radova i montaža telekomunikacionog materijala i signalne opreme na deonici Batajnica (isključeno)- Stara Pazova (uključeno)
- Izvođenje radova na dispečerskom sistemu i pružnoj telefoniji, nabavka i montaža opreme na deonici Beograd Centar (isključeno) - Stara Pazova (uključeno)
- Isporuka i ugradnja opreme TPS Zemun
- Izrada PGD i PZI projekta brze pruge, SS deo za deonicu Novi Sad – Subotica
- Održavanje BROS uređaja u TENT-u

Institut Mihajlo Pupin je tokom 2021. godine uspešno započeo realizaciju sledećih poslova vezanih za železnički saobraćaj:

- Projekat modernizacije i rekonstrukcije mađarsko - srpske železničke veze, na teritoriji Republike Srbije – dispečeri i RDV
- Projekat modernizacije i rekonstrukcije mađarsko - srpske železničke veze, na teritoriji Republike Srbije – signali i induzi
- Dizajn interfejsa između APB-a i CBI-a za stanice Batajnica, Stara Pazova i Inđija
- Projekat modernizacije i rekonstrukcije mađarsko - srpske železničke veze, na teritoriji Republike Srbije – projekat izvedenog objekta
- Projekat modernizacije i rekonstrukcije mađarsko - srpske železničke veze, na teritoriji Republike Srbije - radovi na privremenom osiguranju stanice Novi Sad

2. OPIS POSLOVNIH AKTIVNOSTI I ORGANIZACIONE STRUKTURE (Nastavak)
MATIČNO PREDUZEĆE (Nastavak)

Centar za gasnu tehniku (IMP-CGT)

U toku 2021. godine, u cilju utvrđivanja funkcionisanja sistema menadžmenta prema zahtevima standarda SRPS ISO/IEC 17020: 2012 i SRPS ISO/IEC 17025:2017, u Institutu Mihajlo Pupin - Centar za gasnu tehniku sprovedene su sledeće aktivnosti:

- Interna provera SRPS ISO/IEC 17020:2012 IP 02/2021
- Interna provera SRPS ISO/IEC 17025:2017 IP 01/2021
- Efektivni nadzor od strane rukovodstva CGT- EN 01/21 i EN 02/21
- Redovno preispitivanje sistema menadžmenta od strane rukovodstva PSM 01/21
- Nadzorno ocenjivanje od strane Akreditacionog Tela Sbjije (ATS) provera IMP-CGT – Laboratorija kao laboratorije za ispitivanje prema zahtevima standarda SRPS ISO/IEC 17025:2017 i SRPS ISO/IEC 17020:2012

2. OPIS POSLOVNIH AKTIVNOSTI I ORGANIZACIONE STRUKTURE (Nastavak)

IMP-AUTOMATIKA DOO BEOGRAD

Upravljanje saobraćajem

IMP-AUTOMATIKA DOO BEOGRAD, zajedno sa matičnim preduzećem, aktivno učestvuje na projektima koji se odnose na upravljanje saobraćajem. U 2021. godini nastavljena je saradnja o kojoj je bilo više reči u delu koji se odnosi na Matično preduzeće.

Dok je IMP-AUTOMATIKA samostalno uspešno realizovala projekat: Video zid sa pratećom opremom za kontrolno-komandni centar kontrole naplate putarine.

Elektroprivreda

Tokom 2021. godine rađeno je na realizaciji sledećih projekata:

- Osam malih hidroelektrama za EPS
- Kontrolni sistem instrumentacija za mazutnu pumpu TE KO B3
- Rekonstrukcija SCADA sistema nadzora i upravljanja opštim grupama 1 i 2 TENT-A
- Revitalizacija Kontrol sistema RHE Bajina Basta
- Projektovanje i proizvodnja opreme i softvera za sistem za odsumporavanje dimnih gasova za TENT-A
- Izrada simulatora tehnološkog procesa i trenazera za DCS sistem upravljanja blokova i opšte grupe - TENT B
- Modernizacija postojećih DCS sistema na termoblokovima
- Nadogradnja SCADA sistema u RDC Beograd
- Isporuka i ugradnja opreme za MHE Rekoviće
- Radovi na nadogradnji sistema daljinskog upravljanja u distributivnom području Beograd
- Rekonstrukcija i modernizacija upravljackog sistema SCADA, Hidroelektrane na Drini
- Izrada simulatora za upravljacki sistem sa PLC Pupin, TE KO Kostolac
- SCADA sistem - prilagođavanje za prelazak postojećih pomoćnih pogona na novi sistem upravljanja HE na Drini, Hidroelektrane na Drini
- Rekonstrukcija sistema sopstvene potrošnje HE Zvornik - Faza 2
- Rekonstrukcija i modernizacija opreme na centralnoj komandi HE Djerdap 1
- Nadogradnja sistema za lokalno upravljanje procesima ATLAS-MAX/RTL
- ODG TENT Izrada projektne dokumentacije i izvođenje radova na izgradnji postrojenja za ODG na lokaciji TENT B
- Izrada simulatora tehnološkog procesa i trenažera za DCS sistem upravljanja bloka B3 na TE Kostolac B
- Radovi na implementaciji i ugradnji SCADA SN Sistema

2. OPIS POSLOVNIH AKTIVNOSTI I ORGANIZACIONE STRUKTURE (Nastavak)

IMP-RAČUNARSKI SISTEMI DOO BEOGRAD

U toku 2021. godine nastavljeno je održavanje informacionih sistema za potrebe Poreske uprave, Lokalne poreske administracije, Agencije za privredne registre, Uprave za agrarna plaćanja, Ministarstva pravde, Ministarstvo odbrane i drugih državnih organa. Pokrenuti su novi razvojni projekti u saradnji sa JP Putevi Srbije, Vojnotehničkim institutom i drugim institucijama i kompanijama.

Najvažniji projekti koji su realizovani su:

- završetak novog informacionog sistema Agencije za privredne registre za Elizing
- nastavak održavanja do sada isporučenog softvera Poreske Uprave i Lokalne poreske administracije u opštinama Srbije
- unaređenje sistema centralnog LPA sistema u saradnji sa kancelarijom za informacione tehnologije vlade Republike Srbije
- izrada više sistema za potrebe Vojske Srbije u saradnji sa Vojnotehničkim institutom
- početak radova na kompletnom novom sistemu Agencije za privredne registre za podnošenje godišnjih finansijskih izveštaja
- nastavak saradnje na održavanju sistema elektronskog nadzora za potrebe uprave za izvršenje krivičnih sankcija Ministarstva Pravde Republike Srbije
- održavanje sistema Uprave za Agrarna Plaćanja za podnošenje zahteva za subvencije za domaće mere ruralnog razvoja
- održavanje ITCM sistema za potrebe Uprave za veterinu
- održavanje ITCM sistema za potrebe Uprave za zaštitu bilja
- razvoj novog informacionog sistema za potrebe granične fitosanitarne inspekcije Uprave za zaštitu bilja
- početak projekta razvoja hardversko softverske komunikacione platforme za stranog naručioca u oblasti proizvodnje i potrošnje solarne energije
- razvoj nove generacije čitača kartica i otisaka prstiju za data centre i kontrolu pristupa bezbednosnih snaga Republike Srbije

2. OPIS POSLOVNIH AKTIVNOSTI I ORGANIZACIONE STRUKTURE (Nastavak)

IMP-TELEKOMUNIKACIJE DOO BEOGRAD

IMP-TELEKOMUNIKACIJE DOO BEOGRAD su u 2021. nastavile uspešno poslovanje u oblasti elektroprivrede i železničkog saobraćaja, kao i uspešnu saradnju sa Ministarstvom unutrašnjih poslova. Nastavljen je rad iz prethodne godine na razvojnim projektima za nadogradnju informacionih sistema MUP-a i sistema telezaštite u elektroprivredi.

