

## DODATAK 2 - Kriteriji za određivanje naknade za pružanje javne usluge te načelna visina

Iako minimalni standardi dostupnosti javnog prijevoza putnika u linijskom cestovnom prijevozu zapravo određuju tehničko tehnološku stranu za sagledavanje ukupnosti rješenja važna je i ekonomska komponenta.

**Prilikom određivanja minimalnih standarda dostupnosti u JPP važan segment je i analiza ekonomsko - finansijskih aspekata s ciljem osiguranja održivosti poslovanja svih zainteresiranih strana u pružanju javne usluge.** To znači da je potrebno sagledavati sve ključne parametre prilikom definiranja modela i organizacije javnog prijevoza s ciljem uspostave optimalnog sustava prijevoza. U tu svrhu izvršena je analiza i procjena stvarnih troškova prijevoza po kilometru za karakteristične grupe vozila.

Prilikom analize i procjene stvarnih troškova prijevoza po kilometru uzeto je u obzir nekoliko važnih čimbenika koji su nužni za osiguranje sigurnosti i kvalitete prijevoza. S aspekta sigurnosti uzeta su u obzir vozila do 10 godina starosti<sup>1</sup> unutar tri kategorije<sup>2</sup> i određene razine kapaciteta: M3 - autobusi s 49+1 sjedalom, M2 -minibusevi s 19+1 sjedalom, te M1 - kombibusevi s 8+1 sjedalom. Isto tako vezano uz kvalitetu usluge procjena je da autobus na ruti **preveze 200<sup>3</sup> km dnevno**, pri čemu je kalkulacija rađena za 190, 250 i 360 radnih dana godišnje (za 360 radnih dana godišnje potreban je angažman 2 vozača). U svakom autobusu definiran je IT sustav za praćenje broja putnika (brojilo). Zbog sve većeg problema zadržavanja vozača zbog nerealnih uvjeta i plaće u kalkulaciji je iznos bruto plaće vozača 12.700,00 kn. Osim toga u kalkulaciju je uključena i dobit od 8%<sup>4</sup>, što je u **granicama definirane tzv. razumne dobiti** (kreće se u granicama 5-8 %).

Rezultat kalkulacije je cijena troška vozila po kilometru, što je temelj za formiranje cijene vozne karte, ali i ključni orijentir prilikom definiranja sustava sufinanciranja. Tako npr. ako se analizira kalkulacija za najčešće<sup>5</sup> autobusno vozilo kapaciteta 49+1 sjedalo (SETRA S 415 UL) i kriterij angažmana 250 dana u godini cijena troška vozila po kilometru (bez PDV-a) je 13,84 kn. Ako uzmemo da je u autobusu 49 sjedala, tada trošak po putniku iznosi 0,283 kn po kilometru u slučaju pune popunjenosti vozila. Ako s druge strane smanjimo godišnje opterećenje autobusa na 190 dana tada cijena po putniku iznosi 0,347 kn po kilometru u slučaju pune popunjenosti, a u opciji opterećenja 360 dana cijena putnika po kilometru iznosi 0,267 kn u slučaju pune popunjenosti.

Isto tako ako se analizira cijena za minibus (19+1 sjedalo) u kalkulaciji angažmana vozila od 250 dana cijena kilometra prijevoza po putniku iznosi 0,537 kn, za 190 dana 0,666 kn, a za 360 dana 0,533 kn.

U varijanti angažmana kombi busa (9+1 sjedalo) za vozilo angažirano 250 dana kalkulatívna cijena koštanja kilometra po putniku je 0,937 kn, za 190 dana 1,172 kn, a za 360 dana 0,962 kn.

---

<sup>1</sup> Pritom sva vozila moraju zadovoljiti minimalne standarde za prijevoz školske djece.

<sup>2</sup> Vozila u prometu na cestama dijele se na kategorije sukladno Prilogu II. Pravilnika o EU homologaciji i pojedinačnom odobranju motornih vozila (»Narodne novine«, br. 9/11, 56/11, 74/11, 66/12, 30/13 i 76/13), članku 4. Uredbe (EU) br. 167/2013 i članku 4. Uredbe (EU) br. 168/2013.

<sup>3</sup> Rađena je i analiza na bazi 400 km/dan i 600 km/dan s ciljem usporedbe razine udjela fiksnih troškova u odnosu na cijenu koštanja po km. Pritom se u obje varijante naglasila i potreba angažmana 2 vozača.

<sup>4</sup> Kod razmatranja troškova moguće je projicirati i razumnu dobit prijevoznika na razini 5%.

<sup>5</sup> Prema povratnim informacijama autoprijevoznika prilikom provedenih istraživanja o najvećem broju pojedinog tipa autobusa koji se koriste u analiziranom sustavu prijevoza

U postupku određivanja cijene karata i sustava naknade ključan podatak biti će iznos troška vozila na mjesečnoj, odnosno dnevnoj bazi (prikaz u tablicama u nastavku)<sup>6</sup>.

---

<sup>6</sup> Podaci prikazani u kalkulativnim tablicama od 27. do 41. temelje se na povratnim informacijama prijevoznika koje su autori kontaktirali tijekom izrade ovog dokumenta

Tablica 1. Kalkulacija troškova i cijena koštanja autobusa kategorije M3 na dnevnoj i mjesečnoj razini u kombinaciji dnevnog puta od 200 km kroz 190 dana u godini

<b>KALKULACIJA CIJENE PRIJEVOZA AUTOBUSIMA OD 49 + 1 SJEDALO</b>				
190 radnih dana; 200 km/dan				
MARKA VOZILA	MERCEDES	MERCEDES	<b>SETRA</b>	IVECO
TIP VOZILA	TOURISMO	INTOURO	<b>S 415 UL</b>	CROSSWAY
Broj sjedala	49	51	53	49
Nabavna vrijednost u EUR	241.500,00	184.500,00	<b>180.000,00</b>	161.500,00
Nabavna vrijednost u KN	<i>1.811.250,00</i>	<i>1.383.750,00</i>	<i>1.350.000,00</i>	<i>1.211.250,00</i>
Troškovi odobrenja leasinga	<i>10.505,25</i>	<i>8.025,75</i>	<i>7.830,00</i>	<i>7.025,25</i>
Ukupna nabavna vrijednost	<i>1.821.755,25</i>	<i>1.391.775,75</i>	<i>1.357.830,00</i>	<i>1.218.275,25</i>
Godina proizvodnje	2018.	2018.	2018.	2018.
Euro norma	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>
Snaga motora	<i>315 KW/428KS</i>	<i>260 Kw/354 KS</i>	<i>260 Kw/354 KS</i>	<i>265 KW</i>
Dimenzija auto-guma	<i>295/80 R 22,5</i>	<i>295/80 R 22,5</i>	<i>295/80 R 22,5</i>	<i>295/80 R 22,5</i>
Dnevno km	200	200	200	200
Broj radnih dana godišnje	190	190	190	190
Ukupno KM godišnje	38.000	38.000	38.000	38.000
<b>FIKSNI TROŠKOVI</b>				
Amortizacija (amortizacijski vijek 10 g.)	182.175,53	139.177,58	135.783,00	121.827,53
Obavezno osiguranje	15.870,00	16.390,00	13.930,00	13.100,00
Kasko osiguranje	22.643,75	17.296,50	16.875,00	14.878,18
Naknada za ceste	3.096,00	3.096,00	3.096,00	3.096,00
Posebna naknada za okoliš	563,00	518,00	486,00	486,00
Godišnji tehnički pregled	1.940,50	1.940,50	1.940,50	1.940,50
Preventivni tehnički pregled kočnica	306,00	306,00	306,00	306,00
Ovjera tahografa i ograničivača brzine	345,00	345,00	345,00	345,00
IT oprema za mobilnu prodaju karata	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Kamate	27.010,24	27.010,24	27.010,24	27.010,24
Bruto plaća vozača	152.400,00	152.400,00	152.400,00	152.400,00
Ostali fiksni trošk. (režijski trošk.firme)	107.110,00	107.110,00	107.110,00	107.110,00
Ukupno fiksni troškovi	518.860,02	470.989,82	464.681,74	447.899,45
<b>VARIJABILNI TROŠKOVI</b>				
Gorivo na dan 14.06.2018. ED BS=9,80	91.200,00	91.200,00	91.200,00	91.200,00
Mazivo	1.824,00	1.824,00	1.824,00	1.824,00
Auto-gume 120.000 km	5.320,00	5.320,00	5.320,00	5.320,00
Troškovi popravaka i održavanja	35.507,20	35.507,20	35.507,20	35.507,20
Ukupno varijabilni troškovi	133.851,20	133.851,20	133.851,20	133.851,20
Ukupno fiksni + varijabilni troškovi	652.711,22	604.841,02	598.532,94	581.750,65
<b>Cijena koštanja po kilometru</b>	<b>17,18</b>	<b>15,92</b>	<b>15,75</b>	<b>15,31</b>
<b>Dobit po kilometru 8%</b>	<b>1,37</b>	<b>1,27</b>	<b>1,26</b>	<b>1,22</b>
<b>Prodajna cijena po kilometru bez PDVa</b>	<b>18,55</b>	<b>17,19</b>	<b>17,01</b>	<b>16,53</b>
<b>Cijena koštanja autobusa po danu bez PDV-a</b>	<b>3.710,15 kn</b>	<b>3.438,04 kn</b>	<b>3.402,19 kn</b>	<b>3.306,79 kn</b>
<b>Cijena koštanja autobusa mjesečno bez PDV-a</b>	<b>111.304,44 kn</b>	<b>103.141,31 kn</b>	<b>102.065,62 kn</b>	<b>99.203,79 kn</b>

