Opća bolnica Nova Gradiška
Nova Gradiška

I. IZMJENA PLANA NABAVE ZA 2023.

Sukladno odredbi čl. 28. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16.), Opća bolnica Nova Gradiška donosi Izmjene Plana nabave za 2023.

R.b.	Ev. broj nabave	Brojčana oznaka predmeta nabave iz jedinstvenog rječnika javne nabave CPV	Naziv predmeta nabave	Predmet se dijeli na grupe	Vrsta postupka	Procjenjena vrijednost u eurima (bez PDV-a)	Planirana sredstva u eurima (s PDV-om)	Sklapa li se ugovor ili okvirni sporazum	Ugovor se financira iz fondova EU	Planirani početak postupka	Planirano trajanje
1	2	3	4		5			8		9	10
1.		**CPV:79700000-1**	**Usluge tjelesne zaštite osoba i imovine**	**NE**	otvoreni postupak	**62.273,54**	**77.841,93**	ugovor	ne	IV kvartal	12 mjeseci
2.		**CPV: 66510000-8**	**Usluge neživotnog osiguranja**	**NE**	otvoreni postupak	**116.663,35**	**116.663,35**	okvirni sporazum	ne		36 mjeseci
3.		**CPV:33600000-6**	**Nabava i isporuka lijekova sa liste HZZO-a I**	**DA**	otvoreni postupak	**240.752,41**	**252.790,05**	ugovor	ne	III kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1. Lijekovi s djelovanjem na krv i krvotvorne organe I.			25.280,51	26.544,56				
			Grupa 2. Lijekovi s djelovanjem na krv i krvotvorne organe II.			35.171,54	36.930,12				
			Grupa 3. Lijekovi za slabokrvnost i pospješivanje zgrušavanja I			1.473,22	1.546,88				
			Grupa 4. Lijekovi za slabokrvnost i pospješivanje zgrušavanja II			18.960,38	19.908,42				
			Grupa 5. Lijekovi za slabokrvnost i pospješivanje zgrušavanja III			16.432,34	17.253,97				
			Grupa 6.Lijekovi za slabokrvnost i pospješivanje zgrušavanja IV			63.201,34	66.361,40				
			Grupa 7. Lijekovi za probavni sustav			4.613,71	4.844,40				
			Grupa 8. Lijekovi za srce i krvne žile			9.909,88	10.405,38				
			Grupa 9. Lijekovi za terapiju kože, mokraćnog sustava i endokrinih žlijezda			21.488,49	22.562,88				
			Grupa 10. Lijekovi za živčani sustav			11.015,99	11.566,79				
			Grupa 11. Lijekovi koji djeluju na dišni sustav			3.792,02	3.981,68				
			Grupa 12. Lijekovi za liječenje bolesti oka(oftalmici)			1.579,40	1.658,37				
			Grupa 13.Antiinfektivi 1			517,62	543,50				
			Grupa 14. Antiinfektivi 2			379,59	398,57				
			Grupa 15. Antiinfektivi 3			1.011,22	1.061,78				
			Grupa 16. Analgetici			3.804,63	3.994,86				
			Grupa 17. Anestetici			632,03	663,61				
			Grupa 18. Antagonist hormona rasta I			2.528,10	2.654,46				
			Grupa 19. Imunoserumi i imunoglobulini			18.960,40	19.908,42				
4.		**CPV:33600000-6**	**Nabava i isporuka lijekova sa liste HZZO-a II**	**DA**	otvoreni postupak	**168.158,94**	**176.572,25**	ugovor	ne	III kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1. Fentanyl			841,30	883,40				
			Grupa 2. Lijekovi -interventni uvoz I			10.359,28	10.877,31				
			Geupa 3. Lijekovi-interventni uvoz II			14.776,30	15.515,18				

