

**Naručitelj: OPĆINA RAŠA**
**Datum zadnje izmjene: 17.04.2020**
**Datum ustrojavanja registra: 10.07.2018**

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	
Evidencijski broj nabave	Predmet nabave	CPV	Broj objave iz EOJN RH	Vrsta postupka	Naziv i OIB ugovaratelja	Naziv i OIB podugovaratelja	Datum sklapanja	Rok na koji je sklopljen	Iznos bez PDV-a	Iznos PDV-a	Ukupni iznos s PDV-om	Datum izvršenja	Ukupni isplaćeni iznos s PDV-om	Obrazloženja	Napomena	Datum ažuriranja
JN-02/18	Usluge promidžbe i informiranja	79340000-9		Jednostavna nabava	Istarski portal d.o.o. Labin 70704729618		01.01.2018	31.12.2018.	22.800,00	5.700,00	28.500,00	31.12.2018	28.500,00			28.06.2019
JN-05/18	Opskrba el. energijom (općinski prostori i stanovi)	09310000-5		Jednostavna nabava	HEP OPSKRBA D.O.O. 63073332379		17.01.2018	1.02.2018.-31.12.2018.	42.592,88	5.537,07	48.129,95	31.12.2018	69.141,28	Nabavljena količina odgovara utrošenoj		28.06.2019
JN-08/18	Usluga vođenja prometnog redarstva	63712700-0		Jednostavna nabava	RI-ING NET d.o.o. 18259544697		26.01.2018	1.01.2018.-31.12.2018.	44.100,00	11.025,00	55.125,00	31.12.2018	55.125,00			28.06.2019
JN-12/18	Usluge održavanja softwera (programi pisarnice, računovodstva i komunalnog sustava)	72250000-2		Jednostavna nabava	Infoprojekt d.o.o. 47097666873		05.01.2018	1.01.2018.-31.12.2018.	58.212,00	14.533,00	72.765,00	31.12.2018	72.765,00			28.06.2019
JN-16/18	Radovi na uređenju svlačionice - nogometno igralište Viškovići	45262700-8		Jednostavna nabava	Lavarino Royal j.d.o.o. 40362845828		12.01.2018	12.01.2018.-26.03.2018.	50.840,00	0,00	50.840,00	26.03.2018	50.840,00			10.07.2018
JN-17/18	Izrada fasade na objektu društveni dom u Barbićima	45443000-4		Jednostavna nabava	DE CONTE d.o.o. 57160528400		16.01.2018	16.01.2018.-6.02.2018.	30.085,00	7.521,25	37.606,25	06.02.2018	37.606,25			10.07.2018
JN-26/18	Usluga izrade Procjene rizika od velikih nesreća	90711100-5		Jednostavna nabava	Metis d.d. 19158233033		26.01.2018	30 dana od preuzimanja svih potrebnih podataka	20.000,00	5.000,00	25.000,00	30.05.2018	25.000,00			10.07.2018
JN-27/18	Održavanje i uređenje plaže i priobalja u Sv. Marini	45243400-6		Jednostavna nabava	RAKOS, Obrt u građevinarstvu 41067515658		23.01.2018	23.01.2018. - 31.01.2018.	51.100,00	12.775,00	63.875,00	31.01.2018	63.875,00			10.07.2018
JN-51/18	Poravnanje i uređenje plaže u Ravanima	45243400-6		Jednostavna nabava	RAKOS, Obrt u građevinarstvu 41067515658		25.05.2018	25.05.2018.-31.05.2018.	25.460,00	6.365,00	31.825,00	31.05.2018	31.825,00			03.01.2019
JN-53/18	Poravnanje i uređenje plaže u Trgetu	45243400-6		Jednostavna nabava	RAKOS, Obrt u građevinarstvu 41067515658		14.05.2018	14.05.2018. - 20.06.2018.	22.050,00	5.512,50	27.562,50	20.06.2018	27.562,50			03.01.2019
JN-31/18	Izgradnja javne rasvjete u naselju Bečići	45316100-6		Jednostavna nabava	ELEKTRA d.o.o. 53086210999		22.01.2018	22.01.2018.-31.03.2018.	24.879,50	6.219,88	31.099,38		31.099,38			10.07.2018
