

PLAN NABAVE

Naručitelj	ČISTOČA d.o.o.														
Godina	2024														
Verzija	19														
Datum donošenja	08.11.2024														
Redni broj	Evidencijski broj nabave	Zakonski okvir	Predmet javne nabave	Vrsta ugovora	CPV	Procijenjena vrijednost nabave (EUR)	Vrsta postupka	Društvene i druge posebne usluge	Predmet podijeljen u grupe	Tehnika / Okvirni sporazum	Financiranje iz EU fondova	Planirani početak postupka	Planirano trajanje ugovora / O.S.	Provodi drugi naručitelj	Napomena
0001	JN01/24	Zakon o javnoj nabavi	USLUGA PREUZIMANJA ODVOJENO PRIKUPLIJANOG AMBALAŽNOG OTPADA U OKVIRU JAVNE USLUGE	Usluge	90500000 - Usluge u vezi s otpacima i otpadom	790.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	12 MJESECI		
0002	JN02/24	Zakon o javnoj nabavi	EURODIZEL B5	Robe	09134200 - Dizelsko gorivo	830.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	31.12.2024.		
0003	JN03/24	Zakon o javnoj nabavi	EUROSUPER B5	Robe	09132100 - Bezolovni benzin	100.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	31.12.2024.		
0004	JN04/24	Zakon o javnoj nabavi	RADNI MATERIJAL ZA DEPONIJU	Robe	44113900 - Materijali za održavanje cesta	73.500,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	31.12.2024.		
0005	JN05/24	Zakon o javnoj nabavi	ZAŠTITA OSOBA I IMOVINE	Usluge	79713000 - Čuvarske službe	69.500,00	Otvoreni postupak	Društvene i druge posebne usluge	NE		NE	1. kvartal	31.12.2024.		
0006	JN06/24	Zakon o javnoj nabavi	USLUGA PREUZIMANJA OTPADNE ODJEĆE I TEKSTILA	Usluge	90500000 - Usluge u vezi s otpacima i otpadom	61.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	31.12.2024.		
0007	JN07/24	Zakon o javnoj nabavi	SISTEMATSKI PREGLEDI	Usluge	85120000 - Usluge liječničkih ordinacija i srodne usluge	85.000,00	Otvoreni postupak	Društvene i druge posebne usluge	NE		NE	1. kvartal	31.12.2024.		
0008	JN08/24	Zakon o javnoj nabavi	OSIGURATELNE USLUGE	Usluge	66510000 - Osigurateljne usluge	250.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	31.12.2024.		
0009	JN09/24	Zakon o javnoj nabavi	POŠTANSKE USLUGE	Usluge	64110000 - Poštanske usluge	615.000,00	Otvoreni postupak	Društvene i druge posebne usluge	NE		NE	1. kvartal	31.12.2024.		
0010	JN10/24	Zakon o javnoj nabavi	AUTOGUME	Robe	34352100 - Gume za kamione	69.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	31.12.2024.		
0011	JN11/24	Zakon o javnoj nabavi	KANTE ZELENE ZA MKO 240 LITARA (1200 KOM)	Robe	44613700 - Posude za otpad	45.600,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	31.12.2024.		
0013	JN13/24	Zakon o javnoj nabavi	MALA VOZILA ZA PRIKUPLIJANJE SVIH VRSTA OTPADA (3 VOZILA)	Robe	34144510 - Vozila za odvoz smeća	200.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	6 MJESECI		
0014	JN14/24	Zakon o javnoj nabavi	ROLOKONTEJNER 30 M3 (8 KOM)	Robe	44613800 - Kontejneri za otpadni materijal	52.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	6 MJESECI		
0015	JN15/24	Zakon o javnoj nabavi	SPECIJALNO RADNO VOZILO SMEČAR 7-8 M3 (4 VOZILA)	Robe	34144510 - Vozila za odvoz smeća	450.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	6 MJESECI		
0016	JN16/24	Zakon o javnoj nabavi	SERVERSKO-KOMUNIKACIJSKI SUSTAV (HARDOVER) - 2 KOM	Robe	32573000 - Komunikacijski upravljački sustav	120.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	31.12.2024.		
0017	JN17/24	Zakon o javnoj nabavi	USLUGA POSREDOVANJA PRI ZAPOŠLJAVANJU (PROVIZIJA+TROŠAK RADNIKA)	Usluge	79610000 - Usluge posredovanja u zapošljavanju osoblja	250.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	31.12.2024.		