I. IZMJENA PLANA NABAVE ZA 2023.

			Grupa 4.Infuzijske otopine I			81.894,22	85.993,76				
			Grupa 5. Infuzijske otopine II			5.968,49	6.266,92				
			Grupa 6. Infuzijske otopine III			8.584,19	9.013,47				
			Grupa 7. Otopine za parenteralnu prehranu I			2.826,89	2.968,23				
			Grupa 8. Otopine za parenteralnu prehranu II			5.915,63	6.211,43				
			Grupa 9. Enteralna prehrana			3.983,60	4.182,78				
			Grupa 10. Opći inhalacioni anestezik			6.572,93	6.901,59				
			Grupa 11. Miorelaksansi			6.717,45	7.053,42				
			Grupa 12. Inzulini			3.943,57	4.140,95				
			Grupa 13. Imunostimulans			15.775,09	16.563,81				
5.		**CPV:33140000-3**	**Medicinski potrošni materijal**	**DA**	otvoreni postupak	**397.682,61**	**497.103,30**	ugovor	ne	II kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1. Zavojni materijal i materijal za sukciju			18.562,51	23.203,13				
			Grupa 2. Zavojni materijal II			44.611,85	55.764,82				
			Grupa 3. Šprice, igle i bebi sistemi			7.729,78	9.662,22				
			Grupa 4. Setovi za infuziju i transfuziju			9.607,01	12.008,76				
			Grupa 5.Potrošni materijal od netkanog materijala			36.109,10	45.136,37				
			Grupa 6. Kateteri			3.909,06	4.886,32				
			Grupa 7. EKG elektrode i epruvete			1.766,81	2.208,51				
			Grupa 8. Potrošni materijal za aplik. parateralne terapije i potrošni za operaciju			21.670,65	27.088,31				
			Grupa 9. Potrošni materijal za urologiju			3.975,31	4.969,14				
			Grupa 10. Obloge za rane I			4.858,72	6.073,40				
			Grupa 11. Obloge za rane II			1.104,25	1.380,32				
			Grupa 12. Kanile, tubusi i airwei			4.417,02	5.521,27				
			Grupa 13. Vacum sistemi			26.999,00	33.748,76				
			Grupa 14. Trake za određivanje glukoze u krvi			6.007,14	7.508,93				
			Grupa 15. Omoti za sterilizaciju			1.877,23	2.346,54				
			Grupa 16. Indikatori I			2.009,74	2.512,18				
			Grupa 17. Indikatori II			1.104,25	1.380,32				
			Grupa 18. Rukavice I			6.625,52	8.281,90				
			Grupa 19. Rukavice II			77.297,76	96.622,20				
			Grupa 20. Etanol i kemikalije			1.711,59	2.139,49				
			Grupa 21. Reagensi i potošni materijal za patologiju i citologiju			4.803,50	6.004,38				
			Grupa 22. Potrošni materijal od drvenog i plastičnog materijala			9.496,58	11.870,73				
			Grupa 23. Folije za zaštitu kože			1.413,44	1.766,81				
			Grupa 24. Udlage za imobilizaciju prsta			353,36	441,70				
			Grupa 25. Hemostatici			2.208,51	2.760,63				
			Grupa 26. Infuzijski set			2.760,63	3.450,79				
			Grupa 27. Šprice za acidobani sistem			7.729,78	9.662,22				
			Grupa 28. Potrošni materijal I			20.207,84	25.259,80				
			Grupa 29. Potrošni materijal II			8.424,90	10.531,13				
			Grupa 30. Potrošni materijal III			12.334,51	15.418,14				
			Grupa 31. Potrošni materijal IV			4.417,02	5.521,27				