Tablica 2. Kalkulacija troškova i cijena koštanja autobusa kategorije M3 na dnevnoj i mjesečnoj razini u kombinaciji dnevnog puta od 200 km kroz 250 dana u godini

<b>KALKULACIJA CIJENE PRIJEVOZA AUTOBUSIMA OD 49 + 1 SJEDALO</b>				
250 radnih dana, 200 km/dan				
MARKA VOZILA	MERCEDES	MERCEDES	SETRA	IVECO
TIP VOZILA	TOURISMO	INTOURO	S 415 UL	CROSSWAY
Broj sjedala	49	51	53	49
Nabavna vrijednost u EUR	241.500,00	184.500,00	<b>180.000,00</b>	161.500,00
Nabavna vrijednost u KN	1.811.250,00	1.383.750,00	1.350.000,00	1.211.250,00
Troškovi odobrenja leasinga	10.505,25	8.025,75	7.830,00	7.025,25
Ukupna nabavna vrijednost	1.821.755,25	1.391.775,75	1.357.830,00	1.218.275,25
Godina proizvodnje	2018.	2018.	2018.	2018.
Euro norma	Euro VI	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Snaga motora	315 KW/428KS	260 Kw/354 KS	260 Kw/354 KS	265 KW
Dimenzija auto-guma	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5
Dnevno km	200	200	200	200
Broj radnih dana godišnje	250	250	250	250
Ukupno KM godišnje	50.000	50.000	50.000	50.000
<b>FIKSNI TROŠKOVI</b>				
Amortizacija (amortizacijski vijek 10 g.)	182.175,53	139.177,58	135.783,00	121.827,53
Obavezno osiguranje	15.870,00	16.390,00	13.930,00	13.100,00
Kasko osiguranje	22.643,75	17.296,50	16.875,00	14.878,18
Naknada za ceste	3.096,00	3.096,00	3.096,00	3.096,00
Posebna naknada za okoliš	563,00	518,00	486,00	486,00
Godišnji tehnički pregled	1.940,50	1.940,50	1.940,50	1.940,50
Preventivni tehnički pregled kočnica	306,00	306,00	306,00	306,00
Ovjera tahografa i ograničivača brzine	345,00	345,00	345,00	345,00
IT oprema za mobilnu prodaju karata	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Kamate	27.010,24	27.010,24	27.010,24	27.010,24
Bruto plaća vozača	152.400,00	152.400,00	152.400,00	152.400,00
Ostali fiksni trošk. (režijski trošk.firme)	107.110,00	107.110,00	107.110,00	107.110,00
Ukupno fiksni troškovi	518.860,02	470.989,82	464.681,74	447.899,45
<b>VARIJABILNI TROŠKOVI</b>				
Gorivo na dan 14.06.2018. ED BS=9,80	120.000,00	120.000,00	120.000,00	120.000,00
Mazivo	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00
Auto-gume 120.000 km	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00
Troškovi popravaka i održavanja	46.720,00	46.720,00	46.720,00	46.720,00
Ukupno varijabilni troškovi	176.120,00	176.120,00	176.120,00	176.120,00
Ukupno fiksni + varijabilni troškovi	694.980,02	647.109,82	640.801,74	624.019,45
<b>Cijena koštanja po kilometru</b>	<b>13,90</b>	<b>12,94</b>	<b>12,82</b>	<b>12,48</b>
<b>Dobit po kilometru 8%</b>	<b>1,11</b>	<b>1,04</b>	<b>1,03</b>	<b>1,00</b>
<b>Prodajna cijena po kilometru bez PDVa</b>	<b>15,01</b>	<b>13,98</b>	<b>13,84</b>	<b>13,48</b>
<b>Cijena koštanja autobusa po danu bez PDV-a</b>	<b>3.002,31 kn</b>	<b>2.795,51 kn</b>	<b>2.768,26 kn</b>	<b>2.695,76 kn</b>
<b>Cijena koštanja autobusa mjesečno bez PDV-a</b>	<b>90.069,41 kn</b>	<b>83.865,43 kn</b>	<b>83.047,91 kn</b>	<b>80.872,92 kn</b>

Tablica 3. Kalkulacija troškova i cijena koštanja autobusa kategorije M3 na dnevnoj i mjesečnoj razini u kombinaciji dnevnog puta od 200 km kroz 360 dana u godini

<b>KALKULACIJA CIJENE PRIJEVOZA AUTOBUSIMA OD 49 + 1 SJEDALO</b>				
360 radnih dana; 200 km/dan				
MARKA VOZILA	MERCEDES	MERCEDES	<b>SETRA</b>	IVECO
TIP VOZILA	TOURISMO	INTOURO	<b>S 415 UL</b>	CROSSWAY
Broj sjedala	49	51	53	49
Nabavna vrijednost u EUR	241.500,00	184.500,00	<b>180.000,00</b>	161.500,00
Nabavna vrijednost u KN	1.811.250,00	1.383.750,00	1.350.000,00	1.211.250,00
Troškovi odobrenja leasinga	10.505,25	8.025,75	7.830,00	7.025,25
Ukupna nabavna vrijednost	1.821.755,25	1.391.775,75	1.357.830,00	1.218.275,25
Godina proizvodnje	2018.	2018.	2018.	2018.
Euro norma	Euro VI	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Snaga motora	315 KW/428KS	260 Kw/354 KS	260 Kw/354 KS	265 KW
Dimenzija auto-guma	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5
Dnevno km	200	200	200	200
Broj radnih dana godišnje	360	360	360	360
Ukupno KM godišnje	72.000	72.000	72.000	72.000
<b>FIKSNI TROŠKOVI</b>				
Amortizacija (amortizacijski vijek 10 g.)	182.175,53	139.177,58	135.783,00	121.827,53
Obavezno osiguranje	15.870,00	16.390,00	13.930,00	13.100,00
Kasko osiguranje	22.643,75	17.296,50	16.875,00	14.878,18
Naknada za ceste	3.096,00	3.096,00	3.096,00	3.096,00
Posebna naknada za okoliš	563,00	518,00	486,00	486,00
Godišnji tehnički pregled	1.940,50	1.940,50	1.940,50	1.940,50
Preventivni tehnički pregled kočnica	306,00	306,00	306,00	306,00
Ovjera tahografa i ograničivača brzine	345,00	345,00	345,00	345,00
IT oprema za mobilnu prodaju karata	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Kamate	27.010,24	27.010,24	27.010,24	27.010,24
Bruto plaća vozača	304.800,00	304.800,00	304.800,00	304.800,00
Ostali fiksni trošk. (režijski trošk.firme)	107.110,00	107.110,00	107.110,00	107.110,00
Ukupno fiksni troškovi	671.260,02	623.389,82	617.081,74	600.299,45
<b>VARIJABILNI TROŠKOVI</b>				
Gorivo na dan 14.06.2018. ED BS=9,80	172.800,00	172.800,00	172.800,00	172.800,00
Mazivo	3.456,00	3.456,00	3.456,00	3.456,00
Auto-gume 120.000 km	10.080,00	10.080,00	10.080,00	10.080,00
Troškovi popravaka i održavanja	67.276,80	67.276,80	67.276,80	67.276,80
Ukupno varijabilni troškovi	253.612,80	253.612,80	253.612,80	253.612,80
Ukupno fiksni + varijabilni troškovi	924.872,82	877.002,62	870.694,54	853.912,25
<b>Cijena koštanja po kilometru</b>	<b>12,85</b>	<b>12,18</b>	<b>12,09</b>	<b>11,86</b>
<b>Dobit po kilometru 8%</b>	<b>1,03</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	<b>0,95</b>
<b>Prodajna cijena po kilometru bez PDVa</b>	<b>13,87</b>	<b>13,16</b>	<b>13,06</b>	<b>12,81</b>
<b>Cijena koštanja autobusa po danu bez PDV-a</b>	<b>2.774,62 kn</b>	<b>2.631,01 kn</b>	<b>2.612,08 kn</b>	<b>2.561,74 kn</b>
<b>Cijena koštanja autobusa mjesečno bez PDV-a</b>	<b>83.238,55 kn</b>	<b>78.930,24 kn</b>	<b>78.362,51 kn</b>	<b>76.852,10 kn</b>