U 2021. godini nastavljena je saradnja na projektu realizacije brze pruge Beograd – Budimpešta. Realizovana je isporuka postojećih rešenja kao što su LED signali, brojači osovina, uređaji MUMZ. Nastavljena je i proširena saradnja u oblasti elektroprivrede. Uspešno je realizovan projekat nadogradnje sistema telezaštite u pogledu isporuke unapređenih modula uređaja telezaštite.

Nastavljena je saradnja na projektima za nadogradnju informacionih sistema za potrebe MUP-a. Uspešno je završena nadogradnja informacionog sistema realizacijom namenskog softvera za potrebe MUP-a. Na inostranom tržištu, uspešno je realizovan projekat nadogradnje multimedijalnog sistema zasnovanog na Android platformi.

IMP-PIEZOTEHNOLOGIJA DOO BEOGRAD

IMP-PIEZOTEHNOLOGIJA DOO BEOGRAD je u 2021. godini ostvarila najbolji rezultat u bruto prometu svojih proizvoda u zadnjih 10 godina.

U toku 2021. godine uspešno su realizovane sledeće aktivnosti:

- Izvršena je sertifikacija po ISO 13485
 - Izvršena je sertifikacija CE za Magnetoplag po MDD
 - Razvoj Magnetnog Sistema za fizikalnu terapiju MAX TOTAL, uspešno završen i započeta je proizvodnja i plasman proizvoda
 - Razvoj novih R-mag uređaja za kućnu upotrebu
- Uspostavljena je proizvodnja medicinskog sredstva Magnetoplag

2. OPIS POSLOVNIH AKTIVNOSTI I ORGANIZACIONE STRUKTURE **(Nastavak)**

IDVORSKI LABORATORIJE d.o.o. BEOGRAD

U 2021. godini uspešno su realizovane sledeće poslovne aktivnosti :

- Usluge EMC i radio ispitivanja za 34 domaće i 9 cinostranih kompanija.
- Izdavanje sertifikata za radio opremu

Uspešno je završeno ocenjivanje od strane Akreditacionog tela Srbije prema ISO/IEC 17065. Podnet je zahtev za proširenje obima akreditacije (EMC za elektronske komponente za automobilsku industriju), kao i za ažuriranje većeg broja standarda novim izdanjima. Nabavljena je nova oprema: univerzalni radio tester, merači intenziteta svetla i osvetljenosti, stereo mikroskop

2.1. Organi upravljanja

Upravljanje društvima unutar Grupe je jednodomno. Organi upravljanja u društvima Grupe su: Skupština i direktor. Stručni organ Instituta je Naučno veće. Direktore bira Skupština.

Skupštinu Instituta imenuje Vlada Republike Srbije. Članovi Skupštine se biraju iz reda istraživača u naučnom zvanju, kompetentnih za naučnu oblast kojom se Institut bavi.

U skladu sa zaključkom Vlade Republike Srbije za predstavnike Republike Srbije, kao osnivača INSTITUTA MIHAJLO PUPIN DOO BEOGRAD, imenovani su:

- Prof. dr Željko Đurović, dipl. inž.
Elektrotehnički fakultet, Beograd
Predsednik Skupštine
- Prof. dr Radivoje Mitrović, dipl. inž.
Mašinski fakultet, Beograd
- Prof. dr Milo Tomašević, dipl. inž.
Elektrotehnički fakultet, Beograd
- Dr Aleksandar Rodić, dipl. inž.
Naučni savetnik, IMP, Beogra

2. OPIS POSLOVNIH AKTIVNOSTI I ORGANIZACIONE STRUKTURE (Nastavak)

2.2. Menadžment tim

<i>Ime i prezime</i>	<i>Funkcija</i>
Dr Nikola Tomašević, dipl. inž.	Direktor instituta
Dr Marko Batić, dipl. inž.	Pomoćnik direktora za međunarodnu saradnju i transfer tehnologije
Željko Stojković, dipl. inž.	Pomoćnik direktora za finansije i saradnju sa privredom
Mr Milenko Nikolić, dipl. inž.	Direktor IMP-Automatika
Vladimir Simeunović, dipl. inž.	Direktor IMP-Računarski sistemi
Mr Vladimir Čelebić, dipl. inž.	Direktor IMP-Telekomunikacije
Radoslav Jevtović, dipl. fiz.	Direktor IMP-Piezotehnologija
Dr Ana Divac Šarić, dipl. prav.	Direktor IMP-Poslovne usluge

2. OPIS POSLOVNIH AKTIVNOSTI I ORGANIZACIONE STRUKTURE (Nastavak)

2.3. Članovi Naučnog veća

1. Dr Željko Despotović, naučni savetnik, predsednik NV
2. Prof. dr Sanja Vraneš, naučni savetnik
3. Prof. dr Đuro Kutlača, naučni savetnik
4. Dr Aleksandar Rodić, naučni savetnik
5. Dr Vladimir Kvrgić, naučni savetnik
6. Dr Valentina Janev, viši naučni saradnik
7. Dr Aleksandar Ribić, viši naučni saradnik
8. Dr Dušica Semenčenko, viši naučni saradnik
9. Dr Marko Batić, naučni saradnik
10. Dr Nikola Tomašević, viši naučni saradnik
11. Dr Nikola Zogović, viši naučni saradnik
12. Dr Goran Dimić, viši naučni saradnik
13. Dr Lazar Berbakov, viši naučni saradnik
14. Dr Borislav Đorđević, naučni saradnik
15. Dr Ljubiša Jovanović, naučni saradnik
16. Dr Sanja Popović-Pantić, viši naučni saradnik
17. Dr Iva Salom, naučni saradnik
18. Dr Đorđe Urukalo, naučni saradnik
19. Dr Marko Ristić, naučni saradnik
20. Dr Draško Furundžić, naučni saradnik
21. Dr Marija Radmilović, naučni saradnik
22. Dr Slavica Boštjančič Rakas, naučni saradnik
23. Dr Sonja Dimitrijević, naučni saradnik
24. Dr Dijana Štrbac, naučni saradnik
25. Dr Miloš Jevtić, naučni saradnik

2.4. Doktori nauka koji nisu članovi Naučnog veća

1. Prof. dr Gordana Radivojević, naučni savetnik
2. Dr Ana Divac Šarić, viši savetnik
3. Dr Ninel Čukalevski, naučni savetnik
4. Dr Ivana Radanović, tehnički savetnik

3. PRIKAZ RAZVOJA, FINANSIJSKOG POLOŽAJA I REZULTATA POSLOVANJA PRAVNOG LICA, UKLJUČUJUĆI FINANSIJSKE I NEFINANSIJSKE POKAZATELJE RELEVANTNE ZA ODREĐENU VRSTU POSLOVNE AKTIVNOSTI, KAO I INFORMACIJE O KADROVSKIM PITANJIMA

3.1. Prikaz rezultata poslovanja

Poređenje rezultata u 2021. godini u odnosu na 2020. i 2019. godinu, odnosno tendencija kretanja rezultata poslovanja Sistema IMP prikazana je kako sledi :

u 000 din.

