

E L A B O R A T

PROCJENA TRŽIŠNE VRIJEDNOSTI OSOBNIH VOZILA

AQUA INSTALACIJE d.o.o. u stečaju Augusta Šenoje 88 ŠENKOVEC

OIB 12708049859



U Bjelovaru 22.07.2024. godine.

TVRTKA: „AQUA INSTALACIJE“ d.o.o. u stečaju Augusta Šenoe 88 - ŠENKOVEC

1. Predmet procjene:

obrađene ovim nalazom i mišljenjem je procjena osobnih vozila, prema nalogu i dogovoru sa stečajnom upraviteljicom gđo. Vidonija Miletić Plukavec.

- a. Renault Megane 1,5 DCI – ČK 412 GN
- b. Dacia Lodgy Logan 1,6 – ČK 743 GZ
- c. Dacia Logan 1,6 – ČK 947 HU
- d. Dacia Logan 1,6 Laureate – ČK 378 GF
- e. Prikolica Neptun Remorque – ČK 637 FT

2. Zadatak procjene:

Ova procjena rađena je na osnovu zahtjeva naručitelja „AQUA INSTALACIJE“ d.o.o. u stečaju, Augusta Šenoe 88 - Šenkovec. Od procjenitelja se traži objektivna i stručna procjena vrijednosti gore navedenih osobnih vozila, koje je vještak identificirao na lokaciji SALNIK 26 .

Pregled vozila i procjena vršeni su 18.07.2024. godine, koji datum je uzet kao referentni datum procjene.

Prilikom pregleda, procjenjivanja i identifikacije osobnih vozila prisutan je bio i sin stečajne upraviteljice.

3. Opis rada i metodologija:

Metodologija koja je korištena prilikom ove procjene razvijena je u postupcima procjenjivanja opreme poduzeća u vlasničkim pretvorbama, i u postupcima procjenjivanja opreme kao imovine koja se unosi u trgovačko društvo, u likvidacijskim i stečajnim postupcima te u postupku procjenjivanja opreme koja se uzima u zalog za korištenje kreditnih sredstava kod banaka u RH.

Prije nego se prišlo procjenjivanju vrijednosti osobnih vozila izvršene su slijedeće radnje:

1. izvršen je uvid u postojeću tehničku dokumentaciju
2. osobnim pregledom utvrđeno je stanje i tehnička ispravnost vozila.

Iskazane vrijednosti procjene su SA obračunatim porezom - PDV.

OCJENA PROMETNE VRIJEDNOSTI

Uz navedeno, kao i zatečeno stanje ovih osobnih vozila, tijekom pregleda po vještaku, kao i mogući interes tržišta za ove ili ovakva osobna vozila , izračunao sam prometnu vrijednost služeći se skriptom – ELEMENTI METODOLOGIJE ZA PROCJENU ŠTETA NA VOZILIMA od prof. dr. sc. Rotim Franka, te sam došao do slijedećih pokazatelja:

1. IZRAČUN VRIJEDNOSTI OSOBNOG VOZILA RENAULT MEGANE 1,5 DCI

Pri utvrđivanju vrijednosti osobnih vozila uzimaju se u obzir slijedeći utjecajni čimbenici:

- cijena novog osobnog vozila
- vrijednost osobnog vozila prema godinama starosti i tehničkoj eksploataciji (kilometri

- opće stanje osobnog vozila
- investicijska ulaganja
- ponuda i potražnja osobnog vozila na tržištu

CIJENA NOVOG OSOBNOG VOZILA RENAULT MEGANE 1,5 DCI

Novo nabavna cijena osobnog vozila je važeća cijena po Centru za vozila u RH, sa obračunatim PDV, te iznosi:

20.379,38 EUR

VRIJEDNOST RENAULT MEGANE 1,5 DCI PREMA GODINAMA STAROSTI I TEHNIČKOJ EKSPLOATACIJI (kilometri)

Predviđeni vijek trajanja za ovaj Renault je 10 godina. Od godine proizvodnje 15.07.2011. do datuma procjene tržišne vrijednosti Renaulta 18.07.2024. godine prošlo je 13 godina .