Tablica 4. Kalkulacija troškova i cijena koštanja autobusa kategorije M3 na dnevnoj i mjesečnoj razini u kombinaciji dnevnog puta od 400 km kroz 190 dana u godini

MARKA VOZILA	MERCEDES	MERCEDES	SETRA	IVECO
TIP VOZILA	TOURISMO	INTOURO	S 415 UL	CROSSWAY
Broj sjedala	49	51	53	49
Nabavna vrijednost u EUR	241.500,00	184.500,00	<b>180.000,00</b>	161.500,00
Nabavna vrijednost u KN	1.811.250,00	1.383.750,00	1.350.000,00	1.211.250,00
Troškovi odobrenja leasinga	10.505,25	8.025,75	7.830,00	7.025,25
Ukupna nabavna vrijednost	1.821.755,25	1.391.775,75	1.357.830,00	1.218.275,25
Godina proizvodnje	2018.	2018.	2018.	2018.
Euro norma	Euro VI	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Snaga motora	315 KW/428KS	260 Kw/354 KS	260 Kw/354 KS	265 KW
Dimenzija auto-guma	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5
Dnevno km	400	400	400	400
Broj radnih dana godišnje	190	190	190	190
Ukupno KM godišnje	76.000	76.000	76.000	76.000
<b>FIKSNI TROŠKOVI</b>				
Amortizacija (amortizacijski vijek 10 g.)	182.175,53	139.177,58	135.783,00	121.827,53
Obavezno osiguranje	15.870,00	16.390,00	13.930,00	13.100,00
Kasko osiguranje	22.643,75	17.296,50	16.875,00	14.878,18
Naknada za ceste	3.096,00	3.096,00	3.096,00	3.096,00
Posebna naknada za okoliš	563,00	518,00	486,00	486,00
Godišnji tehnički pregled	1.940,50	1.940,50	1.940,50	1.940,50
Preventivni tehnički pregled kočnica	306,00	306,00	306,00	306,00
Ovjera tahografa i ograničivača brzine	345,00	345,00	345,00	345,00
IT oprema za mobilnu prodaju karata	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Kamate	27.010,24	27.010,24	27.010,24	27.010,24
Bruto plaća vozača (2 vozača)	304.800,00	304.800,00	304.800,00	304.800,00
Ostali fiksni trošk. (režijski trošk.firme)	107.110,00	107.110,00	107.110,00	107.110,00
Ukupno fiksni troškovi	671.260,02	623.389,82	617.081,74	600.299,45
<b>VARIJABILNI TROŠKOVI</b>				
Gorivo na dan 14.06.2018. ED BS=9,80	182.400,00	182.400,00	182.400,00	182.400,00
Mazivo	3.648,00	3.648,00	3.648,00	3.648,00
Auto-gume 120.000 km	10.640,00	10.640,00	10.640,00	10.640,00
Troškovi popravaka i održavanja	35.507,20	35.507,20	35.507,20	35.507,20
Ukupno varijabilni troškovi	232.195,20	232.195,20	232.195,20	232.195,20
Ukupno fiksni + varijabilni troškovi	903.455,22	855.585,02	849.276,94	832.494,65
<b>Cijena koštanja po kilometru</b>	<b>11,89</b>	<b>11,26</b>	<b>11,17</b>	<b>10,95</b>
<b>Dobit po kilometru 8%</b>	<b>0,95</b>	<b>0,90</b>	<b>0,89</b>	<b>0,88</b>
<b>Prodajna cijena po kilometru bez PDVa</b>	<b>12,84</b>	<b>12,16</b>	<b>12,07</b>	<b>11,83</b>
<b>Cijena koštanja autobusa po danu bez PDV-a</b>	<b>5.135,43 kn</b>	<b>4.863,33 kn</b>	<b>4.827,47 kn</b>	<b>4.732,07 kn</b>
<b>Cijena koštanja autobusa mjesečno bez PDV-a</b>	<b>154.062,89 kn</b>	<b>145.899,76 kn</b>	<b>144.824,07 kn</b>	<b>141.962,24 kn</b>

Tablica 5. Kalkulacija troškova i cijena koštanja autobusa kategorije M3 na dnevnoj i mjesečnoj razini u kombinaciji dnevnog puta od 400 km kroz 250 dana u godini

<b>KALKULACIJA CIJENE PRIJEVOZA AUTOBUSIMA OD 49 + 1 SJEDALO</b>				
250 radnih dana; 400 km/dan				
MARKA VOZILA	MERCEDES	MERCEDES	SETRA	IVECO
TIP VOZILA	TOURISMO	INTOURO	S 415 UL	CROSSWAY
Broj sjedala	49	51	53	49
Nabavna vrijednost u EUR	241.500,00	184.500,00	<b>180.000,00</b>	161.500,00
Nabavna vrijednost u KN	1.811.250,00	1.383.750,00	1.350.000,00	1.211.250,00
Troškovi odobrenja leasinga	10.505,25	8.025,75	7.830,00	7.025,25
Ukupna nabavna vrijednost	1.821.755,25	1.391.775,75	1.357.830,00	1.218.275,25
Godina proizvodnje	2018.	2018.	2018.	2018.
Euro norma	Euro VI	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Snaga motora	315 KW/428KS	260 Kw/354 KS	260 Kw/354 KS	265 KW
Dimenzija auto-guma	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5
Dnevno km	400	400	400	400
Broj radnih dana godišnje	250	250	250	250
Ukupno KM godišnje	100.000	100.000	100.000	100.000
<b>FIKSNI TROŠKOVI</b>				
Amortizacija (amortizacijski vijek 10 g.)	182.175,53	139.177,58	135.783,00	121.827,53
Obavezno osiguranje	15.870,00	16.390,00	13.930,00	13.100,00
Kasko osiguranje	22.643,75	17.296,50	16.875,00	14.878,18
Naknada za ceste	3.096,00	3.096,00	3.096,00	3.096,00
Posebna naknada za okoliš	563,00	518,00	486,00	486,00
Godišnji tehnički pregled	1.940,50	1.940,50	1.940,50	1.940,50
Preventivni tehnički pregled kočnica	306,00	306,00	306,00	306,00
Ovjera tahografa i ograničivača brzine	345,00	345,00	345,00	345,00
IT oprema za mobilnu prodaju karata	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Kamate	27.010,24	27.010,24	27.010,24	27.010,24
Bruto plaća vozača (2 vozača)	304.800,00	304.800,00	304.800,00	304.800,00
Ostali fiksni trošk. (režijski trošk.firme)	107.110,00	107.110,00	107.110,00	107.110,00
Ukupno fiksni troškovi	671.260,02	623.389,82	617.081,74	600.299,45
<b>VARIJABILNI TROŠKOVI</b>				
Gorivo na dan 14.06.2018. ED BS=9,80	240.000,00	240.000,00	240.000,00	240.000,00
Mazivo	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00
Auto-gume 120.000 km	14.000,00	14.000,00	14.000,00	14.000,00
Troškovi popravaka i održavanja	46.720,00	46.720,00	46.720,00	46.720,00
Ukupno varijabilni troškovi	305.520,00	305.520,00	305.520,00	305.520,00
Ukupno fiksni + varijabilni troškovi	976.780,02	928.909,82	922.601,74	905.819,45
<b>Cijena koštanja po kilometru</b>	<b>9,77</b>	<b>9,29</b>	<b>9,23</b>	<b>9,06</b>
<b>Dobit po kilometru 8%</b>	<b>0,78</b>	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>	<b>0,72</b>
<b>Prodajna cijena po kilometru bez PDVa</b>	<b>10,55</b>	<b>10,03</b>	<b>9,96</b>	<b>9,78</b>
<b>Cijena koštanja autobusa po danu bez PDV-a</b>	<b>4.219,69 kn</b>	<b>4.012,89 kn</b>	<b>3.985,64 kn</b>	<b>3.913,14 kn</b>
<b>Cijena koštanja autobusa mjesečno bez PDV-a</b>	<b>126.590,69 kn</b>	<b>120.386,71 kn</b>	<b>119.569,19 kn</b>	<b>117.394,20 kn</b>