	2021.	2020.	2019.
Ukupni prihodi	4,832,672	5,080,962	5,806,221
Ukupni rashodi	4,597,751	4,713,368	5,523,817
Dobitak pre oporezivanja	211,045	367,594	282,404
Dobitak posle oporezivanja	161,639	321,185	222,874

	2021.	2020.	2019.
Ekonomičnost poslovanja	1,05	1,08	1,05
Rentabilnost poslovanja	0,06	0,10	0,08
Stepen zaduženosti	0,64	0,64	0,68

Struktura najznačajnijih pozicija bilansa stanja i bilansa uspeha Sistema IMP na dan i za godinu završenu 31. decembra 2021. (sa uporednim podacima za 2020. godinu), kao i pregled značajnih računovodstvenih politika primenjenih prilikom vrednovanja stavki bilansa stanja i bilansa uspeha, kao i ostale relevantne informacije, detaljno su obelodanjene u napomenama uz finansijske izveštaje Sistema IMP za 2021. godinu.

3. PRIKAZ RAZVOJA, FINANSIJSKOG POLOŽAJA I REZULTATA POSLOVANJA PRAVNOG LICA, UKLJUČUJUĆI FINANSIJSKE I NEFINANSIJSKE POKAZATELJE RELEVANTNE ZA ODREĐENU VRSTU POSLOVNE AKTIVNOSTI, KAO I INFORMACIJE O KADROVSKIM PITANJIMA (Nastavak)

3.2. Rekapitulacija rashoda

u 000 din.

5	RASHODI	Povećanje/ smanjenje	2021.	2020.
501	Nabavna vrednost prodate robe	1,81	49	27
511	Troškovi materijala za izradu	0,80	872,890	1,096,889
512	Troškovi ostalog materijala - režijskog	1,12	11,623	10,396
513	Troškovi goriva i energije	1,19	51,847	43,525
514	Troškovi rezervnih delova	3,57	15,807	4,427
515	Troškovi jednokratnog otpisa alata i inventara	0,87	4,175	4,797
520	Troškovi zarada i naknada zarada - bruto	0,99	1,433,317	1,444,231
521	Troškovi poreza i doprinosa na teret poslodavca	1,01	223,861	222,720
522	Troškovi naknada po ugovoru o delu	0,63	5,502	8,670
523	Troškovi naknada po autorskim ugovorima	0,86	2,806	3,263
524	Troškovi naknada po ugovoru o privremenim i povremenim poslovima	1,75	21,291	12,187
525	Troškovi naknada fizičkim licima po osnovu ostalih ugovora	0,75	2,625	3,520
526	Troškovi naknada direktoru, odnosno članovima organa upravljanja i nadzora	1,11	4,728	4,255
528	Troškovi angažovanja zaposlenih preko agencija i zadruga	-	615	0
529	Ostali lični rashodi i naknade	0,99	64,609	64,935
530	Troškovi usluga na izradi učinka	1,14	1,254,461	1,098,309
531	Troškovi transportnih usluga	0,92	17,425	18,929
532	Troškovi usluga održavanja	0,99	27,201	27,395
533	Troškovi zakupnina	0,48	5,347	11,117
534	Troškovi sajмова	-	0	0
535	Troškovi reklame i propagande	0,62	897	1,436
536	Troškovi istraživanja	-	859	0
539	Troškovi ostalih usluga	1,47	23,942	16,280
540	Troškovi amortizacije	1,18	70,651	59,973
541	Troškovi rezervisanja za garantni rok	0,70	136,708	194,316
545	Troškovi rezervisanja za naknade i druge beneficije zaposlenih	1,82	13,661	7,518

3. PRIKAZ RAZVOJA, FINANSIJSKOG POLOŽAJA I REZULTATA POSLOVANJA PRAVNOG LICA, UKLJUČUJUĆI FINANSIJSKE I NEFINANSIJSKE POKAZATELJE RELEVANTNE ZA ODREĐENU VRSTU POSLOVNE AKTIVNOSTI, KAO I INFORMACIJE O KADROVSKIM PITANJIMA (Nastavak)

3.2. Rekapitulacija rashoda (Nastavak)

u 000 din.

549	Troškovi ostalih rezevisanja	0,89	18,370	20,558
550	Troškovi neproizvodnih usluga	1,00	92,011	91,669
551	Troškovi reprezentacije	0,80	17,176	21,553
552	Troškovi premija osiguranja	1,11	10,918	9,805
553	Troškovi platnog prometa	1,03	21,964	21,228
554	Troškovi članarina	1,14	3,611	3,171
555	Troškovi poreza	1,96	22,170	11,303
556	Troškovi doprinosa	1,58	2,541	1,608
559	Ostali nematerijalni troškovi	0,56	25,478	45,230
562	Rashodi kamata	1,16	11,750	10,094
563	Negativne kursne razlike	0,76	1,463	1,925
564	Rashodi po efektima valutne klauzule	0,49	4,059	8,242
570	Gubici po osnovu rashodovanja i prodaje nematerijalne imovine, nekretnina, postrojenja i opreme	0,64	237	369
579	Ostali nepomenuti rashodi	0,94	14,474	15,381
583	Obezvređenje učešća u kapitalu pridruženih pravnih lica	-	0	28
585	Obezvređenje potraživanja i kratkoročnih finansijskih plasmana	1,50	84,632	56,434
592	Rashodi po osnovu ispravki	0,67	23,876	35,655
	UKUPNO	0,96	4,597,751	4,713,368

3. PRIKAZ RAZVOJA, FINANSIJSKOG POLOŽAJA I REZULTATA POSLOVANJA PRAVNOG LICA, UKLJUČUJUĆI FINANSIJSKE I NEFINANSIJSKE POKAZATELJE RELEVANTNE ZA ODREĐENU VRSTU POSLOVNE AKTIVNOSTI, KAO I INFORMACIJE O KADROVSKIM PITANJIMA (Nastavak)

3.3. Rekapitulacija prihoda

u 000 din.

6	PRIHODI	Povećanje/ smanjenje	2021.	2020.
604	Prihodi od prodaje robe	1,96	4,178	2,133
614	Prihodi od prodaje proizvoda i usluga na domaćem tržištu	0,98	4,024,268	4,117,849
615	Prihodi od prodaje proizvoda i usluga na inostranom tržištu	0,56	263,809	473,351
640	Prihodi od premija, subvencija, dotacija, regresa, kompenzacija i povraćaja porezkih dažbina	-	0	0
641	Prihodi po osnovu uslovljenih donacija	1,19	453,307	381,687
650	Prihodi od zakupnina	0,98	8,757	8,949
660	Finansijski prihodi od ostalih povezanih lica – dividenda	0,75	2,336	3,129
661	Prihodi od kamata – stambeni zajam	0,84	254	303
662	Prihodi od kamata	0,55	1,106	1,993
663	Pozitivne kursne razlike	0,00	0	1,045
664	Prihodi po osnovu valutne klauzule	0,28	1,358	4,806
669	Ostali finansijski prihodi	1,52	3,052	2,012
670	Dobici od prodaje nematerijalne imovine, nekretnina, postrojenja i opreme	1,22	1,062	874
675	Naplaćena otpisana potraživanja	1,16	63,131	54,321
676	Prihodi po osnovu efekata ugovorene zaštite od rizika koji ne ispunjavaju uslove da se iskažu u okviru ostalog sveobuhvatnog rezultata	1,12	771	690
677	Prihodi od smanjenja obaveza	0,01	11	781
678	Prihodi od ukidanja dugoročnih i kratkoročnih rezervisanja	0,14	2,855	20,772
679	Ostali nepomenuti prihodi	3,62	20,312	5,608
683	Prihodi od usklađivanja vrednosti dugoročnih finansijskih plasmana i hartija od vrednosti raspoloživih za prodaju	0,16	105	659
	UKUPNO	0,95	4.850.672	5,080,962