Vrijednost Renaulta za starost 13 godina, dobivamo:

- prema tablici za 10 godina vrijednost Renaulta je 20 % s prosječnim kilometrima 180000
- za vozila starija od predviđenog vijeka trajanja vrijednost se umanjuje po 0,2 % za svaki naredni mjesec, ali najviše do 10 %.

$$36 \text{ mjeseci} \times 0,20 \% = 7,20 \%$$

$$20,00 \% - 7,20 \% = \mathbf{12,80 \%}$$

Mjesečni prosječni kilometri su 1500.

$$1500 \text{ km} \times 36 \text{ mjeseci} = 54000 \text{ km}$$

$$180000 \text{ km} + 54000 \text{ km} = 234000 \text{ km}$$

Kako Renault ima više kilometara od prosječne tablične vrijednosti, obavlja se ispravak za više prijeđenih kilometara : $294062 \text{ km} - 234000 \text{ km} = 60062 \text{ km}$. Za ove veće kilometre i za radni volumen dobiva se ispravak od 4,81 % jer je:

$$60062 \text{ km} : 6000 \text{ km} = 10,01 \%$$

Najveći kilometarski ispravak može biti **+/- 10 %**.

Tu vrijednost potrebno je još ispraviti koeficijentom 0,50.

Kad se to ima na umu, vrijednost Renaulta je umanjena zbog veće intenzivne eksploatacije (rabljenosti) tako da je konačna vrijednost Renaulta glede starosti i stvarnih kilometara :

$$V_{\text{kmst.}} = 12,80 \% - (0,50 \times 10,00 \%) = \mathbf{7,80 \%}$$

OPĆE STANJE RENAULTA MEGANE 1,5 DCI

Ovaj element predviđa i definira ispravak za utvrđivanje vrijednosti korištenih osobnih vozila na osnovu općeg stanja osobnih vozila, koji se utvrđuje nakon vizualnog stručnog pregleda. Vještak na osnovu općeg stanja osobnog vozila, a prema kvalifikacijama stanja (nadprosječno, prosječno i loše) može ocijeniti osobno vozilo od +10 % za nadprosječno do -10 % za loše stanje u kojem se nalazi osobno vozilo.

Prilikom vizualnog pregleda vještak je na osnovu lošeg stanja u kojem se osobno vozilo nalazi, sa vanjskim oštećenjima, pragovi korodirali, unutrašnjost vozila uništena, ocijenio da je osobno vozilo u lošijem stanju od očekivanog te ocjenjuje:

OPĆE STANJE OSOBNOG VOZILA - 2,00 %

Uzimajući to u obzir, vrijednost osobnog vozila je umanjena zbog stanja osobnog vozila lošijeg od očekivanog i iznosi:

$$7,80 \% - 2,00 \% = 5,80 \%$$

INVESTICIJSKA ULAGANJA

Vlasnik osobnog vozila nije predočio račune o investicijskom ulaganju.

PONUDA I POTRAŽNJA OSOBNOG VOZILA NA TRŽIŠTU

Ponuda i potražnja osobnog vozila na tržištu ima bitan utjecaj na obračun vrijednosti rabljenih osobnih vozila, i kreće se u granicama od - 5,00 % do + 5,00 %.

U vrijeme izrade ovog elaborata potražnja je bila veća od ponude za takvo osobno vozilo, po ocjeni vještaka, a prema dostupnim informacijama na internetu, te se vještak odlučuje za postotak od + 2,00 %.

$$\text{PONUDA} - \text{POTRAŽNJA} + 2,00 \%$$

Uzimajući to u obzir ponudu i potražnju vrijednost osobnog vozila je povećana , jer je potražnja bila veća od ponude (prema dostupnim informacijama na internetu) i iznosi u konačnici:

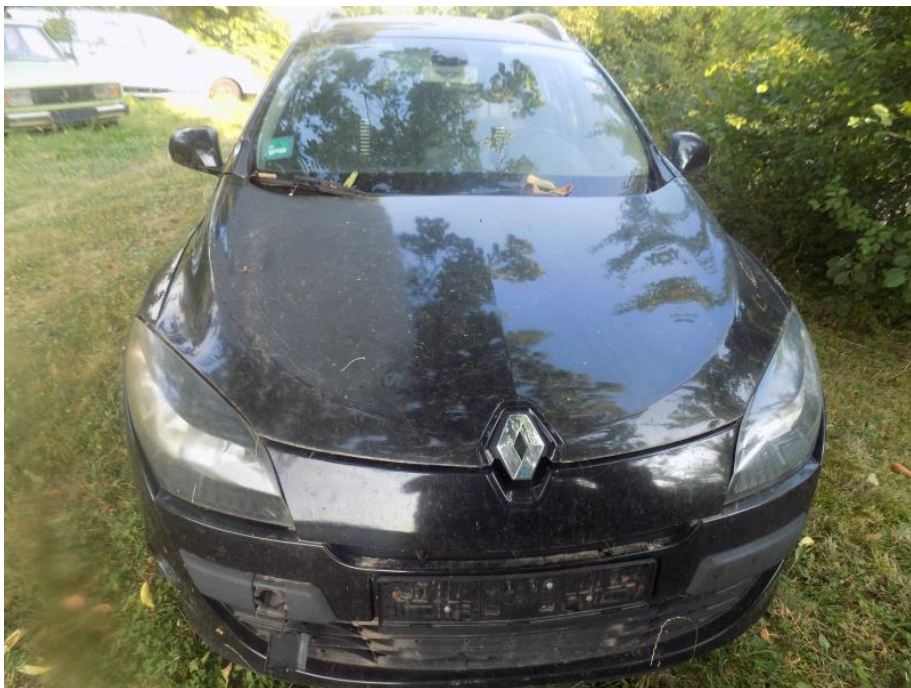
$$5,80 \% + 2,00 \% = 7,80 \%$$

Kada se uzmu elementi pozitivne i negativne korekcije vrijednosti osobnog vozila u iznosu od 0,00 % (opće stanje osobnog vozila procijenjeno sa - 2,00 % i ponuda i potražnja rabljenih osobnih vozila na tržištu sa + 2,00 %) tada je stvarna vrijednost osobnog vozila : $7,80 \% - 0,00 \% = 7,80 \%$ od vrijednosti odgovarajućeg novog osobnog vozila:

$$Av\ stv = 100,00 \% - 7,80 \% = 92,20 \%$$





HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com

Naziv	RENAULT MEGANE 1,5 DCI – ČK 412 GN	
Slika		
TEHNIČKI PODACI O VOZILU		
VRSTA:	M 1	
MARKA:	RENAULT	
TIP:	MEGANE	
MODEL:	1,5 DCI	
BOJA VOZILA:	CRNA S EFEKTOM	
BROJ ŠASIJE:	VF1KZ5G0644655901	
OBLIK KAROSERIJE:	ZATVORENI	
PROIZVOĐAČ:	RENAULT	
DRŽAVA PROIZVODNJE:	FRANCUSKA	
GODINA PROIZVODNJE:	2011	
DATUM PRVE REGISTRACIJE:	11.01.2016	
MJESTA ZA SJEDENJE:	5	
MJESTA ZA STAJANJE:	-	
MJESTA ZA LEŽANJE:	-	
DOPUŠTENA NOSIVOST:	485 KG	
MASA PRAZNOG VOZILA:	1340 KG	
NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA:	1825 KG	
MAKSIMALNA BRZINA:	190 KM / sat	
DOPUŠTENA NOSIVOST – PREDNJA:	-	
DOPUŠTENA NOSIVOST – STRAŽNJA:	-	
DOPUŠTENA NOSIVOST – SREDNJA:	-	
BROJ OSOVINA:	2	
BROJ POGONSKIH OSOVINA:	1	
VRSTA MOTORA:	DIESEL	
SNAGA MOTORA U kW:	81	
BROJ OKRETAJA U MINUTI:	-	
RADNI OBUJAM MOTORA U cm³:	1461	
DUŽINA VOZILA:	4559 MM	
VISINA VOZILA:	1468 MM	
ŠIRINA VOZILA:	1804 MM	
BROJ KOTAČA:	4	
GUSJENICE:	-	
VELIČINA PNEUMATIKA – PREDNJI:	195 / 65 R 15	
VELIČINA PNEUMATIKA – SREDNJI:	-	
VELIČINA PNEUMATIKA – ZADNJI:	195 / 65 R 15	
VRSTA KOČNICA:	HIDRAULIČNA	
KUKA:	-	
VITLO:	-	