0018	JN18/24	Zakon o javnoj nabavi	KANTE 120 L - PVC ZELENE (1500 KOM)	Robe	44613700 - Posude za otpad	39.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	31.12.2024.		
0019	JN19/24	Zakon o javnoj nabavi	KONTEJNERI 1100 L PLASTIČNI S PEDALOM ZA MKO (200 KOM)	Robe	44613700 - Posude za otpad	57.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	31.12.2024.		
0020	JN20/24	Zakon o javnoj nabavi	KONTEJNER OD 12 M3 (20 KOM)	Robe	44613800 - Kontejneri za otpadni materijal	47.800,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	31.12.2024.		
0021	JN21/24	Zakon o javnoj nabavi	KANTE 240 L - PVC PLAVA (2500 KOM)	Robe	44613700 - Posude za otpad	95.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	31.12.2024.		
0022	JN22/24	Zakon o javnoj nabavi	KANTE 240 L - PVC ŽUTA (2500 KOM)	Robe	44613700 - Posude za otpad	95.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	31.12.2024.		
0023	JN23/24	Zakon o javnoj nabavi	POLUPODZEMNI SPREMNICI (200 KOM)	Robe	44613700 - Posude za otpad	713.400,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	12 MJESECI		
0024	JN24/24	Zakon o javnoj nabavi	JEDNOSTRUKI PAMETNI SPREMNIK VISOKOG KAPACITETA S PRESOM (6 KOM) I DVOSTRUKI PAMETNI SPREMNIK ZA ODVOJENO PRIKUPLIJANJE OTPADA (2 KOM)	Robe	44613700 - Posude za otpad	60.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	6 MJESECI		
0025	JN25/24	Zakon o javnoj nabavi	VILIČAR	Robe	42415110 - Viličari	45.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	6 MJESECI		
0026	JN26/24	Zakon o javnoj nabavi	SAMOPODIZIČ MALI	Robe	34144700 - Komunalna vozila	140.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	6 MJESECI		
0027	JN27/24	Zakon o javnoj nabavi	RABLJENI UTOVARIVAČ ZA RAD S DROBILICOM	Robe	43261100 - Utovarivači s mehaničkom žlicom	150.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	6 MJESECI		
0028	JN28/24	Zakon o javnoj nabavi	STROJ ZA KIDANJE VREĆICA I SKRINING STROJ ZA PROSIJAVANJE OTPADA	Robe	43411000 - Strojevi za sortiranje i prosijavanje	120.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	6 MJESECI		
0029	JN29/24	Zakon o javnoj nabavi	KOMBI VOZILO	Robe	34100000 - Motorna vozila	40.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	4. kvartal	6 MJESECI		
0030	JN30/24	Zakon o javnoj nabavi	OSOBNO VOZILO SREDNJE KLASI ZA POTREBE DRUŠTVA (1 KOM)	Robe	34110000 - Osobni automobili	33.500,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	6 MJESECI		
0031	JN31/24	Zakon o javnoj nabavi	IZRADA SATORA 1600 M2 ZA UPOSTAVU RADA BALIRKE I UPRAVLJANJA REKLABILNOG OTPADA	Usluge	71330000 - Razne usluge inženjeringa	360.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	31.12.2024.		
0032	JN32/24	Zakon o javnoj nabavi	USLUGA GRAĐEVINSKIH RADOVA ZA POTREBE STAVLJANJA U FUNKCIJU PROSTORA ZA BALIRANJE	Radovi	45400000 - Završni građevinski radovi	85.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	31.12.2024.		
0033	JN33/24	Zakon o javnoj nabavi	IZRADA I MONTAŽA ČELIČNE KONSTRUKCIJE ZA NATKRIVANJE POGONA BIOSTABILIZACIJE CCA 200 M2	Radovi	45262400 - Izrada čelične konstrukcije	70.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	31.12.2024.		
0034	JN34/24	Zakon o javnoj nabavi	PRENAMIJENA VOZILA SMEČAR GB 271 U SPECIJALNO VOZILO ZA PRANJE POLUPODZEMNIH KONTEJNERA	Usluge	50117000 - Usluge preinake i remonta vozila	150.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	1. kvartal	10 MJESECI		
0035	JN35/24	Zakon o javnoj nabavi	ERP	Usluge	72210000 - Usluge programiranja paketa programske podrške (softverskih paketa)	200.000,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	31.12.2024.		
0036	JN36/24	Zakon o javnoj nabavi	ZAŠTITNA ODJEĆA	Robe	18110000 - Radna odjeća	92.400,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	31.12.2024.		