3. PRIKAZ RAZVOJA, FINANSIJSKOG POLOŽAJA I REZULTATA POSLOVANJA PRAVNOG LICA, UKLJUČUJUĆI FINANSIJSKE I NEFINANSIJSKE POKAZATELJE RELEVANTNE ZA ODREĐENU VRSTU POSLOVNE AKTIVNOSTI, KAO I INFORMACIJE O KADROVSKIM PITANJIMA (Nastavak)

3.4. Finansijski rezultat

Grupa je poslovnu 2021. godinu završila sa pozitivnim finansijskim rezultatom :

<i>u hiljadama dinara</i>	2021.	2020.
Poslovni prihodi	4,736,319	4,983,969
Poslovni rashodi	4,481,136	4,585,240
POSLOVNA DOBIT	255,183	398,729
Finansijski prihodi	8,106	13,288
Finansijski rashodi	17,272	20,261
Ostali prihodi	88,142	83,046
Ostali rashodi	14,711	15,750
DOBIT PRE OPOREZIVANJA	211,045	367,594
Poreski rashodi perioda	50,013	50,682
Odloženi poreski prihod/(rashod) perioda	(607)	(4,273)
	161,639	321,185

Poslovni prihodi Sistema IMP u 2021. godini su smanjeni u odnosu na 2020. godinu za 4,97%, dok su se poslovni rashodi smanjili za 2,27%, što je rezultiralo smanjenjem poslovnog dobitka za 36% i neto dobitka za 49,67% u odnosu na prošlu godinu.

Dobitak pre oporezivanja u 2021. godini iznosio je RSD 211,045 hiljada (2020. godina: RSD 367,594 hiljada), dok je neto dobitak iznosio RSD 161,639 hiljada (2020. godina: 321,185 hiljada).

3. PRIKAZ RAZVOJA, FINANSIJSKOG POLOŽAJA I REZULTATA POSLOVANJA PRAVNOG LICA, UKLJUČUJUĆI FINANSIJSKE I NEFINANSIJSKE POKAZATELJE RELEVANTNE ZA ODREĐENU VRSTU POSLOVNE AKTIVNOSTI, KAO I INFORMACIJE O KADROVSKIM PITANJIMA (Nastavak)

3.5. Struktura bilansa stanja

u 000 din.

	BILANS STANJA	Promene 2021/2020	31.12.2021.		31.12.2020.	
Aktiva						
01	Nematerijalna imovina	0,85	6,053		7,156	
02	Nekretnina, postrojenja i oprema	0,99	304,271		306,591	
04	Dugoročni finansijski plasmani	0,91	14,260		15,682	
288	Odložena poreska sredstva	1,08	8,243		7,636	
10	Zalihe materijala	1,26	561,947		446,841	
13	Roba	0,96	1,268		1,317	
15	Plaćeni avansi za zalihe i usluge	1,07	480,229		450,270	
20	Potraživanja po osnovu prodaje	1,55	757,564		487,309	
22	Druga potraživanja	1,75	20,323		11,646	
24	Gotovinski ekv. i gotovina	0,73	1,148,796		1,566,956	
27	Porez na dodatu vrednost	0,25	21,989		88,945	
28	Aktivna vremenska razgr.	1,43	1,107,633		772,875	
Pasiva						
30	Osnovni kapital	1,00		485,991		485,991
32	Rezerve	1,00		2,997		2,997
33	Aktuarski (gubici)/dobici	1,36		(79.409)		(58,267)
34	Neraspoređeni dobitak	1,13		1,182,677		1,050,311
40	Dugoročna rezervisanja	1,07		214,251		200,080
41	Dugoročne obaveze	0,92		175,406		189,779
42	Kratkoročne obaveze	0,96		343,548		356,988
43	Primljeni avansi i obaveze iz poslovanja	1,19		1,578,100		1,320,980
45	Obaveze po osnovu zarada i naknada zarada	0,59		73,777		126,062
46	Druge obaveze	1,55		290,855		187,756
47	Obaveze po osnovu poreza na dodatu vrednost	1,19		53,929		45,179
48	Obaveze za ostale poreze, doprinose i druge dažbine	0,95		7,761		8,170
49	Pasivna vremenska razgr.	0,42		103,053		247,198
	UKUPNO	1,06	4,432,576	4,432,576	4,163,224	4,163,224

Ukupna bilansna suma Sistema Instituta Mihajlo Pupin na dan 31. decembra 2021. godine beleži povećanje za 6,47% u odnosu na isti datum prethodne godine.

3. PRIKAZ RAZVOJA, FINANSIJSKOG POLOŽAJA I REZULTATA POSLOVANJA PRAVNOG LICA, UKLJUČUJUĆI FINANSIJSKE I NEFINANSIJSKE POKAZATELJE RELEVANTNE ZA ODREĐENU VRSTU POSLOVNE AKTIVNOSTI, KAO I INFORMACIJE O KADROVSKIM PITANJIMA (Nastavak)

3.6. Finansijski položaj

<i>u hiljadama dinara</i>	2021.	2020.
Nematerijalna ulaganja	6,053	7,156
Nekretnine, postrojenja i oprema	304,271	306,591
Dugoročni finansijski plasmani	14,260	15,682
STALNAIMOVINA	325,940	329,429
Zalihe	1,043,444	898,428
Potraživanja	757,564	487,309
Druga potraživanja	20,323	11,646
Kratkoročni finansijski plasmani	-	-
Gotovina	1,148,796	1,566,956
Ostalo	1,128,266	861,820
OBRTNAIMOVINA	4,098,393	3,826,159
Odložena poreska sredstva	8,243	7,636
UKUPNA AKTIVA	4,432,576	4,163,224
KAPITAL	1,592,256	1,481,032
Dugoročne rezervisanja i dugoročne obaveze	389,297	389,859
Kratkoročne finansijske obaveze	343,548	356,988
Obaveze za primljene avanse	1,025,501	994,774
Obaveze iz poslovanja	552,599	326,206
Ostalo	529,375	614,365
OBAVEZE	2,840,320	2,682,192
UKUPNA PASIVA	4,432,576	4,163,224

3. PRIKAZ RAZVOJA, FINANSIJSKOG POLOŽAJA I REZULTATA POSLOVANJA PRAVNOG LICA, UKLJUČUJUĆI FINANSIJSKE I NEFINANSIJSKE POKAZATELJE RELEVANTNE ZA ODREĐENU VRSTU POSLOVNE AKTIVNOSTI, KAO I INFORMACIJE O KADROVSKIM PITANJIMA (Nastavak)

3.7. Struktura zaposlenih u IMP-u

STANJE KADROVA U SISTEMU IMP U PERIODU 31.12.2020.- 31.12.2021. GOD.

NAZIV PREDUZEĆA	31.12.2021.	31.12.2020.	INDEKS
IMP - Automatika	191	176	108,52
IMP - Računarski sistemi	69	71	97,18
IMP - Telekomunikacije	24	23	104,35
Idvorski Laboratorije	4	4	100,00
IMP - Piezotehnologija	8	6	133,33
IMP – Matično preduzeće	161	169	95,27
IMP – Poslovne usluge	47	53	88,68
UKUPNO	504	502	100,40

KVALIFIKACIONA STRUKTURA KADROVA SISTEMA IMP U PERIODU
31.12.2020.-31.12.2021. GOD.