Tablica 6. Kalkulacija troškova i cijena koštanja autobusa kategorije M3 na dnevnoj i mjesečnoj razini u kombinaciji dnevnog puta od 400 km kroz 360 dana u godini

<b>KALKULACIJA CIJENE PRIJEVOZA AUTOBUSIMA OD 49 + 1 SJEDALO</b>				
360 radnih dana; 400 km/dan				
MARKA VOZILA	MERCEDES	MERCEDES	SETRA	IVECO
TIP VOZILA	TOURISMO	INTOURO	S 415 UL	CROSSWAY
Broj sjedala	49	51	53	49
Nabavna vrijednost u EUR	241.500,00	184.500,00	<b>180.000,00</b>	161.500,00
Nabavna vrijednost u KN	1.811.250,00	1.383.750,00	1.350.000,00	1.211.250,00
Troškovi odobrenja leasinga	10.505,25	8.025,75	7.830,00	7.025,25
Ukupna nabavna vrijednost	1.821.755,25	1.391.775,75	1.357.830,00	1.218.275,25
Godina proizvodnje	2018.	2018.	2018.	2018.
Euro norma	Euro VI	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Snaga motora	315 KW/428KS	260 Kw/354 KS	260 Kw/354 KS	265 KW
Dimenzija auto-guma	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5
Dnevno km	400	400	400	400
Broj radnih dana godišnje	360	360	360	360
Ukupno KM godišnje	144.000	144.000	144.000	144.000
<b>FIKSNI TROŠKOVI</b>				
Amortizacija (amortizacijski vijek 10 g.)	182.175,53	139.177,58	135.783,00	121.827,53
Obavezno osiguranje	15.870,00	16.390,00	13.930,00	13.100,00
Kasko osiguranje	22.643,75	17.296,50	16.875,00	14.878,18
Naknada za ceste	3.096,00	3.096,00	3.096,00	3.096,00
Posebna naknada za okoliš	563,00	518,00	486,00	486,00
Godišnji tehnički pregled	1.940,50	1.940,50	1.940,50	1.940,50
Preventivni tehnički pregled kočnica	306,00	306,00	306,00	306,00
Ovjera tahografa i ograničivača brzine	345,00	345,00	345,00	345,00
IT oprema za mobilnu prodaju karata	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Kamate	27.010,24	27.010,24	27.010,24	27.010,24
Bruto plaća vozača (2 vozača)	304.800,00	304.800,00	304.800,00	304.800,00
Ostali fiksni trošk. (režijski trošk.firme)	107.110,00	107.110,00	107.110,00	107.110,00
Ukupno fiksni troškovi	671.260,02	623.389,82	617.081,74	600.299,45
<b>VARIJABILNI TROŠKOVI</b>				
Gorivo na dan 14.06.2018. ED BS=9,80	345.600,00	345.600,00	345.600,00	345.600,00
Mazivo	6.912,00	6.912,00	6.912,00	6.912,00
Auto-gume 120.000 km	20.160,00	20.160,00	20.160,00	20.160,00
Troškovi popravaka i održavanja	67.276,80	67.276,80	67.276,80	67.276,80
Ukupno varijabilni troškovi	439.948,80	439.948,80	439.948,80	439.948,80
Ukupno fiksni + varijabilni troškovi	1.111.208,82	1.063.338,62	1.057.030,54	1.040.248,25
<b>Cijena koštanja po kilometru</b>	<b>7,72</b>	<b>7,38</b>	<b>7,34</b>	<b>7,22</b>
<b>Dobit po kilometru 8%</b>	<b>0,62</b>	<b>0,59</b>	<b>0,59</b>	<b>0,58</b>
<b>Prodajna cijena po kilometru bez PDVa</b>	<b>8,33</b>	<b>7,98</b>	<b>7,93</b>	<b>7,80</b>
<b>Cijena koštanja autobusa po danu bez PDV-a</b>	<b>3.333,63 kn</b>	<b>3.190,02 kn</b>	<b>3.171,09 kn</b>	<b>3.120,74 kn</b>
<b>Cijena koštanja autobusa mjesečno bez PDV-a</b>	<b>100.008,79 kn</b>	<b>95.700,48 kn</b>	<b>95.132,75 kn</b>	<b>93.622,34 kn</b>



Tablica 7. Kalkulacija troškova i cijena koštanja autobusa kategorije M3 na dnevnoj i mjesečnoj razini u kombinaciji dnevnog puta od 600 km kroz 190 dana u godini

<b>KALKULACIJA CIJENE PRIJEVOZA AUTOBUSIMA OD 49 + 1 SJEDALO</b>				
190 radnih dana; 600 km/dan				
MARKA VOZILA	MERCEDES	MERCEDES	SETRA	IVECO
TIP VOZILA	TOURISMO	INTOURO	S 415 UL	CROSSWAY
Broj sjedala	49	51	53	49
Nabavna vrijednost u EUR	241.500,00	184.500,00	<b>180.000,00</b>	161.500,00
Nabavna vrijednost u KN	1.811.250,00	1.383.750,00	1.350.000,00	1.211.250,00
Troškovi odobrenja leasinga	10.505,25	8.025,75	7.830,00	7.025,25
Ukupna nabavna vrijednost	1.821.755,25	1.391.775,75	1.357.830,00	1.218.275,25
Godina proizvodnje	2018.	2018.	2018.	2018.
Euro norma	Euro VI	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Snaga motora	315 KW/428KS	260 Kw/354 KS	260 Kw/354 KS	265 KW
Dimenzija auto-guma	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5
Dnevno km	600	600	600	600
Broj radnih dana godišnje	190	190	190	190
Ukupno KM godišnje	114.000	114.000	114.000	114.000
<b>FIKSNI TROŠKOVI</b>				
Amortizacija (amortizacijski vijek 10 g.)	182.175,53	139.177,58	135.783,00	121.827,53
Obavezno osiguranje	15.870,00	16.390,00	13.930,00	13.100,00
Kasko osiguranje	22.643,75	17.296,50	16.875,00	14.878,18
Naknada za ceste	3.096,00	3.096,00	3.096,00	3.096,00
Posebna naknada za okoliš	563,00	518,00	486,00	486,00
Godišnji tehnički pregled	1.940,50	1.940,50	1.940,50	1.940,50
Preventivni tehnički pregled kočnica	306,00	306,00	306,00	306,00
Ovjera tahografa i ograničivača brzine	345,00	345,00	345,00	345,00
IT oprema za mobilnu prodaju karata	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Kamate	27.010,24	27.010,24	27.010,24	27.010,24
Bruto plaća vozača	304.800,00	304.800,00	304.800,00	304.800,00
Ostali fiksni trošk. (režijski trošk.firme)	107.110,00	107.110,00	107.110,00	107.110,00
Ukupno fiksni troškovi	671.260,02	623.389,82	617.081,74	600.299,45
<b>VARIJABILNI TROŠKOVI</b>				
Gorivo na dan 14.06.2018. ED BS=9,80	273.600,00	273.600,00	273.600,00	273.600,00
Mazivo	5.472,00	5.472,00	5.472,00	5.472,00
Auto-gume 120.000 km	15.960,00	15.960,00	15.960,00	15.960,00
Troškovi popravaka i održavanja	35.507,20	35.507,20	35.507,20	35.507,20
Ukupno varijabilni troškovi	330.539,20	330.539,20	330.539,20	330.539,20
Ukupno fiksni + varijabilni troškovi	1.001.799,22	953.929,02	947.620,94	930.838,65
<b>Cijena koštanja po kilometru</b>	<b>8,79</b>	<b>8,37</b>	<b>8,31</b>	<b>8,17</b>
<b>Dobit po kilometru 8%</b>	<b>0,70</b>	<b>0,67</b>	<b>0,66</b>	<b>0,65</b>
<b>Prodajna cijena po kilometru bez PDVa</b>	<b>9,49</b>	<b>9,04</b>	<b>8,98</b>	<b>8,82</b>
<b>Cijena koštanja autobusa po danu bez PDV-a</b>	<b>5.694,44 kn</b>	<b>5.422,33 kn</b>	<b>5.386,48 kn</b>	<b>5.291,08 kn</b>
<b>Cijena koštanja autobusa mjesečno bez PDV-a</b>	<b>170.833,13 kn</b>	<b>162.670,00 kn</b>	<b>161.594,31 kn</b>	<b>158.732,48 kn</b>