JN-33/18	Izgradnja javne rasvjete u naselju Sv. Marina	45316100-6		Jednostavna nabava	ELEKTRA d.o.o. 53086210999		22.01.2018	22.01.2018.-31.03.2018.	66.370,63	16.592,66	82.963,29	28.03.2018	82.963,29			10.07.2018
JN-38/18	Usluge veterinarsko-zdravstvenog reda (sklonište za životinje)	98380000-0		Jednostavna nabava	VETERINARSKA BOLNICA POREČ d.o.o 01417607890		24.01.2018	1.01.2018.-31.08.2018.	25.600,00	6.400,00	32.000,00	31.12.2018	32.000,00			28.06.2019
JN-36/18	Radovi na uređenju potkopa Karlota	45221230-3		Jednostavna nabava	EKSPLOZIVI d.o.o. 01998433755		02.02.2018	2.02.2018.-31.12.2018.	56.137,67	14.034,42	70.172,09	31.07.2019	70.172,09			03.01.2019
JN-01/18	Usluge elektronskih medija	92210000-6		Jednostavna nabava	RADIO LABIN d.o.o. Labin 76567298947		02.01.2018	1.01.2018.-31.01.2018.	21.420,00	5.350,00	26.775,00	31.12.2018	26.775,00			28.06.2019
JN-34/18	Usluga izrade geodetskog elaborata rekonstrukcije ceste Brovinje-Skitača	71355000		Jednostavna nabava	Geoprojekt d.d. Opatija 90505898082		09.10.2018	45 dana od zaprimanja Odluke	59.850,00	14.962,50	74.812,50	31.12.2018	74.812,50			28.06.2019
JN-37/18	Usluga izrade projektno dokumentacije - potkop Karlota	71242000		Jednostavna nabava	Rudist d.o.o. Zagreb 98331483662		15.10.2018	30 dana	28.500,00	7.125,00	35.625,00	22.11.2018	35.625,00			03.01.2019
JN-42/18	Udžbenici za osnovnoškolce	22112000		Jednostavna nabava	istarske knjižare d.o.o. 37935102453		31.08.2018	30.09.2018.	33.599,31	8.399,83	41.999,14	18.09.2018	41.999,14			03.01.2019

JN-42/18	Udžbenici za osnovnoškolce	22112000	Jednostavna nabava	Narodne novine d.d. 64546066176	31.08.2018	30.09.2018.	34.400,00	8.600,00	43.000,00	30.09.2018	43.000,00		03.01.2019
JN-43/18	Usluga obavezne deratizacije i dezinfekcije	90921000	Jednostavna nabava	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE 90629578695	20.04.2018	31.12.2018.	36.800,00	9.200,00	46.000,00	23.11.2018	39.937,50		03.01.2019
JN-44/18	Radovi na uređenju Centra za posjetitelje Arsia	45262700	Jednostavna nabava	DE CONTE d.o.o. 57160528400	06.07.2018	60 dana od početka radova	220.850,00	55.212,50	276.062,50	14.09.2018	276.058,38		03.01.2019
JN-45/18	Opremanje Centra za posjetitelje Arsia - multimedijalna oprema	32322000	Jednostavna nabava	Gobo IT j.d.o.o. 94531099895	24.08.2018	10 dana od zaprimanja Odluke	50.983,00	12.745,75	63.728,75	17.09.2018	63.728,75		03.01.2019
JN-47/48	Usluga izrade idejnog projekta Centra za posjetitelje Arsia - II. faza (ex kino dvorana)	71242000	Jednostavna nabava	Studio Putinja doo 72020430203	17.07.2018	6 tjedana	35.800,00	8.950,00	44.750,00	18.09.2018	44.750,00		03.01.2019
JN-48/18	Kabina za presvlačenje za plažu u Ravnima	34928400	Jednostavna nabava	Obrt Derosi metali, vl. Mario Derosi 90670754845	14.05.2018	13.07.2018.	20.900,00	5.225,00	26.125,00	13.07.2018	26.125,00		28.06.2019
JN-49/18	Antistres podloge - dječji vrtić u Raši	34928400	Jednostavna nabava	Special d.o.o. 67066083351	01.08.2018	13.09.2018.	27.216,00	6.840,00	34.020,00	05.09.2018	34.020,00		03.01.2019