0037	JN37/24	Zakon o javnoj nabavi	ZAŠTITNA OBUČA	Robe	18110000 - Radna odjeća	40.730,00	Otvoreni postupak		NE		NE	2. kvartal	31.12.2024.		

0114	N77/24	Jednostavna nabava	OTPREMA E RAČUNA	Usluge	64216000 - Usluge elektroničkog obavještanja i informiranja	10.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0115	N78/24	Jednostavna nabava	USLUGA ARHIVIRANJA DOKUMENTACIJE	Usluge	92512000 - Usluge arhiva	4.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0116	N79/24	Jednostavna nabava	PRAVNE USLUGE	Usluge	79100000 - Pravne usluge	2.700,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0117	N80/24	Jednostavna nabava	USLUGE VIJEŠTAČENJA I PROCIJENE	Usluge	71319000 - Usluge vještčenja	10.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0118	N81/24	Jednostavna nabava	USLUGE REVIZIJE	Usluge	79212500 - Usluge računovodstvene revizije	8.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0119	N82/24	Jednostavna nabava	GEODETSKE USLUGE	Usluge	71330000 - Razne usluge inženjeringa	10.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0120	N83/24	Jednostavna nabava	USLUGA ICT RIJEŠENJA ZA NADZOR POPUNJENOSTI POLUPODZEMNIH SPREMNIKA	Usluge	72200000 - Usluge programiranja i usluge savjetovanja	9.955,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0121	N84/24	Jednostavna nabava	UGOSTITELJSKE USLUGE	Usluge	55523000 - Usluge dostavljanja pripremljene hrane (catering) za ostala poduzeća ili ustanove	4.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0122	N85/24	Jednostavna nabava	NAJAM VOZILA	Usluge	60181000 - Najam kamiona s vozačem	10.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0123	N86/24	Jednostavna nabava	ŠPEDITERSKE USLUGE	Usluge	63523000 - Lučke usluge i špediterske usluge	5.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0124	N87/24	Jednostavna nabava	USLUGA NAPLATE POŠTA	Usluge	66172000 - Usluge obrade finansijskih transakcija i usluge kirinskih organizacija	20.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0125	N88/24	Jednostavna nabava	USLUGE STUDENTSKOG CENTRA	Usluge	79610000 - Usluge posredovanja u zapošljavanju osoba	15.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0126	N89/24	Jednostavna nabava	IZRADA ELABORATA ZA DOZVOLE I STRATEGIJE	Usluge	71242000 - Izrada projekta i nacrti, procjena troškova	10.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0127	N90/24	Jednostavna nabava	GIBANJ - FUSO	Robe	34330000 - Rezervni dijelovi za teretna vozila, furgone i automobile	7.400,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0128	N91/24	Jednostavna nabava	MONITOR ZA RADNO VOZILO-FARID	Robe	34330000 - Rezervni dijelovi za teretna vozila, furgone i automobile	8.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0129	N92/24	Jednostavna nabava	OSOBNA VOZILA NIŽE KLASE ZA POTREBE DRUŠTVA (2 KOM)	Robe	34110000 - Osobni automobili	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE				
0130	N93/24	Jednostavna nabava	POLOVNO VOZILO PIAGGIO	Robe	34144700 - Komunalna vozila	10.000,00	Jednostavna nabava	-	NE				
0131	N94/24	Jednostavna nabava	NABAVA DIFERENCIJALA ZA MITSUBISHI FUSO GB 343	Robe	31160000 - Dijelovi električnih motora, generatora i transformatora	8.500,00	Jednostavna nabava	-	NE				
0132	N95/24	Jednostavna nabava	UREDJA ZA DIJAGNOSTIKU KVARA NA VOZILIMA	Robe	33124100 - Dijagnostički uređaji	4.000,00	Jednostavna nabava	-	NE				
0133	N96/24	Jednostavna nabava	NABAVA I MONTAŽA RAMP ZA ULAZ NA SOK	Robe	34953000 - Pristupne rampe	5.000,00	Jednostavna nabava	-	NE				
0134	JN38/24	Zakon o javnoj nabavi	VREĆE ZA SMEĆE	Robe	19640000 - Vreće i vrećice za otpad iz polietilena	38.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	1. kvartal	31.12.2024.		