Tablica 8. Kalkulacija troškova i cijena koštanja autobusa kategorije M3 na dnevnoj i mjesečnoj razini u kombinaciji dnevnog puta od 600 km kroz 250 dana u godini

<b>KALKULACIJA CIJENE PRIJEVOZA AUTOBUSIMA OD 49 + 1 SJEDALO</b>				
250 radnih dana; 600 km/dan				
MARKA VOZILA	MERCEDES	MERCEDES	<b>SETRA</b>	IVECO
TIP VOZILA	TOURISMO	INTOURO	<b>S 415 UL</b>	CROSSWAY
Broj sjedala	49	51	53	49
Nabavna vrijednost u EUR	241.500,00	184.500,00	<b>180.000,00</b>	161.500,00
Nabavna vrijednost u KN	<i>1.811.250,00</i>	<i>1.383.750,00</i>	<i>1.350.000,00</i>	<i>1.211.250,00</i>
Troškovi odobrenja leasinga	<i>10.505,25</i>	<i>8.025,75</i>	<i>7.830,00</i>	<i>7.025,25</i>
Ukupna nabavna vrijednost	<i>1.821.755,25</i>	<i>1.391.775,75</i>	<i>1.357.830,00</i>	<i>1.218.275,25</i>
Godina proizvodnje	2018.	2018.	2018.	2018.
Euro norma	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>
Snaga motora	<i>315 KW/428KS</i>	<i>260 Kw/354 KS</i>	<i>260 Kw/354 KS</i>	<i>265 KW</i>
Dimenzija auto-guma	<i>295/80 R 22,5</i>	<i>295/80 R 22,5</i>	<i>295/80 R 22,5</i>	<i>295/80 R 22,5</i>
Dnevno km	600	600	600	600
Broj radnih dana godišnje	250	250	250	250
Ukupno KM godišnje	150.000	150.000	150.000	150.000
<b>FIKSNI TROŠKOVI</b>				
Amortizacija (amortizacijski vijek 10 g.)	182.175,53	139.177,58	135.783,00	121.827,53
Obavezno osiguranje	15.870,00	16.390,00	13.930,00	13.100,00
Kasko osiguranje	22.643,75	17.296,50	16.875,00	14.878,18
Naknada za ceste	3.096,00	3.096,00	3.096,00	3.096,00
Posebna naknada za okoliš	563,00	518,00	486,00	486,00
Godišnji tehnički pregled	1.940,50	1.940,50	1.940,50	1.940,50
Preventivni tehnički pregled kočnica	306,00	306,00	306,00	306,00
Ovjera tahografa i ograničivača brzine	345,00	345,00	345,00	345,00
IT oprema za mobilnu prodaju karata	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Kamate	27.010,24	27.010,24	27.010,24	27.010,24
Bruto plaća vozača	304.800,00	304.800,00	304.800,00	304.800,00
Ostali fiksni trošk. (režijski trošk.firme)	107.110,00	107.110,00	107.110,00	107.110,00
Ukupno fiksni troškovi	671.260,02	623.389,82	617.081,74	600.299,45
<b>VARIJABILNI TROŠKOVI</b>				
Gorivo na dan 14.06.2018. ED BS=9,80	360.000,00	360.000,00	360.000,00	360.000,00
Mazivo	7.200,00	7.200,00	7.200,00	7.200,00
Auto-gume 120.000 km	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00
Troškovi popravaka i održavanja	46.720,00	46.720,00	46.720,00	46.720,00
Ukupno varijabilni troškovi	434.920,00	434.920,00	434.920,00	434.920,00
Ukupno fiksni + varijabilni troškovi	1.106.180,02	1.058.309,82	1.052.001,74	1.035.219,45
<b>Cijena koštanja po kilometru</b>	<b>7,37</b>	<b>7,06</b>	<b>7,01</b>	<b>6,90</b>
<b>Dobit po kilometru 8%</b>	<b>0,59</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,55</b>
<b>Prodajna cijena po kilometru bez PDVa</b>	<b>7,96</b>	<b>7,62</b>	<b>7,57</b>	<b>7,45</b>
<b>Cijena koštanja autobusa po danu bez PDV-a</b>	<b>4.778,70 kn</b>	<b>4.571,90 kn</b>	<b>4.544,65 kn</b>	<b>4.472,15 kn</b>
<b>Cijena koštanja autobusa mjesečno bez PDV-a</b>	<b>143.360,93 kn</b>	<b>137.156,95 kn</b>	<b>136.339,43 kn</b>	<b>134.164,44 kn</b>

Tablica 9. Kalkulacija troškova i cijena koštanja autobusa kategorije M3 na dnevnoj i mjesečnoj razini u kombinaciji dnevnog puta od 600 km kroz 360 dana u godini

<b>KALKULACIJA CIJENE PRIJEVOZA AUTOBUSIMA OD 49 + 1 SJEDALO</b>				
360 radnih dana; 600 km/dan				
MARKA VOZILA	MERCEDES	MERCEDES	<b>SETRA</b>	IVECO
TIP VOZILA	TOURISMO	INTOURO	<b>S 415 UL</b>	CROSSWAY
Broj sjedala	49	51	53	49
Nabavna vrijednost u EUR	241.500,00	184.500,00	<b>180.000,00</b>	161.500,00
Nabavna vrijednost u KN	1.811.250,00	1.383.750,00	1.350.000,00	1.211.250,00
Troškovi odobrenja leasinga	10.505,25	8.025,75	7.830,00	7.025,25
Ukupna nabavna vrijednost	1.821.755,25	1.391.775,75	1.357.830,00	1.218.275,25
Godina proizvodnje	2018.	2018.	2018.	2018.
Euro norma	Euro VI	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Snaga motora	315 KW/428KS	260 Kw/354 KS	260 Kw/354 KS	265 KW
Dimenzija auto-guma	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5	295/80 R 22,5
Dnevno km	600	600	600	600
Broj radnih dana godišnje	360	360	360	360
Ukupno KM godišnje	216.000	216.000	216.000	216.000
<b>FIKSNI TROŠKOVI</b>				
Amortizacija (amortizacijski vijek 10 g.)	182.175,53	139.177,58	135.783,00	121.827,53
Obavezno osiguranje	15.870,00	16.390,00	13.930,00	13.100,00
Kasko osiguranje	22.643,75	17.296,50	16.875,00	14.878,18
Naknada za ceste	3.096,00	3.096,00	3.096,00	3.096,00
Posebna naknada za okoliš	563,00	518,00	486,00	486,00
Godišnji tehnički pregled	1.940,50	1.940,50	1.940,50	1.940,50
Preventivni tehnički pregled kočnica	306,00	306,00	306,00	306,00
Ovjera tahografa i ograničivača brzine	345,00	345,00	345,00	345,00
IT oprema za mobilnu prodaju karata	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Kamate	27.010,24	27.010,24	27.010,24	27.010,24
Bruto plaća vozača	304.800,00	304.800,00	304.800,00	304.800,00
Ostali fiksni trošk. (režijski trošk.firme)	107.110,00	107.110,00	107.110,00	107.110,00
Ukupno fiksni troškovi	671.260,02	623.389,82	617.081,74	600.299,45
<b>VARIJABILNI TROŠKOVI</b>				
Gorivo na dan 14.06.2018. ED BS=9,80	518.400,00	518.400,00	518.400,00	518.400,00
Mazivo	10.368,00	10.368,00	10.368,00	10.368,00
Auto-gume 120.000 km	30.240,00	30.240,00	30.240,00	30.240,00
Troškovi popravaka i održavanja	67.276,80	67.276,80	67.276,80	67.276,80
Ukupno varijabilni troškovi	626.284,80	626.284,80	626.284,80	626.284,80
Ukupno fiksni + varijabilni troškovi	1.297.544,82	1.249.674,62	1.243.366,54	1.226.584,25
<b>Cijena koštanja po kilometru</b>	<b>6,01</b>	<b>5,79</b>	<b>5,76</b>	<b>5,68</b>
<b>Dobit po kilometru 8%</b>	<b>0,48</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,45</b>
<b>Prodajna cijena po kilometru bez PDVa</b>	<b>6,49</b>	<b>6,25</b>	<b>6,22</b>	<b>6,13</b>
<b>Cijena koštanja autobusa po danu bez PDV-a</b>	<b>3.892,63 kn</b>	<b>3.749,02 kn</b>	<b>3.730,10 kn</b>	<b>3.679,75 kn</b>
<b>Cijena koštanja autobusa mjesečno bez PDV-a</b>	<b>116.779,03 kn</b>	<b>112.470,72 kn</b>	<b>111.902,99 kn</b>	<b>110.392,58 kn</b>