JN-50/18	Opremanje Centra za posjetitelje Arsia - oprema za osobe s invaliditetom - kosa stubišna platforma	33193100	Jednostavna nabava	LIFT-MONT RIJEKA d.o.o. 03254435180	17.07.2018	rujan 2018.	100.575,00	25.143,75	125.718,75	17.09.2018	125.718,75		03.01.2019
JN-52/18	Usluga izrade glavnog projekta s elementima izvedbenog projekta - uređenje Centra za posjetitelje Arsia	71242000	Jednostavna nabava	Studio Putinja doo 72020430203	13.04.2018	4 tjedana	23.000,00	5.750,00	28.750,00	19.04.2018	28.750,00		03.01.2019
JN-54/18	Usluga izrade snimka izvedenog stanja Društvenog doma u Koromačnu	71250000	Jednostavna nabava	Nova projekt d.o.o. 40664706628	20.06.2018	5 dana	21.910,00	5.477,50	27.387,50	29.07.2018	27.387,50		03.01.2019
JN-55/18	Izrada bankine i postavljanje odbojne ograde - nerazvrstana cesta u naselju Trget	45233140	Jednostavna nabava	RAKOS, Obrt u građevinarstvu 41067515658	27.07.2018	31.08.2018.	63.690,00	15.922,50	79.612,50	31.08.2018	79.612,50		03.01.2019
JN-56/18	Usluga izrade plana djelovanja civilne zaštite	90711100	Jednostavna nabava	Metis d.d. 19158233033	17.10.2018	30 dana od dostave podataka	20.000,00	5.000,00	25.000,00	31.01.2019	25.000,00		28.06.2019
JN-57/18	Rekonstrukcija krovništva - stambena zgrada Krapan 27	50000000	Jednostavna nabava	RAKOS, Obrt u građevinarstvu 41067515658	04.10.2018	15.10.2018.	59.100,00	14.775,00	73.875,00	15.10.2018	73.875,00		03.01.2019
JN-02/18	Usluge promidžbe i informiranja	79340000	Jednostavna nabava	Obrt I. A. Media, vl. Ivana Ahmičević 90625517782	02.01.2018	31.12.2018.	16.800,00	4.200,00	21.000,00	31.12.2018	21.000,00		01.07.2019
JN-02/18	Usluge promidžbe i informiranja	79340000	Jednostavna nabava	Vlačić&Čakić d.o.o. 31298112720	16.01.2018	31.12.2018.	22.800,00	5.700,00	28.500,00	31.12.2018	28.500,00		01.07.2019
JN-30/18	Usluga najma kemijskih WC-a	24955000	Jednostavna nabava	ILIRIC d.o.o. 12061857017	21.05.2018	30.09.2018.	20.000,00	5.000,00	25.000,00	30.09.2018	25.000,00		01.07.2019
JN-14/18	Sanacija stepeništa Centra za posjetitelje Arsia	50000000	Jednostavna nabava	DE CONTE d.o.o. 57160528400	21.11.2018	6.12.2018.	69.000,00	17.250,00	86.250,00	06.12.2018	86.250,00		01.07.2019
JN-14/18	Radovi na zgradi bočališta u Raši	50000000	Jednostavna nabava	RAKOS, Obrt u građevinarstvu 41067515658	07.09.2018	31.12.2018.	20.800,00	5.200,00	26.000,00	31.12.2018	26.000,00		01.07.2019
JN-01/19	Usluge elektronskih medija	92210000	Jednostavna nabava	RADIO LABIN d.o.o. Labin 76567298947	14.12.2018	31.12.2019.	21.420,00	5.350,00	26.775,00				01.07.2019
JN-02/19	Usluge promidžbe i informiranja	79340000	Jednostavna nabava	Obrt I. A. Media, vl. Ivana Ahmičević 90625517782	27.12.2018	31.12.2019.	16.800,00	4.200,00	21.000,00				01.07.2019
JN-02/19	Usluge promidžbe i informiranja	79340000	Jednostavna nabava	Istarski portal d.o.o. Labin 70704729618	10.01.2019	31.12.2019.	22.800,00	5.700,00	28.500,00				01.07.2019
JN-06/19	Usluga vođenja prometnog redarstva	63712700	Jednostavna nabava	RI-ING NET d.o.o. 18259544697	25.01.2019	31.12.2019.	44.100,00	11.025,00	55.125,00				01.07.2019