I. IZMJENA PLANA NABAVE ZA 2023.

			Grupa 32. Potrošni materijal V			1.799,93	2.249,92				
			Grupa 33. Potrošni materijal VI			1.280,93	1.601,17				
			Grupa 34. Potrošni materijal VII			2.208,51	2.760,63				
			Grupa 35. Potrošni materijal VIII			3.754,46	4.693,08				
			Grupa 36. Potrošni materijal IX			13.251,05	16.563,81				
			Grupa 37. Potrošni materijal X			6.294,25	7.867,81				
			Grupa 38. Potrošni materijal XI			4.196,16	5.245,21				
			Grupa 39. Potrošni materijal XII			5.259,34	6.574,17				
			Grupa 40. Ostali medicinski potrošni materijal			3.533,61	4.417,02				
6.		**CPV:33140000-3**	**Potrošni materijal za laboratorijsku dijagnostiku**	**DA**	otvoreni postupak	**665.070,73**	**831.338,06**	okvirni sporazum	ne		24 mjeseca
			Grupa 1.Testovi za imunokemijski analizator			120.266,42	150.332,68				
			Grupa 2. Testovi za dva hematološka brojača			119.137,81	148.922,26				
			Grupa 3. Reagensi za urinski analizator			35.788,88	44.736,09				
			Grupa 4. Testovi za integrirani sistem			332.572,32	415.715,40				
			Grupa 5. Potrošni materijal za ABS RL 348 ili jednakovrijedan			16.821,49	21.026,86				
			Grupa 6. Reagensi za koagulacijske pretrage			8.108,92	10.136,16				
			Grupa 7. Reagensi za Minicap Sebia elektroforeza			3.478,40	4.348,00				
			Grupa 8. Reagensi za okultno krvarenje			231,89	289,87				
			Grupa 9. Test na droge			414,10	517,62				
			Grupa 10. Ostali potrošni materijal			10.214,35	12.767,93				
			Grupa 11. Testovi za kalprotektin			18.036,16	22.545,20				
7.		**CPV:33140000-3**	**Potrošni materijal za mikrobiologiju**	**DA**	otvoreni postupak	**59.850,55**	**74.813,19**	ugovor	ne	II kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1. Potrošni materijal za mikrobiologiju I			11.042,54	13.803,17				
			Grupa 2. Potrošni materijal za mikrobiologiju II			10.600,84	13.251,05				
			Grupa 3. Potrošni materijal za mikrobiologiju III			13.140,62	16.425,77				
			Grupa 4. Potrošni materijal za mikrobiologiju IV			3.864,89	4.831,11				
			Grupa 5. Potrošni materijal za mikrobiologiju V			3.864,89	4.831,11				
			Grupa 6. Potrošni materijal za mikrobiologiju VI			1.325,10	1.656,38				
			Grupa 7. Potrošni materijal za mikrobiologiju VII			3.312,76	4.140,95				
			Grupa 8. Potrošni materijal za mikrobiologiju VIII			4.969,14	6.211,43				
			Grupa 9. Potrošni materijal za mikrobiologiju IX			4.417,02	5.521,27				
			Grupa 10. Potrošni materijal za mikrobiologiju X			3.312,76	4.140,95				
8.		**CPV:33183200-8**	**Endoproteze kuka i osteosintetski materijal**	**NE**	otvoreni postupak	**89.417,21**	**93.888,11**	ugovor	ne	III kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1. Endoproteze kuka			50.434,67	52.956,40				
			Grupa 2. Osteosintetski materijal			27.606,34	28.986,66				
			Grupa 3. Materijal za intramedularnu osteosintezu			11.376,20	11.945,05				
9.		**CPV:09123000-7**	**Opskrba prirodnim plinom**	**NE**	otvoreni postupak	**124.920,03**	**141.159,64**	ugovor	ne	II kvartal	12 mjeseci