KVALIF. STRUKTURA	31.12.2021.	31.12.2020.	INDEKS
VSS - Dr	29	29	100,00
VSS - Mr	17	17	100,00
VSS	297	294	101,02
VŠS	51	49	104,08
VKV	7	7	100,00
SSS	77	78	98,72
KV	17	17	100,00
NSS	9	11	81,82
UKUPNO	504	502	100,40

4. INFORMACIJE O ULAGANJIMA U CILJU ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

Stvaranje ekonomski efikasnog, tehnološki savremenog društvenog okruženja, zdrave životne sredine i humanijih radnih uslova predstavljaju jedne od najznačajnijih ciljeva Sistema IMP.

Upravljanje zaštitom životne sredine u Sistemu IMP u skladu je sa standardom ISO 14001:2015.

U okviru Sistema IMP se identifikuju, analiziraju i vrednuju uticaji aspekata životne sredine u odnosu na procese i aktivnosti u sledećim situacijama:

- prilikom izmena procesa / usluga koji je bio predmet identifikovanja, analize i vrednovanja uticaja aspekata životne sredine;
- prilikom izmena informacija na kojima se zasnivaju rezultati identifikovanja, analize i vrednovanja uticaja aspekata životne sredine;
- prilikom razvoja novih proizvoda i usluga.

Sistem IMP identifikuje, analizira i vrednuje uticaje aspekata životne sredine za sve lokacije i organizacione jedinice i procese koji se u njima odvijaju, a koji su obuhvaćeni sistemom upravljanja zaštitom životne sredine.

Identifikacija aspekata životne sredine se vrši za opšte grupe aspekata životne sredine kao što su:

- emisije i imisije u vazduh
- ispuštanja u vodu
- opasne materije koje se koriste
- otpadne materije koje se generišu
- zagađivanje zemljišta
- korišćenje sirovina, prirodnih i energetske resursa
- buka, mirisi, prašina, toplotna energija i vizuelni efekti (bljesak)
- ostale promene životne sredine koje nisu navedene.

Takođe se identifikuju i analiziraju:

- svi polazni materijali koji ulaze u procese realizacije usluge ili proizvoda posebno vodeći računa da se identifikuju sve opasne materije
- resursi koji se angažuju (potrošnja električne energije, vode, gasa, itd.) za izvođenje procesa.

4. INFORMACIJE O ULAGANJIMA U CILJU ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE (Nastavak)

Upravljanje otpadom

U 2021. godini nastavljen je briga o zaštiti životne sredine, koja se između ostalog, ogleda u adekvatnom zbrinjavanju otpada. U skladu sa utvrđenom politikom kvaliteta, a na osnovu usvojenih procedura nastavljeno je neprekidno prikupljanje otpada. Prikupljeni otpad se razvrstava i privremeno deponuje, a zatim trajno i organizovano uklanja iz kruga Sistema IMP.

U toku 2021. godine organizovano je uklanjanje elektronskog i električnog otpada, otpada od čvrstih produkata sagorevanja (leteći pepeo od sagorevanja nafte i prašina iz kota), metalnog otpada, hemijskog otpada, kao i sekundarnih sirovina papirnog porekla. Takođe, nastavljena je saradnja sa privrednim društvom koje pruža usluge preuzimanja, transporta, skladištenja i tretmana istrošenih otpadnih toner kaseti i istrošenih otpadnih ribon traka.

Upravljanje otpadom u Sistemu IMP u 2021. godini može se oceniti kao zadovoljavajuće, a već nekoliko godina kretanje otpada je pod kontrolom.

U 2021. godini izvršene su i kvartalne kontrole otpadnih voda od strane ovlašćene akreditovane laboratorije Gradskog zavoda za javno zdravlje.

Ostali aspekti zaštite životne sredine

U toku 2021. godine plaćene su naknade Agenciji za zaštitu životne sredine, a na osnovu Uredbe o proizvodima koji posle upotrebe postaju posebni tokovi otpada u ukupnom iznosu od 269.964,07 dinara. Takođe, na osnovu Uredbe o kriterijumima za određivanje aktivnosti koje utiču na životnu sredinu prema stepenu negativnog uticaja na životnu sredinu koji nastaje obavljanjem aktivnosti, uplaćene su naknade u ukupnom iznosu od 415.000,00 dinara.

Na krovu glavne zgrade Sistema IMP, 2013. godine instalirana je fotonaponska elektrana snage 50 kW, koja je od postavljanja smanjila potrošnju električne energije za potrebe Sistema IMP.



5. BEZBEDNOST NA RADU

Briga o zaposlenima i njihovoj bezbednosti na radu predstavlja prioritet Sistema IMP. Upravljanje bezbednošću i zdravljem zaposlenih u Sistemu IMP u skladu je sa standardom ISO 45001:2018.

U okviru Sistema IMP usvojena je procedura *Identifikacija opasnosti i procena rizika BZR*. Ova procedura definiše postupak prepoznavanja opasnosti od nastanka povreda i oštećenja zdravlja za sva radna mesta, na kojima postoje opasnosti i prateći rizici, procenu rizika, definisanje mera za otklanjanje odnosno smanjenje rizika kao i odgovarajuće ciljeve u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu kao i programe njihove realizacije.

U okviru Sistema IMP redovno se identifikuju opasnosti i štetnosti i procenjuju rizici na radnom mestu i u radnoj okolini za sve aktivnosti koje se realizuju.

U 2021. godini u Sistemu IMP dogodile su tri povrede na radu, od mesta rada do stana i obratno. Takođe, u 2021. godini, od strane ovlašćenih ustanova, nije registrovan slučaj profesionalnih bolesti niti bolesti u vezi sa radom.

U 2021. godini bilo je aktivnih gradilišta na kojima su bila prisutna društva iz Sistema IMP. Na navedenim gradilištima nije se dogodila nijedna povreda na radu, a od strane nadležnih inspektora Uprave za bezbednost i zdravlje na radu Ministarstva za rad, zapošljavanje, boračka i socijalna pitanja, koji su zaduženi za obilazak gradilišta, nisu konstatovane nepravilnosti i neusaglašenosti iz oblasti bezbednosti i zdravlja na radu i iz oblasti radnih odnosa.

U cilju zaštite zaposlenih koji koriste opremu za rad, u svim društvima u Sistemu IMP, koja poseduju i koriste opremu za rad koja podleže periodičnom ispitivanju u skladu sa propisima, vrše se redovni pregledi od strane ovlašćene ustanove.

U skladu sa verovanjem da su ljudi najvažniji resurs Sistema IMP, kontinuirano se radi na poboljšanju uslova za rad zaposlenih.

Briga o zaposlenima ogleda se u odluci menadžmenta da svim zaposlenima i u 2021. godini obezbedi besplatni sistematski pregled a da za određene specijalističke preglede i analize zaposleni imaju učešće od samo 10% u ukupnom trošku.

Žaštita od požara

U cilju smanjenja opasnosti od požara, redovno se vrši šestomesečna kontrola i pregled protivpožarnih aparata i hidrantske opreme od strane ovlašćenog servisera, kao i periodična ispitivanja protivpožarnih centrala od strane ovlašćenog servisera.

U 2021. godini izvršeno je periodično ispitivanje stabilnih instalacija za dojavu požara od strane ovlašćenih servisera. Ispravama o kontrolisanju instalacija je konstatovano da su stabilne instalacije za dojavu požara u ispravnom i funkcionalnom stanju.