0135	N97/24	Jednostavna nabava	RFID NARUKVICA ZA OČITAVANJE TRANSPONDERA (20 KOM)	Robe	31720000 - Elektromehanička oprema	15.500,00	Jednostavna nabava	-	NE				
0136	N98/24	Jednostavna nabava	USLUGA UTOVARA ODVOJENO PRIKLUPIENOG OTPADA ZA PREDAJU OPORABITELJU	Usluge	90512000 - Usluge prijevoza otpada	9.000,00	Jednostavna nabava	-	NE				
0137	N99/24	Jednostavna nabava	NABAVA TURBINE ZA KOMPAKTOR TANA (HOLSET-SKLOP 4037084, SERIA C 080131014, MODEL HX55W)	Robe	42110000 - Turbine i motori	7.000,00	Jednostavna nabava	-	NE				
0138	N100/24	Jednostavna nabava	NABAVA UPRAVLJAČKE JEDINICE MOTORA (PRILožENA PLOčICA)	Robe	31160000 - Dijelovi električnih motora, generatora i transformatora	3.200,00	Jednostavna nabava	-	NE				
0139	N101/24	Jednostavna nabava	NABAVA JEDNOGODIŠNJE LICENCE ZA VIRTUALIZACIJU SERVERA VMWARE VSPHERE 8 ESSENTIALS PLUS	Usluge	72212900 - Usluge razvoja razne programske podrške i razni računalni sustavi	3.250,00	Jednostavna nabava	-	NE				
0140	JN39/24	Zakon o javnoj nabavi	SPECIJALNO RADNO VOZILO KAMION SMEčAR SA DIZALICOM	Robe	34144510 - Vozila za odvoz smeća	360.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	4. kvartal	9 MJESECI		
0141	JN40/24	Zakon o javnoj nabavi	STROJ ZA PRANJE KAMENIH POVRŠINA	Robe	34921000 - Oprema za održavanje cesta	50.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	3. kvartal	9 MJESECI		
0142	JN41/24	Zakon o javnoj nabavi	ROTO SITO	Robe	42113170 - Rotacijska oprema	420.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	3. kvartal	9 MJESECI		
0143	JN42/24	Zakon o javnoj nabavi	SUHI SEPARATOR	Robe	42113160 - Separatori vlage	420.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	3. kvartal	9 MJESECI		
0144	JN43/24	Zakon o javnoj nabavi	POKRETNNA MOBILNA BALIRKA	Robe	16330000 - Strojevi za baliranje sijena ili krme	300.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	3. kvartal	9 MJESECI		
0145	JN44/24	Zakon o javnoj nabavi	MOBILNI BIOSTABILIZATOR (1 KOM)	Robe	43411000 - Strojevi za sortiranje i prosijavanje	370.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	4. kvartal	9 MJESECI		
0146	JN45/24	Zakon o javnoj nabavi	AGREGAT SNAžE DO 100Kw (4 KOM)	Robe	31121000 - Generatorski agregati	60.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	3. kvartal	9 MJESECI		
0147	JN46/24	Zakon o javnoj nabavi	PRENAMIJENA KAMIONA SMEčARA U GRAIFERE (5 KOM)	Usluge	50117000 - Usluge preinake i remonta vozila	150.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	3. kvartal	9 MJESECI		
0148	JN47/24	Zakon o javnoj nabavi	PRENAMIJENA KAMIONA SMEčARA U GRAIFERE NA SOK-u	Usluge	50117000 - Usluge preinake i remonta vozila	100.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	3. kvartal	9 MJESECI		
0149	JN48/24	Zakon o javnoj nabavi	OTPADOMJERI (cca 200 KOM)	Robe	38344000 - Uređaji za praćenje onečišćenja	400.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	3. kvartal	9 MJESECI		
0150	JN49/24	Zakon o javnoj nabavi	PRENAMIJENA CISTILICE U KAMION ZA PRANJE KAMENIH POVRŠINA	Usluge	50117000 - Usluge preinake i remonta vozila	50.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	3. kvartal	9 MJESECI		
0151	JN50/24	Zakon o javnoj nabavi	UTOVARIVAč ZA MKO NA SOK-u	Robe	43261100 - Utovarivači s mehaničkom žlicom	100.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	3. kvartal	9 MJESECI		