JN-34/19	Usluge vještačenja - procjena vrijednosti stanova	71319000	Jednostavna nabava	Gradal d.o.o. Labin	23.01.2019	15 dana od dostave	29.600,00	7.400,00	37.000,00				01.07.2019

	u naselju Krapan				40680780183			narudžbenice								
JN-10/19	Opskrba el. energijom (općinski prostori)	09310000		Jednostavna nabava	HEP - Opskrba d.o.o. 63073332379		11.12.2018	1.01.2019.-31.12.2019.	64.347,10	8.365,12	72.712,22					01.07.2019
JN-36/19	Elektroinstalacijski radovi u Centru za posjetitelje Arsia	45310000		Jednostavna nabava	DE CONTE d.o.o. 57160528400		18.01.2019	1.03.2019.	51.884,50	12.971,13	64.855,63	01.03.2019	64.855,63			01.07.2019
JN-37/19	Radovi na sanaciji krova ex kuglane u Raši	45261210		Jednostavna nabava	MALING d.o.o. 78576746941		07.03.2019	17.04.2019.	18.000,00	4.500,00	22.500,00	28.06.2019	28.000,00	Prilikom izvođenja radova utvrđena potreba za sanacijom veće površine krova		01.07.2019
JN-13/19	Radovi na uređenju stana - Istarska 25 u Raši	45400000		Jednostavna nabava	DE CONTE d.o.o. 57160528400		20.02.2019	11.04.2019.	67.851,00	16.962,75	84.813,75	11.04.2019	84.813,75			01.07.2019
JN-38/19	Usluga izrade dokumentacije za prodaju stanova u naselju Krapan	98390000		Jednostavna nabava	Odvjetnički ured Siniša Milevoj 01756349208		22.03.2019	31.12.2019.	30.000,00	0,00	30.000,00					01.07.2019
JN-16/19	Usluga održavanja softwera (programi pisarnice, računovodstva i komunalnog sustava)	72250000		Jednostavna nabava	Infoprojekt d.o.o. 47097666873		16.01.2019	31.12.2019.	65.388,00	16.347,00	81.735,00					01.07.2019
JN-20/19	Usluga izrade glavnog projekta -rekonstrukcija i unutrašnje uređenje Centra za posjetitelje Arsia - II. faza	71242000		Jednostavna nabava	Studio Putinja doo 72020430203		25.02.2019	60 dana od dostave svih posebnih uvjeta javnopravnih tijela	118.000,00	29.500,00	147.500,00	28.06.2019	147.500,00			01.07.2019
JN-39/19	Radovi na sanaciji šetnice u Sv. Marini	45243400		Jednostavna nabava	RAKOS, Obrt u građevinarstvu 41067515658		13.05.2019	31.12.2019.	20.700,00	5.175,00	25.875,00	26.06.2019	25.875,00			17.04.2020
JN-40/19	Nabava sanitarnog kontejnera za plažu u naselju Ravni	34928400		Jednostavna nabava	GHIA PRO d.o.o. 60250362598		26.02.2019	40 dana	39.869,00	9.967,25	49.836,25	04.06.2019	49.836,25			01.07.2019
JN-28/19	Usluga izrade projektne dokumentacije - potkop Karlota	71242000		Jednostavna nabava	Rudist d.o.o. Zagreb 98331483662		08.02.2019	60 dana od dostave potrebne dokumentacije	67.500,00	16.875,00	84.375,00	10.12.2019	84.735,00			24.12.2019
JN-41/19	Usluga izrade izmjene projektne dokumentacije - društveni dom u Sv. Bartolu	71242000		Jednostavna nabava	Dalija d.o.o. Labin 71050564017		12.03.2019	31.12.2019.	25.500,00	6.375,00	31.875,00					01.07.2019
JN-42/19	Usluga izrade Strategije upravljanja imovinom	79910000		Jednostavna nabava	SEVOI d.o.o. 86157498303		12.03.2019	180 dana od dana dostave svih potrebnih podataka	20.000,00	5.000,00	25.000,00	19.12.2019				24.12.2019
JN-35/19	Usluga izrade energetske certifikata za stanove u naselju Krapan	71314100		Jednostavna nabava	STANDOR d.o.o. 87088043621		18.01.2019	22.03.2019.	31.500,00	0,00	31.500,00	22.03.2019	31.500,00			01.07.2019