6. AKTIVNOSTI ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA

U toku 2021. godine nastavljena je realizacija naučno-istraživačkih projekata, kako međunarodnih, finansiranih od strane Evropske Unije, tako i domaćih, koje finasira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja. U 2021. godini Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja obezbedilo je privremeno finansiranje istraživača u istom obimu kakvo je bilo i projektno finansiranje, do donošenja odluke o načinu finansiranja naučnoistraživačke delatnosti u narednom periodu.

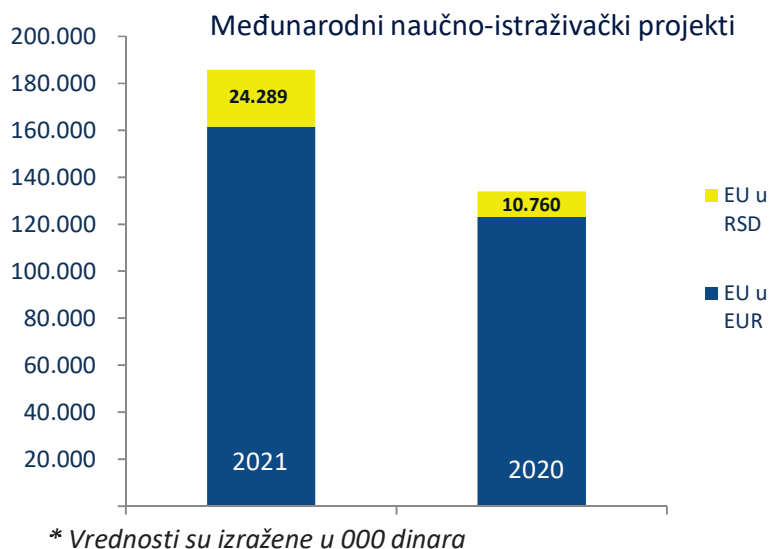
Prihodi po osnovu domaćih i međunarodnih istraživačkih projekata u 2021. godini činili su 9% ukupnih poslovnih prihoda, što predstavlja povećanje u odnosu na prethodnu poslovnu godinu u kojoj je njihovo učešće u ukupnim poslovnim prihodima iznosilo 8%

Međunarodni naučno – istraživački projekti

Institut Mihajlo Pupin je najuspešnija srpska institucija kada je u pitanju istraživanje finansirano na međunarodnom nivou. Od kad je Srbija dobila pravo učešća na međunarodnim projektima 2004. godine, Institut je bio uključen u više od 100 međunarodnih istraživačkih projekata.

Projekti su uglavnom u domenu veštačke inteligencije, analitike velikih podataka, semantičkog web-a, energetske efikasnosti, obnovljivih izvora energije, sistema za podršku odlučivanju, senzorskih mreža, ad-hoc mreža, itd.

Tokom 2021. godine uspešno su realizovane aktivnosti vezane za sve međunarodne istraživačke projekte. U 2021. godini ukupni prihodi po osnovu međunarodnih naučno - istraživačkih projekata koje finansira Evropska Unija povećani su za 38,70% u odnosu na prethodnu poslovnu godinu.



6. AKTIVNOSTI ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA (Nastavak)

Domaći naučno-istraživački projekti

Institut Mihajlo Pupin je tokom 2021. godine bio izuzetno uspešan ostvarivši 140 rezultata, što je čak premašilo rezultate postignute u 2020.

Veći procenat tih rezultata je našao svoj put ka industriji i javnom sektoru Srbije, regiona i šire i bio predmet velikog broja komercijalnih ugovora.

U oblasti elektroenergetike, razvijeni su sledeći sistemi: grupno komandovanje nad toplotnim podstanicama, daljinsko upravljanje MHE Knežević, OPC UA protokol.

U oblasti primene naprednih IKT u energetici, realizovan je sistem za planiranje snabdevanja električnom energijom geografskih ostrva kao i sistem za upravljanje potrošnjom električne energije lokalnih energetske zajednice na bazi VI.

U oblasti saobraćaja, razvijen je sistem ITS-a na otvorenim deonicama autoputeva u Republici Srpskoj, kao i sistem za detekciju, kategorizaciju i određivanje saobraćajnih parametara primenom laserskog skenera.

U oblasti telekomunikacija, razvijeni su namenski sistemi i uređaji za primenu u elektroprivredi, kao i sistemi visoke pouzdanosti namenjenih saobraćajnoj infrastrukturi.

U oblasti robotike izrađen je integrisan mehanički deo prototipa dvoručnog kolaborativnog robota industrijske namene.

U oblasti računarskih sistema, urađena je komparacija performansi hipervizora tipa-1 korišćenjem matematičkog modelovanja, kao i ispitivanje performansi fizičkog i virtuelizovanog operativnog sistema.

U oblasti razvoja nauke i tehnologije, izvršeno je ispitivanje uticaja investicija u istraživanje i razvoj na rezultate istraživačko-razvojnog procesa u Srbiji.

U 2021. godini prihodi po osnovu domaćih naučno-istraživačkih projekata iznosili su 243.736.857,5 dinara, što predstavlja blagi porast u iznosu od 0,83% u odnosu na prethodnu poslovnu godinu.

7. PLANIRANI BUDUĆI RAZVOJ

Sistem IMP i u narednom periodu kao glavni cilj ima pokretanje tehnološkog razvoja i primene informaciono-komunikacionih tehnologija u Srbiji, uz stvaranje ekonomski efikasnog, tehnološki savremenog društvenog okruženja, zdrave životne sredine i humanijih radnih uslova.

Svoje poslovanje Sistem IMP bazira na inovativnom pristupu u rešavanju problema i stalnom praćenju najnovijih naučnih i tehnoloških trendova, čime obezbeđuje razvoj i modernizaciju poslovanja svojih klijenata uvođenjem kompleksnih IKT rešenja po sistemu „ključ u ruke“. Zahvaljujući širokom dijapazonu ekspertskih znanja, u zavisnosti od zahteva i složenosti projekta, Sistem IMP formira dinamične timove istraživača sposobne da odgovore svakom izazovu.

U 2022. godini očekuje se realizacija više značajnih projekata, prema sledećem:

MATIČNO PREDUZEĆE

Međunarodni istraživački projekti

U okviru projekata koje finansira Evropska unija, u 2022. godini biće nastavljen rad na postojećim projektima, dok će biti započeta 3 nova projekta iz projekta Horizont Evropa:

- OMEGA-X - Orchestrating an interoperable sovereign federated Multi-vector Energy data space built on open standards and ready for GAia-X
- IntelliLung - Intelligent Lung Support for Mechanically Ventilated Patients in the Intensive Care Unit
- POLICY ANSWERS - R&I POLICY making, implementation AND Support in the WEsteRn BalkanS

Domaći naučno-istraživački projekti

Za 2022. godinu planiran je nastavak realizacije domaćih naučno-istraživačkih projekata, koje finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, kao i nastavak realizacije projekata Fonda za nauku i Fonda za nauku Republike Srbije. Za 2022. godinu planirano je ukupno 159 naučnoistraživačkih rezultata.

U 2022. biće započeta realizacija projekta Fonda za nauku Republike Srbije: DiabeticReTrust -Neuroprosthetic Device for Relief of the Pathological Issues caused by Diabetic Polyneuropathy.