I. IZMJENA PLANA NABAVE ZA 2023.

10.		**CPV:15800000-6**	**Prehrambeni proizvodi**	**DA**	otvoreni postupak	**106.121,28**	**119.410,22**	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1.Povrće			11.962,76	12.560,89				
			Grupa 2.Voće			3.320,22	3.751,84				
			Grupa 3. Riba			4.206,65	4.417,02				
			Grupa 4. Mlijeko i mliječni proizvodi			9.067,58	10.427,72				
			Grupa 5. Krušni proizvodi			10.142,43	10.649,56				
			Grupa 6.Smrznute namirnice			4.269,32	5.336,65				
			Grupa 7. Piletina, puretina i proizvodi od piletine i puretine			11.968,33	13.763,58				
			Grupa 8. Jaja svježa			1.283,14	1.449,95				
			Grupa 9. Prehrambeni proizvodi razni			15.369,69	17.675,15				
			Grupa 10.Konzervirano povrće			394,38	414,10				
			Grupa 11. Svinjetina i junetina			28.986,66	32.754,93				
			Grupa 12. Proizvodi od mesa			1.906,49	2.154,34				
			Grupa 13. Tjestenina			3.243,61	4.054,51				
11.		**CPV:33140000-3**	**Potrošni materijal za hemodijalizu**	**NE**	otvoreni postupak	**199.084,21**	**213.020,11**	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
12.		**CPV:72310000-1**	**Godišnje održavanje IBIS-a**	**NE**	otvoreni postupak	**66.475,00**	**83.093,75**	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
13.		**CPV:09310000-5**	**Opskrba električnom energijom**	**NE**	otvoreni postupak	**225.628,77**	**254.960,51**	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
14.		**CPV:33141510**	**Krv i krvni derivati**	**NE**	otvoreni postupak	**64.370,56**	**67.589,09**	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
15.		**CPV:33696000-5**	**Kontrastna sredstva**	**NE**	otvoreni postupak	**38.929,99**	**40.876,50**	ugovor	ne	II kvartal	12 mjeseci
16.		**CPV: 30192000-1**	**Uredski materijal(uključivo toneri i tinte)**	**DA**	otvoreni postupak	**37.848,04**	**47.310,04**	ugovor	ne	II kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1. Uredski materijal			21.150,71	26.438,38				
			Grupa 2. Toneri i tinte			16.697,33	20.871,66				
17.		**CPV:33631600-8**	**Materijal za higijenske potrebe i njegu(uključivo antiseptici i dezinficijensi**	**DA**	otvoreni postupak	**46.942,03**	**53.867,43**	ugovor	ne	IV kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1. Materijal za higijenske potrebe i njegu I.			18.762,76	20.639,03				
			Grupa 2. Materijal za higijenske potrebe i njegu II.			945,52	1.068,43				
			Grupa 3. Materijal za higijenske potrebe i njegu III.			5.173,54	5.846,09				
			Grupa 4. Materijal za higijenske potrebe i njegu IV.			2.262,39	2.556,50				
			Grupa 5. Materijal za higijenske potrebe i njegu V.			19.797,82	23.757,38				
18.		**CPV:33140000-3**	**Potrošni materijal za PCR sustav**	**DA**	otvoreni postupak	**85.262,19**	**106.577,74**	ugovor	ne	II kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1. Potrošni materijal za PCR sustav I.			5.755,92	7.194,90				
			Grupa 2. Potrošni materijal za PCR sustav II.			11.042,54	13.803,17				
			Grupa 3. Potrošni materijal za PCR sustav III.			35.888,25	44.860,31				
			Grupa 4. Potrošni materijal za PCR sustav IV.			32.575,49	40.719,36				
19.		**CPV:33140000-3**	**Nabava materijala za zatvaranje i spajanje rana**	**DA**	otvoreni postupak	**35.336,12**	**44.170,15**	ugovor	ne	III kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1. Materijal za zatvaranje i spajanje rana I			14.355,30	17.944,12				
			Grupa 2. Materijal za zatvaranje i spajanje rana II			20.980,82	26.226,03				
20.		**CPV:33140000-3**	**Potrošni materijal za transfuziologiju**	**DA**	otvoreni postupak	**75.646,90**	**94.558,63**	ugovor	ne	IV kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1. Testovi i materijal za imunohematologiju			17.806,09	22.257,61				