MV-1/19	Radovi na obnovi i unutarnjem uređenju Centra za posjetitelje Arsia - II. faza	45454000	2019/S 0F3-0035324	Otvoreni postupak	DE CONTE d.o.o. 57160528400		03.09.2019	4 MJESECA	1.498.263,50	374.565,88	1.872.829,38	12.12.2019	1.870.961,84			03.01.2020
JN-09/19	Konzultantske usluge	98390000		Jednostavna nabava	Hora Est d.o.o. 29186924164		06.08.2019	3 mjeseca	28.430,00	7.107,50	35.537,50	30.11.2019	35.537,50			24.12.2019
JN-32/19	Nabava školskog pribora i radnog materijala za osnovnoškolce	22112000		Jednostavna nabava	Liber Domini d.o.o. 64324811611		07.08.2019	15.09.2019.	9.119,97	2.280,00	11.399,96	15.09.2019	11.399,96			24.12.2019
JN-32/19	Nabava školskog pribora i radnog materijala za osnovnoškolce	22112000		Jednostavna nabava	Birograf d.o.o. 84891871649		07.08.2019	15.09.2019.	7.919,46	1.979,87	9.899,33	15.09.2019	9.899,33			24.12.2019
JN-32/19	Nabava školskog pribora i radnog materijala za osnovnoškolce	22112000		Jednostavna nabava	Narodne novine 64546066176		07.08.2019	15.09.2019.	11.040,00	2.760,00	13.800,00	15.09.2019	13.800,00			24.12.2019
JN-32/19	Nabava školskog pribora i radnog materijala za osnovnoškolce	22112000		Jednostavna nabava	istarske knjižare d.o.o. 37935102453		07.08.2019	15.09.2019.	11.280,00	2.820,00	14.100,00	15.09.2019	14.100,00			24.12.2019
JN-43/19	Usluga izrade procjene imovine i implementacija softwera	79910000		Jednostavna nabava	SEVOI d.o.o. 86157498303		05.06.2019	6 mjeseci	30.000,00	7.500,00	37.500,00	23.07.2019	37.500,00			24.12.2019
JN-44/19	Usluga pružanja pravne pomoći	79100000		Jednostavna nabava	Zajednički odvjetnički ured Irene Zustović i Ingrid Zustović Batelić 63685937263		03.06.2019	31.12.2019.	35.000,00	8.750,00	43.750,00					24.12.2019

JN-47/19	Usluga vršenja nadzora nad izvođenjem radova na obnovi i unutarnjem uređenju Centra za posjetitelje Arsia - II faza	71247000		Jednostavna nabava	Studio Putinja doo 72020430203		30.08.2019	120 dana	56.000,00	14.000,00	70.000,00	12.12.2019	70.000,00		27.12.2019
JN-48/19	Radovi na odvodnji oborinskih voda u naselju Trget	45247112		Jednostavna nabava	Gradnja Cezare 56816171202		02.12.2019	31.12.2019.	68.940,00	17.235,00	86.175,00	30.12.2019	86.175,00		17.04.2020
JN-50/19	Izvođenje vodoinstalaterskih radova u dječjem vrtiću u Raši	45332000		Jednostavna nabava	Obrt Vir, vl. Đino Jelenić 49506630011		22.07.2019	7.08.2019.	16.024,80	4.006,20	20.031,00	07.08.2019	20.031,00		27.12.2019
JN-50/19	Izvođenje vodoinstalaterskih radova u dječjem vrtiću u Raši	45332000		Jednostavna nabava	Obrt Vir, vl. Đino Jelenić 49506630011		22.07.2019	7.08.2019.	7.970,00	1.992,50	9.962,50	07.08.2019	9.962,50		27.12.2019
JN-32/19	Usluga obvezne deratizacije i dezinfekcije	90921000		Jednostavna nabava	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKJE ŽUPANIJE 90629578695		06.04.2019	16.052019.	5.750,00	1.437,50	7.187,50	16.05.2019	7.187,50		27.12.2019