7. PLANIRANI BUDUĆI RAZVOJ (Nastavak)

Upravljanje saobraćajem

Tokom 2022. godine se očekuje se realizacija sledećih ugovorenih poslova:

- Proširenje postojećih naplatnih stanica na deonicama autoputeva u Srbiji: Beograd-Subotica, Beograd-Niš, Beograd-Šid
- Uvođenje naplate putarine na magistralnim putevima Srbije (MagToll)
- Proširenje ITS sistema na deonice Beograd-Šid-Beograd-Čačak
- Nove naplatne stanice na Moravskom koridoru, na koridoru Preljina - Požega i Kuzmin-Bijeljina
- Projekat WIM (Weigh in Motion)
- Održavanje postojećeg sistema naplate putarine u Srbiji i u Republici Srpskoj
- Naplatna stanica Aerodrom na deonici Banja Luka-Gradiška

Železnički sektor

U 2022. godine očekuje se realizacija sledećih projekata:

- Projekat modernizacije i rekonstrukcije mađarsko - srpske železničke veze, na teritoriji Republike Srbije - radovi na privremenom osiguranju stanice Novi Sad
- Izvođenje faznih radova na signalizaciji i telekomunikacionim sistemima na deonici železničke pruge između Zemuna (nije obuhvaćeno) i Stare Pazove (obuhvaćeno) i izmeštanje telekomunikacionih kablova za Beograd Centar (nije obuhvaćeno) - Stara Pazova (obuhvaćeno)
- Izvođenje radova i montaža telekomunikacionog materijala i signalne opreme na deonici Batajnica (isključeno) - Stara Pazova (uključeno)
- Izvođenje radova na dispečerskom sistemu i pružnoj telefoniji, nabavka i montaža opreme na deonici Beograd Centar (isključeno) - Stara Pazova (uključeno)
- Dizajn interfejsa između APB-a i CBI-a za stanice Batajnica, Stara Pazova i Indija

U 2022. godini očekuje se ugovaranje sledećih projekata:

- SS oprema deonice Niš- Brestovac - LED signali, RDV, grejanje skretnica
- Projekat Novi Sad - Subotica, deo brze pruge Beograd - Budimpešta – oprema (III deonica)
- Popravka ss uređaja na deonici pruge Pančevački most - Pančevo glavna (APB Ovča - Pančevo)
- Telekomanda u TENT-u

7. PLANIRANI BUDUĆI RAZVOJ (Nastavak)

Centar za gasnu tehniku (IMP-CGT)

U 2022. biće nastavljena uspešna saradnja sa domaćim i inostranim kupcima u domenu kontrolisanja i ispitivanja gasnih proizvoda.

U 2022. godini u planu su sledeće provere :

- Interna provera prema zahtevima standarda SRPS ISO/IEC 17020:2012 IP 02/2022
- Interna provera prema zahtevima standarda SRPS ISO/IEC 17025:2017 IP 01/2022
- Efektivni nadzor EN 01/22 i EN 02/22
- Nadzorna poseta ocenjivačkog tima Akreditacionog Tela Srbije (ATS)

IMP-AUTOMATIKA DOO BEOGRAD

Elektroprivreda

U 2022. godini planirane su sledeće aktivnosti:

- Razvoj novog Atlas Max dVTCT modula za analizu poremećaja u mreži
- Dispečerski trenažni simulator srednjenaponske električne mreže za modeliranje distribuiranih obnovljivih izvora električne energije i distribuiranih kapaciteta skladištenja električne energije
- Razvoj WEB baziranog digitalnog distribuiranog sistema nadzora i upravljanja
- Zaštita od zakošenja velikih ustava na branama hidroelektrana
- Model sistema parne turbine i generatora za potrebe simulatora-trenažera
- Softverski real-time modul za procenu gubitaka u radu energetskeg termobloka zbog odstupanja od projektovanih parametara
- Primena neuronskih mreža u razvoju modela termobloka
- Integrisani nadzor funkcionisanja distribuiranog sistema upravljanja, odsumporavanje
- Integraciona SCADA View4 platforma
- Integrisani sistem za nadzor SCADA sistema
- Razvoj aplikacija za detekciju cepanja mreže i raspada sistema
- Unapređenje i evaluacija generičkog prediktivnog modela potrošnje električne energije u pametnim elektroenergetskim mrežama

Upravljanje saobraćajem

IMP-AUTOMATIKA DOO BEOGRAD aktivno učestvuje na projektima koji se odnose na sistem naplate putarine. U 2022. godini biće nastavljena saradnja sa matičnim preduzećem u ovoj oblasti.

7. PLANIRANI BUDUĆI RAZVOJ (Nastavak)

IMP-RAČUNARSKI SISTEMI DOO BEOGRAD

U 2022. godini očekuje se realizacija više značajnih projekata, prema sledećem:

- Pružanje usluga unapređenja i razvoja sistema E-registracija u registru finansijskog lizinga koji vodi Agencija za privredne registre,
- Proširenje IT sistema Uprave za sprečavanje pranja novca,
- Razvoj novog podsistema za obradu podataka za ugovore, tagove i reklamacije za JP Putevi Srbije,
- Održavanje sistema UNJP,
- Održavanje sistema centrale LPA,
- Pružanje usluga održavanja aplikativnog sistema za potrebe Agencije za privredne registre,
- Završetak funkcionalnog modela sistema VERA za potrebe VTI,
- Izrada serije od 2 komada za potrebe simulatora tenka M84,
- Modernizacija kabine bespilotne letelice PEGAZ i retranslacione stanice,
- Izrada prototipa Bataljanskog centra VOJIN za potrebe VS,
- Unapređenje specijalizovanog elektronskog sistema za potrebe domaćih naručioca,

IMP-TELEKOMUNIKACIJE DOO BEOGRAD

Za 2022. godinu IMP-TELEKOMUNIKACIJE DOO BEOGRAD planiraju sledeće projekte:

- Očekuje se potpisivanje novih ugovora u okviru železničkog programa, a pre svega, nastavak saradnje na projektu realizacije brze pruge Beograd – Budimpešta
- Nastavak rada na informacionim sistemima za potrebe MUP-a.
- Nastavak saradnje u oblasti elektroprivrede, početak rada u oblasti saradnje vezane za akustičke probleme.

IMP-PIEZOTEHNOLOGIJA DOO BEOGRAD

Planirane aktivnosti u 2022. godini su:

- Priprema dokumentacije za Sertifikaciju CE za Magnetoplag po MDR
- Razvoj Sistema za zaštitu respiratornih organa od smoga na bazi aktivnog uglja
- Završetak Razvoja Magnetne muštikle za odvikavanje od pušenja tj. eliminaciju nikotina i katrana iz duvanskog dima i početak serijske proizvodnje
- Razvoj novih R-mag uređaja za bojlere
- Proizvodnja medicinskog sredstva Magnetoplag
- Proširenje asortimana obuće sa magnetima

7. PLANIRANI BUDUĆI RAZVOJ (Nastavak)

IDVORSKI LABORATORIJE DOO BEOGRAD

U 2022. godini preduzeće IDVORSKI LABORATORIJE DOO BEOGRAD očekuje realizaciju sledećih poslovnih aktivnosti:

- Safety/LVD ispitivanja
- Ispitivanja potrošnje elektronskih uređaja - energetska efikasnost
- Ispitivanje protivpožarnih alarmnih uređaja, sertifikacija i imenovanje
- Ispitivanje punjača za električna vozila
- Proširenje obima usluga EMC i RF/radio ispitivanja, nove metode
- Automotive EMC ispitivanje elektronskih komponenti za vozila
- Environmental/endurance ispitivanja elektronske opreme

8. UPRAVLJANJE RIZICIMA

Grupa u redovnim poslovnim aktivnostima se susreće i upravlja sledećim finansijskim rizicima:

- Valutnim rizikom
- Cenovnim rizikom
- Tržišnim rizikom
- Rizikom likvidnosti
- Kreditnim rizikom
- Kamatnim rizikom

Menadžment članova Grupe na osnovu rezultata iz ranijih godina i na osnovu aktuelnih i prognoziranih ekonomskih, političkih i drugih događaja, donosi odluke kojima utiče na maksimalno smanjenje ovih rizika. Zaposleni iz domena svojih odgovornosti redovno prate i obaveštavaju menadžment članova Grupe o postojećim i potencijalnim rizicima.