Tablica 10. Kalkulacija troškova i cijena koštanja autobusa kategorije M2 na dnevnoj i mjesečnoj razini u kombinaciji dnevnog puta od 200 km kroz 190/250/360 dana u godini

<b>KALKULACIJA CIJENE PRIJEVOZA MINIBUSIMA OD 19 + 1 SJEDALO</b>			
<b>190/250/360 dana; 200 km/dan</b>			
MARKA VOZILA	IVECO	IVECO	IVECO
TIP VOZILA	65C17 VV/P	65C17 VV/P	65C17 VV/P
Broj sjedala	19	19	19
Nabavna vrijednost u EUR	72.720,00	72.720,00	72.720,00
Nabavna vrijednost u KN	545.400,00	545.400,00	545.400,00
Troškovi odobrenja leasinga	3.213,60	3.213,60	3.213,60
Ukupna nabavna vrijednost	548.613,60	548.613,60	548.613,60
Godina proizvodnje	2018.	2018.	2018.
Euro norma	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Snaga motora	132 Kw	132 Kw	132 Kw
Dimenzija auto-guma	252/75 R 16	252/75 R 16	252/75 R 16
Dnevno km	200	200	200
Broj radnih dana godišnje	250	190	360
Ukupno KM godišnje	50.000	38.000	72.000
<b>FIKSNI TROŠKOVI</b>			
Amortizacija (amortizacijski vijek 10 g.)	54.861,36	54.861,36	54.861,36
Obavezno osiguranje	11.970,00	11.970,00	11.970,00
Kasko osiguranje	6.818,31	6.818,31	6.818,31
Naknada za ceste	1.135,20	1.135,20	1.135,20
Posebna naknada za okoliš	422,00	422,00	422,00
Godišnji tehnički pregled	681,00	681,00	681,00
Preventivni tehnički pregled kočnica	0,00	0,00	0,00
Ovjera tahografa i ograničivača brzine	345,00	345,00	345,00
IT oprema za mobilnu prodaju karata	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Kamate	18.172,78	18.172,78	18.172,78
Bruto plaća vozača	152.400,00	152.400,00	304.800,00
Ostali fiksni trošk. (režijski trošk.firme)	107.110,00	107.110,00	107.110,00
Ukupno fiksni troškovi	359.315,65	359.315,65	511.715,65
<b>VARIJABILNI TROŠKOVI</b>			
Gorivo na dan 14.06.2018. ED BS=9,80	72.000,00	54.720,00	103.680,00
Mazivo	1.440,00	1.094,40	2.073,60
Auto-gume 90.000 km	3.016,67	2.292,67	4.344,00
Troškovi popravaka i održavanja	36.720,00	27.907,20	52.876,80
Ukupno varijabilni troškovi	113.176,67	86.014,27	162.974,40
Ukupno fiksni + varijabilni troškovi	472.492,32	445.329,92	674.690,05
<b>Cijena koštanja po kilometru</b>	<b>9,45</b>	<b>11,72</b>	<b>9,37</b>
<b>Dobit po kilometru 8%</b>	<b>0,76</b>	<b>0,94</b>	<b>0,75</b>
<b>Prodajna cijena po kilometru bez PDVa</b>	<b>10,21</b>	<b>12,66</b>	<b>10,12</b>
<b>Cijena koštanja autobusa po danu bez PDV-a</b>	<b>2.041,17 kn</b>	<b>2.531,35 kn</b>	<b>2.024,07 kn</b>
<b>Cijena koštanja autobusa mjesečno bez PDV-a</b>	<b>61.235,00 kn</b>	<b>75.940,47 kn</b>	<b>60.722,10 kn</b>

Tablica 11. Kalkulacija troškova i cijena koštanja autobusa kategorije M2 na dnevnoj i mjesečnoj razini u kombinaciji dnevnog puta od 400 km kroz 190/250/360 dana u godini

<b>KALKULACIJA CIJENE PRIJEVOZA MINIBUSIMA OD 19 + 1 SJEDALO</b>			
<b>190/250/360 dana; 400 km/dan</b>			
MARKA VOZILA	IVECO	IVECO	IVECO
TIP VOZILA	65C17 VV/P	65C17 VV/P	65C17 VV/P
Broj sjedala	19	19	19
Nabavna vrijednost u EUR	72.720,00	72.720,00	72.720,00
Nabavna vrijednost u KN	545.400,00	545.400,00	545.400,00
Troškovi odobrenja leasinga	3.213,60	3.213,60	3.213,60
Ukupna nabavna vrijednost	548.613,60	548.613,60	548.613,60
Godina proizvodnje	2018.	2018.	2018.
Euro norma	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Snaga motora	132 Kw	132 Kw	132 Kw
Dimenzija auto-guma	252/75 R 16	252/75 R 16	252/75 R 16
Dnevno km	400	400	400
Broj radnih dana godišnje	250	190	360
Ukupno KM godišnje	100.000	76.000	144.000
<b>FIKSNI TROŠKOVI</b>			
Amortizacija (amortizacijski vijek 10 g.)	54.861,36	54.861,36	54.861,36
Obavezno osiguranje	11.970,00	11.970,00	11.970,00
Kasko osiguranje	6.818,31	6.818,31	6.818,31
Naknada za ceste	1.135,20	1.135,20	1.135,20
Posebna naknada za okoliš	422,00	422,00	422,00
Godišnji tehnički pregled	681,00	681,00	681,00
Preventivni tehnički pregled kočnica	0,00	0,00	0,00
Ovjera tahografa i ograničivača brzine	345,00	345,00	345,00
IT oprema za mobilnu prodaju karata	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Kamate	18.172,78	18.172,78	18.172,78
Bruto plaća vozača	152.400,00	152.400,00	304.800,00
Ostali fiksni trošk. (režijski trošk.firme)	107.110,00	107.110,00	107.110,00
Ukupno fiksni troškovi	359.315,65	359.315,65	511.715,65
<b>VARIJABILNI TROŠKOVI</b>			
Gorivo na dan 14.06.2018. ED BS=9,80	144.000,00	109.440,00	207.360,00
Mazivo	2.880,00	2.188,80	4.147,20
Auto-gume 90.000 km	6.033,33	4.585,33	8.688,00
Troškovi popravaka i održavanja	36.720,00	27.907,20	52.876,80
Ukupno varijabilni troškovi	189.633,33	144.121,33	273.072,00
Ukupno fiksni + varijabilni troškovi	548.948,98	503.436,98	784.787,65
<b>Cijena koštanja po kilometru</b>	<b>5,49</b>	<b>6,62</b>	<b>5,45</b>
<b>Dobit po kilometru 8%</b>	<b>0,44</b>	<b>0,53</b>	<b>0,44</b>
<b>Prodajna cijena po kilometru bez PDVa</b>	<b>5,93</b>	<b>7,15</b>	<b>5,89</b>
<b>Cijena koštanja autobusa po danu bez PDV-a</b>	<b>2.371,46 kn</b>	<b>2.861,64 kn</b>	<b>2.354,36 kn</b>
<b>Cijena koštanja autobusa mjesečno bez PDV-a</b>	<b>71.143,79 kn</b>	<b>85.849,25 kn</b>	<b>70.630,89 kn</b>