JN-33/19	Usluga obvezne deratizacije i dezinfekcije	90921000		Jednostavna nabava	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKJE ŽUPANIJE 90629578695		07.06.2019	4.07.19.	17.000,00	4.250,00	21.250,00	04.07.2019	21.250,00		30.12.2019
JN-33/19	Usluga obvezne deratizacije i dezinfekcije	90921000		Jednostavna nabava	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKJE ŽUPANIJE 90629578695		28.08.2019	30.08.19.	3.000,00	750,00	3.750,00	30.08.2019	3.750,00		30.12.2019
JN-33/19	Usluga obvezne deratizacije i dezinfekcije	90921000		Jednostavna nabava	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKJE ŽUPANIJE 90629578695		07.11.2019	10.12.19.	5.750,00	1.437,50	7.187,50	07.11.2019	7.187,50		30.12.2019
MV-2/19	Radovi na izgradnji Društvenog doma u Sv. Bartolu	45200000	2020/S 0F3-0005865	Otvoreni postupak	DE CONTE d.o.o. 57160528400		03.02.2020	6 MJESECI	679.916,08	169.979,01	849.895,09				11.02.2020
JN-45/19	Dohrana i ravnanje plaže u Trgetu	45243400		Jednostavna nabava	RAKOS, Obrt u građevinarstvu 41067515658		07.06.2019	25.06.2019.	25.200,00	6.300,00	31.500,00	25.06.2019	31.500,00		17.04.2020
JN-46/19	Poravnanje plaže u naselju Ravni	45243400		Jednostavna nabava	RAKOS, Obrt u građevinarstvu 41067515658		10.06.2019	27.06.2019.	28.100,00	7.025,00	35.125,00	27.06.2019	35.125,00		17.04.2020
JN-29/19	Usluge veterinarsko-zdravstvenog reda-sklonište za životinje	98380000		Jednostavna nabava	VETERINARSKA BOLNICA POREČ d.o.o 01417607890		20.02.2019	31.12.2019.	31.702,78	7.925,70	39.628,48	31.12.2019	39.628,48		17.04.2020

\*Ažuriranje ugovora u tijeku.

**Puno značenje stupaca sukladno Pravilniku o planu nabave, registru ugovora, prethodnom savjetovanju i analizi tržišta u javnoj nabavi (NN 101/2017):**

1. Evidencijski broj nabave
2. Predmet nabave
3. Brojčana oznaka predmeta nabave iz Jedinstvenog rječnika javne nabave (CPV)
4. Broj objave iz EOJN RH
5. Vrsta postupka (uključujući posebne režime nabave i jednostavnu nabavu)
6. Naziv i OIB ugovaratelja
7. Naziv i OIB podugovaratelja
8. Datum sklapanja ugovora ili okvirnog sporazuma u pisanom obliku, uključujući ugovore na temelju okvirnog sporazuma
9. Rok na koji je ugovor ili okvirni sporazum sklopljen, uključujući ugovore na temelju okvirnog sporazuma
10. Iznos bez PDV-a na koji je ugovor ili okvirni sporazum sklopljen, uključujući ugovore na temelju okvirnog sporazuma
11. Iznos PDV-a
12. Ukupni iznos s PDV-om na koji je ugovor ili okvirni sporazum sklopljen, uključujući ugovore na temelju okvirnog sporazuma
13. Datum kada je ugovor ili okvirni sporazum sklopljen, uključujući ugovore na temelju okvirnog sporazuma, izvršen u cijelosti ili navod da je isti raskinut prije isteka roka na koji je sklopljen
14. Ukupni isplaćeni iznos ugovaratelju s PDV-om na temelju sklopljenog ugovora ili okvirnog sporazuma, uključujući ugovore na temelju okvirnog sporazuma
15. Obrazloženje ako je iznos koji je isplaćen ugovaratelju veći od iznosa na koji je ugovor ili okvirni sporazum sklopljen, uključujući ugovore na temelju okvirnog sporazuma, odnosno razlozi zbog kojih je isti raskinut prije isteka njegova trajanja
16. Napomena