0152	N102/24	Jednostavna nabava	VANTROŠKOVNIČKI RADOVI PRI UGRADNJI POLUPODZEMNIH SPREMNIKA	Radovi	45400000 - Završni građevinski radovi	25.000,00	-	-	NE				
0153	N103/24	Jednostavna nabava	IZRADA TRAFOSTANICE HEP-a ZA POTREBE ČISTOČE d.o.o.	Radovi	45232200 - Pomoćni radovi za elektroenergetske vodove	10.000,00	-	-	NE				
0154	N104/24	Jednostavna nabava	OPTIMIZACIJA RUTA U OTS-u za 121 VOZILO	Usluge	71241000 - Studija izvodljivosti, savjetodavna usluga, analiza	25.000,00	-	-	NE				
0155	N105/24	Jednostavna nabava	NAJAM UTOVARIVAČA ZA OPSLUŽIVANJE DROBILICE	Radovi	45500000 - Iznajmljivanje strojeva i opreme za visokogradnju i niskogradnju s rukovateljem	20.000,00	-	-	NE				
0156	N106/24	Jednostavna nabava	USL.ZEMLJANIH ISKOPA ZA POLAGANJE EL.KABELA OD TRAFOPSTANICE DO LAKCIJE BIOSTABILIZATORA	Radovi	45400000 - Završni građevinski radovi	10.000,00	NE	-	NE				
0157	N107/24	Jednostavna nabava	NEBAVA ELEKTRIČNIH KABELA - XP00-A, 1050M	Robe	31720000 - Elektromehanička oprema	10.000,00	NE	-	NE				
0158	N108/24	Jednostavna nabava	NADZORNI AUDIT SUSTAV UPRAVLJANJA ZA NORME ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 I ISO 45001:2018	Usluge	72225000 - Usluge ocjene i ispitivanja osiguranja kvalitete sustava	8.500,00	-	-	NE				
0159	N109/24	Jednostavna nabava	NABAVA I UGRADNJA VENTILATORA I POGONA VENTILATORA (FIKSNI) STROJA CAT SERVISNOG ARTIKLA LAE00225-DGT XL	Robe	42522000 - Ventilatori, koji nisu za kućanstvo	14.500,00	-	-	NE				
0160	JN51/24	Zakon o javnoj nabavi	NAVLAKAČ	Robe	34144700 - Komunalna vozila	240.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	4. kvartal	9 MJESECI		
0161	JN52/24	Zakon o javnoj nabavi	NABAVA ROLO KONTEJNERA OD 23 M3 - 6 KOM I 28 M3 - 4 KOM	Robe	44613800 - Kontejneri za otpadni materijal	66.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	4. kvartal	9 MJESECI		
0162	N110/24	Jednostavna nabava	PROVLAČENJE OPTIČKOG KABELA OD UPRAVNE ZGRADE DO ODLAGALIŠTA KAREPOVAC	Radovi	45231600 - Građevinski radovi na komunikacijskim vodovima	5.000,00	-	-	NE				
0163	N111/24	Jednostavna nabava	KONTEJNER PLAVI 1100 L ZA PAPIR (100 KOM)	Robe	44613800 - Kontejneri za otpadni materijal	26.000,00	-	-	NE				
0164	N112/24	Jednostavna nabava	KONTEJNER ŽUTI 1100 L ZA PLASTIKU (100 KOM)	Robe	44613800 - Kontejneri za otpadni materijal	26.000,00	-	-	NE				
0165	N113/24	Jednostavna nabava	NABAVA I MONTAŽA ROLO VRATA NA RADIONI ZA PODMAZIVANJE VOZILA I STROJEVA	Robe	44221240 - Garažna vrata	4.000,00	-	-	NE				
0166	N114/24	Jednostavna nabava	SERVIS LIEBHERR 431-BULDOŽERA PR736 I UTOVARIVAČA LIEBHERR LH26	Usluge	50800000 - Razine usluge popravka i održavanja	6.500,00	-	-	NE				
0167	N115/24	Jednostavna nabava	NADOGRADNJA BITCIS APLIKACIJE ZBOG PROMJENE OBRAČUNA	Usluge	72212000 - Usluge programiranja aplikacijske podrške	3.500,00	Jednostavna nabava	-	NE				
0168	N116/24	Jednostavna nabava	RUČNI RFID ČITAAČ ZA OČITAVANJE RFID TRANSPONDERA INSTALIRANIH NA POSUDAMA ZA KOMUNALNI I REKLABILNI OTPAD, S BEŽIČNIM PRIJENOSOM PODATAKA (26 KOM)	Robe	31700000 - Elektroničke, elektromehaničke i elektrotehničke potrepštine	26.000,00	Jednostavna nabava	-	NE				

DIREKTOR: Ivica Karoglan, dipl.ing.