Tablica 12. Kalkulacija troškova i cijena koštanja autobusa kategorije M2 na dnevnoj i mjesečnoj razini u kombinaciji dnevnog puta od 600 km kroz 190/250/360 dana u godini

<b>KALKULACIJA CIJENE PRIJEVOZA MINIBUSIMA OD 19 + 1 SJEDALO</b>			
<b>190/250/360 dana; 600 km/dan</b>			
MARKA VOZILA	IVECO	IVECO	IVECO
TIP VOZILA	65C17 VV/P	65C17 VV/P	65C17 VV/P
Broj sjedala	19	19	19
Nabavna vrijednost u EUR	72.720,00	72.720,00	72.720,00
Nabavna vrijednost u KN	545.400,00	545.400,00	545.400,00
Troškovi odobrenja leasinga	3.213,60	3.213,60	3.213,60
Ukupna nabavna vrijednost	548.613,60	548.613,60	548.613,60
Godina proizvodnje	2018.	2018.	2018.
Euro norma	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Snaga motora	132 Kw	132 Kw	132 Kw
Dimenzija auto-guma	252/75 R 16	252/75 R 16	252/75 R 16
Dnevno km	600	600	600
Broj radnih dana godišnje	250	190	360
Ukupno KM godišnje	150.000	114.000	216.000
<b>FIKSNI TROŠKOVI</b>			
Amortizacija (amortizacijski vijek 10 g.)	54.861,36	54.861,36	54.861,36
Obavezno osiguranje	11.970,00	11.970,00	11.970,00
Kasko osiguranje	6.818,31	6.818,31	6.818,31
Naknada za ceste	1.135,20	1.135,20	1.135,20
Posebna naknada za okoliš	422,00	422,00	422,00
Godišnji tehnički pregled	681,00	681,00	681,00
Preventivni tehnički pregled kočnica	0,00	0,00	0,00
Ovjera tahografa i ograničivača brzine	345,00	345,00	345,00
IT oprema za mobilnu prodaju karata	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Kamate	18.172,78	18.172,78	18.172,78
Bruto plaća vozača	152.400,00	152.400,00	304.800,00
Ostali fiksni trošk. (režijski trošk.firme)	107.110,00	107.110,00	107.110,00
Ukupno fiksni troškovi	359.315,65	359.315,65	511.715,65
<b>VARIJABILNI TROŠKOVI</b>			
Gorivo na dan 14.06.2018. ED BS=9,80	216.000,00	164.160,00	311.040,00
Mazivo	4.320,00	3.283,20	6.220,80
Auto-gume 90.000 km	9.050,00	6.878,00	13.032,00
Troškovi popravaka i održavanja	36.720,00	27.907,20	52.876,80
Ukupno varijabilni troškovi	266.090,00	202.228,40	383.169,60
Ukupno fiksni + varijabilni troškovi	625.405,65	561.544,05	894.885,25
<b>Cijena koštanja po kilometru</b>	<b>4,17</b>	<b>4,93</b>	<b>4,14</b>
<b>Dobit po kilometru 8%</b>	<b>0,33</b>	<b>0,39</b>	<b>0,33</b>
<b>Prodajna cijena po kilometru bez PDVa</b>	<b>4,50</b>	<b>5,32</b>	<b>4,47</b>
<b>Cijena koštanja autobusa po danu bez PDV-a</b>	<b>2.701,75 kn</b>	<b>3.191,93 kn</b>	<b>2.684,66 kn</b>
<b>Cijena koštanja autobusa mjesečno bez PDV-a</b>	<b>81.052,57 kn</b>	<b>95.758,04 kn</b>	<b>80.539,67 kn</b>

Tablica 13. Kalkulacija troškova i cijena koštanja autobusa kategorije M1 na dnevnoj i mjesečnoj razini u kombinaciji dnevnog puta od 200 km kroz 190/250/360 dana u godini

<b>KALKULACIJA CIJENE PRIJEVOZA+A2:C18 KOMBIBUSIMA OD 9 + 1 SJEDALO</b>			
190/250/360 dana; 200 km/dan			
MARKA VOZILA	FORD	FORD	FORD
TIP VOZILA	TRANSIT V362	TRANSIT V362	TRANSIT V362
Broj sjedala	9	9	9
Nabavna vrijednost u EUR	24.587,59	24587,58933	24.587,59
Nabavna vrijednost u KN	184.406,92	184.406,92	184.406,92
Troškovi odobrenja leasinga	1.069,56	1069,560136	1.069,56
Ukupna nabavna vrijednost	185.476,48	185476,4801	185.476,48
Godina proizvodnje	2018.	2018.	2018.
Euro norma	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Snaga motora	96 KW/131 KS	96 KW/131 KS	96 KW/131 KS
Dimenzija auto-guma	215/65 R 16	215/65 R 16	215/65 R 16
Dnevno km	200	200	200
Broj radnih dana godišnje	250	190	360
Ukupno KM godišnje	50.000	38.000	72.000
<b>FIKSNI TROŠKOVI</b>			
Amortizacija (amortizacijski vijek 10 g.)	18.547,65	18.547,65	18.547,65
Obavezno osiguranje	3.450,50	3.450,50	3.450,50
Kasko osiguranje	8.282,91	8.282,91	8.282,91
Naknada za ceste	451,50	451,50	451,50
Posebna naknada za okoliš	265,00	265,00	265,00
Godišnji tehnički pregled	389,05	389,05	389,05
Preventivni tehnički pregled kočnica	0,00	0,00	0,00
Ovjera tahografa i ograničivača brzine	345,00	345,00	345,00
IT oprema za mobilnu prodaju karata	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Kamate	15.004,29	15.004,29	15.004,29
Bruto plaća vozača	152.400,00	152.400,00	304.800,00
Ostali fiksni trošk. (režijski trošk.firme)	107.110,00	107.110,00	107.110,00
Ukupno fiksni troškovi	311.645,90	311.645,90	464.045,90
<b>VARIJABILNI TROŠKOVI</b>			
Gorivo na dan 14.06.2018. ED BS=9,80	48.000,00	36.480,00	69.120,00
Mazivo	960,00	729,60	1.382,40
Auto-gume 70.000 km	2.785,71	2.117,14	4.011,43
Troškovi popravaka i održavanja	26.720,00	20.307,20	38.476,80
Ukupno varijabilni troškovi	78.465,71	59.633,94	112.990,63
Ukupno fiksni + varijabilni troškovi	390.111,62	371.279,84	577.036,53
<b>Cijena koštanja po kilometru</b>	<b>7,80</b>	<b>9,77</b>	<b>8,01</b>
<b>Dobit po kilometru 8%</b>	<b>0,62</b>	<b>0,78</b>	<b>0,64</b>
<b>Prodajna cijena po kilometru bez PDVa</b>	<b>8,43</b>	<b>10,55</b>	<b>8,66</b>
<b>Cijena koštanja autobusa po danu bez PDV-a</b>	<b>1.685,28 kn</b>	<b>2.110,43 kn</b>	<b>1.731,11 kn</b>
<b>Cijena koštanja autobusa mjesečno bez PDV-a</b>	<b>50.558,47 kn</b>	<b>63.312,98 kn</b>	<b>51.933,29 kn</b>

Tablica 14. Kalkulacija troškova i cijena koštanja autobusa kategorije M1 na dnevnoj i mjesečnoj razini u kombinaciji dnevnog puta od 400 km kroz 190/250/360 dana u godini