Izloženost rizicima

Menadžment članova Grupe i odgovorni zaposleni iz stručnih organizacionih jedinica članova Grupe, mesečnim i kvartalnim analizama poslovanja, sagledavaju cenovne, kreditne i likvidne rizike.

Dnevnim sagledavanjem novčanih tokova, kao i dnevnim praćenjem likvidnosti i kreditne sposobnosti svojih kupaca, Grupa kontinuirano prati i preduzima mere u cilju maksimalnog smanjenja rizika likvidnosti.

Rizik kapitala

Cilj upravljanja kapitalom je da Grupa zadrži sposobnost da nastavi sa svojim poslovanjem u neograničenom periodu u predvidljivoj budućnosti, kako bi očuvala strukturu kapitala sa ciljem da smanji troškove kapitala, a vlasnicima obezbedi prinos na kapital. Grupa prati kapital na osnovu koeficijenta zaduženosti koji se izračunava kao odnos neto zaduženosti Grupe i njegovog ukupnog kapitala. Lica koja kontrolišu finansije na nivou Grupe ispituju strukturu kapitala na godišnjem nivou.

8. UPRAVLJANJE RIZICIMA (Nastavak)

Pokazatelji zaduženosti Grupe sa stanjem na kraju godine bili su sledeći :

	<i>u hiljadama dinara</i>	
	2021.	2020.
Zaduženost a)	518,594	546,767
Gotovina i gotovinski ekvivalenti	(1,148,796)	(1,566,956)
Neto zaduženost	(630,202)	(1,020,189)
Kapital b)	1,592,256	1,481,031
Racio neto dugovanja prema kapitalu	0,40	0,69

a) Zaduženost se odnosi na dugoročne i kratkoročne obaveze

b) Kapital uključuje udele, revalorizacione rezerve, nerealizovane gubitke po osnovu raspoloživih hartija od vrednosti za prodaju i akumuliranu dobit.

Finansijski rizik

Finansijski rizici uključuju tržišni rizik (devizni i kamatni), kreditni rizik i rizik likvidnosti. Finansijski rizici se sagledavaju na vremenskoj osnovi i prevashodno se izbegavaju smanjenjem izloženosti Grupe ovim rizicima. Grupa ne koristi nikakve finansijske instrumente kako bi izbegla uticaj finansijskih rizika na poslovanje iz razloga što takvi instrumenti nisu u širokoj upotrebi, niti postoji organizovano tržište takvih instrumenata u Republici Srbiji.

Tržišni rizik

U svom poslovanju Grupa je izložena finansijskim rizicima od promena kurseva stranih valuta i promena kamatnih stopa.

Izloženost tržišnom riziku se sagledava preko analize senzitivnosti. Nije bilo značajnih promena u izloženosti Grupe tržišnom riziku, niti u načinu na koje Grupa upravlja ili meri taj rizik.

8. UPRAVLJANJE RIZICIMA (Nastavak)

Devizni rizik

Grupa je izložena deviznom riziku prvenstveno preko potraživanja od kupaca iz inostranstva, dugoročnih kredita i obaveza prema dobavljačima koji su denominirani u stranoj valuti. Grupa ne koristi posebne finansijske instrumente kao zaštitu od rizika, s obzirom na to da u Republici Srbiji takvi instrumenti nisu uobičajeni.

Stabilnost ekonomskog okruženja u kojem Grupa posluje, u velikoj meri zavisi od mera Vlade u privredi i postojanja odgovarajućeg pravnog i zakonodavnog okvira.

Grupa je osetljivo na promene deviznog kursa evra i dolara (EUR i USD). Sledeća tabela predstavlja detalje analize osetljivosti Grupe na porast i smanjenje od 10% kursa dinara u odnosu na date strane valute. Stopa osetljivosti se koristi pri internom prikazivanju deviznog rizika i predstavlja procenu rukovodstva razumno očekivanih promena u kursovima stranih valuta. Analiza osetljivosti uključuje samo nenamirena potraživanja i obaveze iskazane u stranoj valuti i usklađuje njihovo prevođenje na kraju perioda za promenu od 10% u kursovima stranih valuta. Pozitivan broj iz tabele ukazuje na povećanje rezultata tekućeg perioda u slučajevima slabljenja dinara u odnosu na valutu o kojoj se radi. U slučaju jačanja dinara od 10% u odnosu na stranu valutu, uticaj na rezultat tekućeg perioda bio bi suprotan onom iskazanom u prethodnom slučaju. Glavni razlog za navedeno leži u činjenici da Grupa ima pretežno kratku poziciju u valuti, te su stoga obaveze u stranoj valuti daleko veće od potraživanja u istoj.

8. UPRAVLJANJE RIZICIMA (Nastavak)

Rizik od promene kamatnih stopa

Grupa je izložena riziku od promene kamatnih stopa na sredstva i obaveze kod kojih je kamatna stopa varijabilna. Ovaj rizik zavisi od finansijskog tržišta, te Grupa nema na raspolaganju instrumente kojima bi ublažila njegov uticaj.

	<i>u hiljadama dinara</i>	
	2021.	2020.
Finansijska sredstva		
<i>Kamatonosna</i>		
Dugoročni finansijski plasmani	11,268	12,938
Kratkoročni finansijski plasmani	0	0
	11,268	12,938
<i>Nekamatonosna</i>		
Dugoročni finansijski plasmani	14,260	15,682
Potraživanja po osnovu prodaje	757,564	487,309
Gotovina i gotovinski ekvivalenti	1,148,796	1,566,956
	1,920,620	2,069,947
	1,931,888	2,082,885
Finansijske obaveze		
<i>Nekamatonosna</i>		
Obaveze prema dobavljačima, bez primljenih avansa	(552,599)	(326,206)
	(552,599)	(326,206)
<i>Kamatonosna</i>		
Dugoročne obaveze	(175,046)	(189,779)
Kratkoročne finansijske obaveze	(343,548)	(356,988)
	(518,594)	(546,767)
	(1,071,193)	(872,973)
Gap rizika promene kamatnih stopa	(507,326)	(533,829)

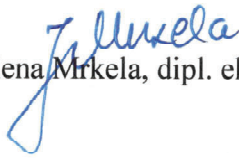
9. POSLOVNI DOGAĐAJI NAKON BILANSA STANJA

Posle datuma bilansiranja na dan 31. decembra 2021. godine u Grupi se nisu desile bitne promene koje bi imale uticaja na konsolidovane finansijske izveštaje Grupe.

U Beogradu, april 2022. godine

Izveštaj izradila

Jelena Mirkela, dipl. ekon.



Zakonski zastupnik
Generalni direktor

dr Nikola Tomašević, dipl.inž.