I. IZMJENA PLANA NABAVE ZA 2023.

			Grupa 2. Testovi i materijal za serološka testiranja			19.324,44	24.155,55				
			Grupa 3. Reagensi i potrošni materijal za koagulaciju			38.516,37	48.145,46				
21.		CPV:90524000-6	**Odvoz i zbrinjavanje medicinskog otpada**	DA	otvoreni postupak	**57.296,97**	**71.621,21**	ugovor	ne	III kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1. Odvoz i zbrinjavanje infektivnog otpada			55.902,85	69.878,56				
			Grupa 2.Odvoz i zbrinjavanje farmaceutskog otpada			110,43	138,03				
			Grupa 3. Odvoz i zbrinjavanje otpada(kemikalije, opasne patologija)			1.283,70	1.604,62				
22.		CPV:33140000-3	**Nabava kirurških konaca**	DA	otvoreni postupak	**35.493,96**	**37.268,56**	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1. Kirurški konci I			24.977,25	26.226,03				
			Grupa 2. Kirurški konci II			10.516,71	11.042,54				
23.		CPV:24111500-0	**Medicinski plinovi**	NE	otvoreni postupak	**58.398,04**	**72.997,54**	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
24.		CPV:33140000-3	**Potrošni materijal za uređaj za terapiju visokim protokom AIRVO2**	NE	otvoreni postupak	**31.853,47**	**39.816,84**	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
25.		CPV:42716000-8	**Oprema za praonicu rublja sa strojevima za pranje, sušenje i glačanje rublja**			**86.641,45**	**108.301,81**	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
	dana 10. veljače 2023. dodaje se predmet nabave pod rednim brojem 26.										
26.		CPV:50400000-9	**Popravak i nabava cijevi i rashladnog uređaja za MSCT uređaj Hitachi Scenaria View**	NE	otvoreni postupak	**140.800,00**	**176.000,00**	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
I.			**UKUPNO:**			**3.316.918,35**	**3.893.610,01**				
ZAJEDNIČKA JAVNA NABAVA KOJU PROVODE SREDIŠNJA TIJELA JAVNE NABAVE-(MINISTARTSVO ZDRAVSTVA)											
1		CPV:33600000-6	Lijekovi na listama koji imaju generičke paralele	DA	otvoreni postupak	**303.366,38**	**318.534,74**	OS			24 mjeseca
2		CPV:98311000-6	Nabava, najam, pranje i glačanje rublja	DA	otvoreni postupak	**445.449,60**	**556.812,00**	OS			48 mjeseci
3		CPV:33600000-6	Posebne skupine lijekova	DA	otvoreni postupak	**101.122,17**	**106.178,25**	OS			24 mjeseca
			UKUPNO:			**849.938,15**	**981.524,99**				
Sukladno članku 28.st.5.Zakona o javnoj nabavi u plan nabave unose se predmeti nabave čija je vrijednost jednaka ili veća od 2.654,46 eura- (*JEDNOSTAVNA NABAVA)*											
1.		CPV:44190000-8	**Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje**	DA	jed.nabava	**14.415,02**	**18.018,78**	ugovor	ne	II kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1. Potrošni materijal -elektroinstalacije			3.911,08	4.888,84				
			Grupa 2. Potrošni materijal- vodovod, grijanje			6.591,15	8.238,93				
			Grupa 3. Potrošni materijal za građevinske i ličilačke radove			3.912,80	4.891,00				
2.		CPV:64210000-1	**Usluge fiksne i mobilne telefonije**	NE	jed.nabava	**8.480,99**	**10.601,24**	OS	ne		24 mjeseca
3.		CPV:33760000-5	**Papirna konfekcija**	NE	jed.nabava	**10.177,08**	**12.721,35**	ugovor	ne	III kvartal	12 mjeseci
4.		CPV:90922000-6	**Deratizacija i dezinsekcija**	NE	jed.nabava	**2.654,46**	**3.318,07**	žbenica	ne	I kvartal	12 mjeseci
5.		CPV:38547000	**Dozimetrijski nadzor radnika**	NE	jed.nabava	**4.671,84**	**5.839,80**	narudžbenica	ne	I kvartal	12 mjeseci
6.		CPV:09100000-0	**Gorivo**	NE	jed.nabava	**8.626,98**	**10.783,73**	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci

I. IZMJENA PLANA NABAVE ZA 2023.

7.		CPV:50421000-2	Redovno servisiranje i održavanje medicinske opreme proizvođača Dräger	NE	jed.nabava	4.950,56	6.188,20	ugovor	ne	III kvartal	12 mjeseci
8.		CPV:50421000-2	Redovno servisiranje i održavanje medicinske opreme proizvođača Shimadzu	NE	jed.nabava	5.308,91	6.636,14	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
9.		CPV:64110000	Nabava poštanskih usluga	NE	jed.nabava	6.404,68	8.005,85	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
10.		CPV:18110000-3	Posteljno rublje i tekstilni proizvodi	NE	jed.nabava	4.977,11	6.636,14	ugovor	ne	IV kvartal	12 mjeseci
11.		CPV:33140000-3	Potrošni materijal za automatski injektor za MSCT uređaj	NE	jed.nabava	24.548,41	30.685,51	ugovor	ne	II kvartal	12 mjeseci
12.		CPV:33140000-3	Potrošni materijal za anesteziologiju	DA	jed.nabava	20.759,97	25.949,96	ugovor	ne	III kvartal	12 mjeseci
13.		CPV:38434000-6	Najam analizatora za izolaciju nukleinskih kiselina	NE	jed.nabava	9.622,93	12.028,67	ugovor	ne	IV kvartal	12 mjeseci
14.		CPV:33140000-3	Potrošni materijal za automatsku izolaciju nukleinskih kiselina	NE	jed. nabava	18.475,01	23.093,77	ugovor	ne	IV kvartal	12 mjeseci
15.		CPV:33694000-1	Brzi antigenski testovi za COVID	NE	jed.nabava	11.679,61	14.599,51	ugovor	ne	IV kvartal	12 mjeseci
16.		CPV:24111500-0	Nabava medicinskog plina DONOPA	NE	jed. nabava	4.247,13	4.459,49	ugovor/narudžbenica	ne	IV kvartal	12 mjeseci
17.		CPV:38434000-6	Najam analizatora za alergijska testiranja	NE	jed.nabava	15.926,74	19.908,42	ugovor	ne	IV kvartal	12 mjeseci
18.		CPV:33140000-3	Potrošni materijal za alergijska testiranja	NE	jed.nabava	19.908,42	24.885,53	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
19.		CPV:39715200-9	Oprema za grijanje, ventilaciju i hlađenje	NE	jed.nabava	6.901,59	8.626,98	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
20.		CPV:30230000-0	Računala i računalna oprema	DA	jed. nabava	5.308,91	6.636,14	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
21.		CPV:39831300-9	Materijal za održavanje čistoće i higijene	DA	jed. nabava	15.618,02	17.186,77	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1. Potrošni materijal za čišćenje i održavanje			6.261,73	7.827,16				
			Grupa 2. Sredstva za čišćenje i održavanje			9.356,29	9.359,61				
22.		CPV:50421000-2	Redovno servisiranje i održavanje MSCT uređaja	NE	jed. nabava	14.334,06	17.917,58	ugovor	ne	II kvartal	12 mjeseci
23.		CPV:33140000-3	Potrošni materijal za brzi analizator za plinsku analizu krvi	NE	jed. nabava	14.334,06	17.917,58	ugovor	ne	II kvartal	12 mjeseci
24.		CPV:38423000-6	Holter tlaka i srca	NE	jed. nabava	7.322,01	9.152,51	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
25.		CPV:33410000-3	Materijal za elektrokirurgiju	NE	jed.nabava	20.577,34	25.721,65	ugovor	ne	I kvartal	12 mjeseci
			Grupa 1. Materijal za elektrokirurgiju I			13.941,20	17.426,50				
			Grupa 2. Materijal za elektrokirurgiju II			6.636,14	8.295,15				
III.			UKUPNO :			280.231,84	347.519,37				
			UKUPNO I. +II.+III.			4.447.088,34	5.222.654,36				

I. IZMJENA PLANA NABAVE ZA 2023.

NOVA GRADIŠKA, 10. veljače 2023.

OPĆA BOLNICA NOVA GRADIŠKA Strossmayerova 17A 2

PREDSJEDNIK UPRAVNOG VIJEĆA

Mladen Sertić, dipl. inž.