<b>KALKULACIJA CIJENE PRIJEVOZA KOMBIBUSIMA OD 9 + 1 SJEDALO</b>			
190/250/360 dana; 400 km/dan			
MARKA VOZILA	FORD	FORD	FORD
TIP VOZILA	TRANSIT V362	TRANSIT V362	TRANSIT V362
Broj sjedala	9	9	9
Nabavna vrijednost u EUR	24.587,59	24587,58933	24.587,59
Nabavna vrijednost u KN	184.406,92	184.406,92	184.406,92
Troškovi odobrenja leasinga	1.069,56	1069,560136	1.069,56
Ukupna nabavna vrijednost	185.476,48	185476,4801	185.476,48
Godina proizvodnje	2018.	2018.	2018.
Euro norma	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Snaga motora	96 KW/131 KS	96 KW/131 KS	96 KW/131 KS
Dimenzija auto-guma	215/65 R 16	215/65 R 16	215/65 R 16
Dnevno km	400	400	400
Broj radnih dana godišnje	250	190	360
Ukupno KM godišnje	100.000	76.000	144.000
<b>FIKSNI TROŠKOVI</b>			
Amortizacija (amortizacijski vijek 10 g.)	18.547,65	18.547,65	18.547,65
Obavezno osiguranje	3.450,50	3.450,50	3.450,50
Kasko osiguranje	8.282,91	8.282,91	8.282,91
Naknada za ceste	451,50	451,50	451,50
Posebna naknada za okoliš	265,00	265,00	265,00
Godišnji tehnički pregled	389,05	389,05	389,05
Preventivni tehnički pregled kočnica	0,00	0,00	0,00
Ovjera tahografa i ograničivača brzine	345,00	345,00	345,00
IT oprema za mobilnu prodaju karata	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Kamate	15.004,29	15.004,29	15.004,29
Bruto plaća vozača	152.400,00	152.400,00	304.800,00
Ostali fiksni trošk. (režijski trošk.firme)	107.110,00	107.110,00	107.110,00
Ukupno fiksni troškovi	311.645,90	311.645,90	464.045,90
<b>VARIJABILNI TROŠKOVI</b>			
Gorivo na dan 14.06.2018. ED BS=9,80	96.000,00	72.960,00	138.240,00
Mazivo	1.920,00	1.459,20	2.764,80
Auto-gume 70.000 km	5.571,43	4.234,29	8.022,86
Troškovi popravaka i održavanja	26.720,00	20.307,20	38.476,80
Ukupno varijabilni troškovi	130.211,43	98.960,69	187.504,46
Ukupno fiksni + varijabilni troškovi	441.857,33	410.606,59	651.550,36
<b>Cijena koštanja po kilometru</b>	<b>4,42</b>	<b>5,40</b>	<b>4,52</b>
<b>Dobit po kilometru 8%</b>	<b>0,35</b>	<b>0,43</b>	<b>0,36</b>
<b>Prodajna cijena po kilometru bez PDVa</b>	<b>4,77</b>	<b>5,83</b>	<b>4,89</b>
<b>Cijena koštanja autobusa po danu bez PDV-a</b>	<b>1.908,82 kn</b>	<b>2.333,97 kn</b>	<b>1.954,65 kn</b>
<b>Cijena koštanja autobusa mjesečno bez PDV-a</b>	<b>57.264,71 kn</b>	<b>70.019,23 kn</b>	<b>58.639,53 kn</b>



Tablica 15. Kalkulacija troškova i cijena koštanja autobusa kategorije M1 na dnevnoj i mjesečnoj razini u kombinaciji dnevnog puta od 600 km kroz 190/250/360 dana u godini

<b>KALKULACIJA CIJENE PRIJEVOZA+A2:D41 KOMBIBUSIMA OD 9 + 1 SJEDALO</b>			
190/250/360 dana; 600 km/dan			
MARKA VOZILA	FORD	FORD	FORD
TIP VOZILA	TRANSIT V362	TRANSIT V362	TRANSIT V362
Broj sjedala	9	9	9
Nabavna vrijednost u EUR	24.587,59	24587,58933	24.587,59
Nabavna vrijednost u KN	184.406,92	184.406,92	184.406,92
Troškovi odobrenja leasinga	1.069,56	1069,560136	1.069,56
Ukupna nabavna vrijednost	185.476,48	185476,4801	185.476,48
Godina proizvodnje	2018.	2018.	2018.
Euro norma	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Snaga motora	96 KW/131 KS	96 KW/131 KS	96 KW/131 KS
Dimenzija auto-guma	215/65 R 16	215/65 R 16	215/65 R 16
Dnevno km	600	600	600
Broj radnih dana godišnje	250	190	360
Ukupno KM godišnje	150.000	114.000	216.000
<b>FIKSNI TROŠKOVI</b>			
Amortizacija (amortizacijski vijek 10 g.)	18.547,65	18.547,65	18.547,65
Obavezno osiguranje	3.450,50	3.450,50	3.450,50
Kasko osiguranje	8.282,91	8.282,91	8.282,91
Naknada za ceste	451,50	451,50	451,50
Posebna naknada za okoliš	265,00	265,00	265,00
Godišnji tehnički pregled	389,05	389,05	389,05
Preventivni tehnički pregled kočnica	0,00	0,00	0,00
Ovjera tahografa i ograničivača brzine	345,00	345,00	345,00
IT oprema za mobilnu prodaju karata	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Kamate	15.004,29	15.004,29	15.004,29
Bruto plaća vozača	152.400,00	152.400,00	304.800,00
Ostali fiksni trošk. (režijski trošk.firme)	107.110,00	107.110,00	107.110,00
Ukupno fiksni troškovi	311.645,90	311.645,90	464.045,90
<b>VARIJABILNI TROŠKOVI</b>			
Gorivo na dan 14.06.2018. ED BS=9,80	144.000,00	109.440,00	207.360,00
Mazivo	2.880,00	2.188,80	4.147,20
Auto-gume 70.000 km	8.357,14	6.351,43	12.034,29
Troškovi popravaka i održavanja	26.720,00	20.307,20	38.476,80
Ukupno varijabilni troškovi	181.957,14	138.287,43	262.018,29
Ukupno fiksni + varijabilni troškovi	493.603,04	449.933,33	726.064,19
<b>Cijena koštanja po kilometru</b>	<b>3,29</b>	<b>3,95</b>	<b>3,36</b>
<b>Dobit po kilometru 8%</b>	<b>0,26</b>	<b>0,32</b>	<b>0,27</b>
<b>Prodajna cijena po kilometru bez PDVa</b>	<b>3,55</b>	<b>4,26</b>	<b>3,63</b>
<b>Cijena koštanja autobusa po danu bez PDV-a</b>	<b>2.132,37 kn</b>	<b>2.557,52 kn</b>	<b>2.178,19 kn</b>
<b>Cijena koštanja autobusa mjesečno bez PDV-a</b>	<b>63.970,95 kn</b>	<b>76.725,47 kn</b>	<b>65.345,78 kn</b>

Kao primjer uzeti su podaci iz tablice 2 (250 radnih dana, 200 km/dan) za odabrano autobusno vozilo kapaciteta 49+1 sjedalo (SETRA S 415 UL) čija cijena koštanja usluge na godišnjoj razini je 640.801,74 kn. Uzmemo li u obzir i predviđenu dobit od 8% temeljem koje je prodajna cijena po kilometru (bez PDV-a) 13,84 kn cijena koštanja tog autobusa po danu je 2.768,26 kn, dok je mjesečna cijena koštanja autobusa (bez PDV-a) 83.047,91 kn.

Uzmemo li iste parametre za autobusa kategorije M2 cijena autobusa kategorije M2 po danu iznosi 2.041,17 kn (bez PDV-a), dok je na mjesečnoj bazi cijena autobusa kategorije M2 61.235,00 kn (bez PDV-a). Ako te parametre gledamo i za autobusa kategorije M1 tada je dnevna cijena autobusa kategorije M1 1.685,28 kn (bez PDV-a), a mjesečna 50.558, 47 kn (bez PDV-a).

Dobiveni izračuni svakako su podloga za određivanje cjenika i tarifne ljestvice za uslugu prijevoza, odnosno određivanje cijene jednokratne, dnevne, tjedne, mjesečne, polugodišnje i godišnje karte. Pritom je ključno naglasiti da je potrebno u svrhu što kvalitetnijeg i učinkovitijeg prijevoza analizirati svaki liniju zasebno uvažavajući i ostale moguće strukovne, ali i sociološke kriterije:

- ▶ demografski kriteriji (područja s posebnim uvažavanjem poticajne demografske politike)
- ▶ razvojni kriteriji (npr. sukladno klasifikaciji Ministarstva regionalnog razvoja i fondova EU)
- ▶ ekonomski (potreba za direktnim ili žurnim linijama, terminske karte i povratne karte, prijevoz prtljage, popusti i olakšice i sl.)
- ▶ tehnološki (povećanje za vožnju po makadamu, usponi preko 6%, sužene ceste i sl.)

Dana analiza i mogući kriteriji upućuju na sagledavanje dobivenih podataka kao kvalitetnu podlogu za određivanje kriterija svake županije ponaosob uključujući interese svih zainteresiranih strana i optimiranje sustava dostupnosti u javnom prijevozu kroz integraciju interesa države i lokalnih zajednica.