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com

Naziv	RENAULT MEGANE 1,5 DCI – ČK 412 GN	
Slike	 	 
STANJE VOZILA		
	BROJ PRIJEDENIH KILOMETARA:	294062
	STANJE GUMA:	LOŠE, prednja guma istrošena 70 %, zadnja 70 %
	STANJE PODVOZJA:	DOBRO
	STANJE LIMA / LAKA:	LOŠE, mala oštećenja vidljiva na slikama
	STANJE PLASTIČNIH OBLOGA:	DOBRO
	STANJE PREDNJIH SVIJETALA:	DOBRO
	STANJE MOTORA:	NE PALI
	STANJE HIDRAULIČNIH VODOVA:	UREDNO
	STANJE PRTLJAŽNOG PROSTORA:	LOŠE
	STANJE PUTNIČKOG PROSTORA:	LOŠE
	STANJE UPRAVLJAČKIH UREĐAJA:	UREDNO
	STANJE SJEDALA:	LOŠE
	STANJE OBLOGA I TAPECIRUNGA U KABINI:	LOŠE
	STANJE LEŽAJA:	NIJE KONTROLIRANO
	STANJE STAKALA NA VOZILU:	DOBRO STAKLA ORIGINAL NISU OŠTEĆENA
	UKRASNE LETVE I ZAŠTITE:	DOBRO
	STANJE KOČNICA:	NISU KONTROLIRANE
	STANJE POKAZIVAČA SMJERA:	UREDNO, ISPRAVNO FUNKCIONIRAJU
	STANJE OSTALIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	UREDNO
	STANJE KOČIONIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	UREDNO, ISPRAVNO FUNKCIONIRAJU
	STANJE KLIMA UREĐAJA:	-
	STANJE UREĐAJA ZA GRIJANJE:	-
	POKAZATELJI VEĆIH OŠTEĆENJA I KOROZIJE NA VOZILU:	NE – Renault ima vidljivih manjih oštećenja. I vidljivi tragovi korozije
	OPĆE STANJE VOZILA:	PREGLEDOM RENAULTA USTANOVLJENO JE KAKO JE OSOBNO VOZILO U DOSTA LOŠEM STANJU, I NE MOŽE UPALITI MOTOR. REGISTRACIJA ISTEKLA 16.05.2024.

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com



1. Renault Megane unutrašnjost vozila



2. Renault Megane – oštećenje pragova



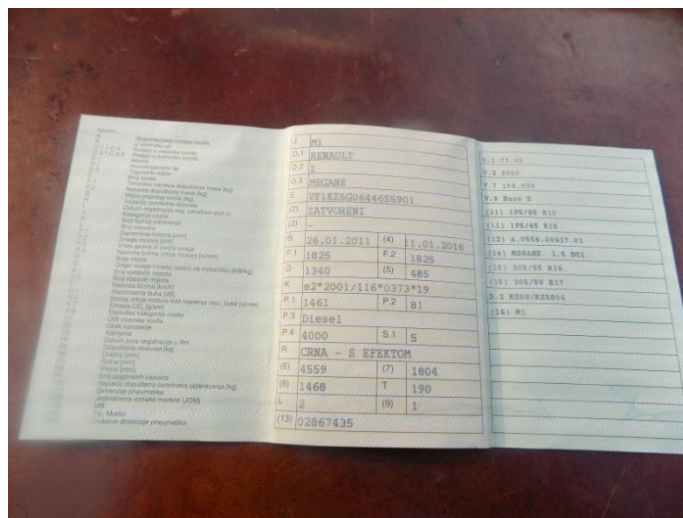
3. Renault Megane - kilometar sat



4. Renault Megane – broj šasijske



5. Renault Megane – prometna dozvola



6. Renault Megane – prometna dozvola

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com

PROCJENA VRIJEDNOSTI RENAULT MEGANA:

NOVONABAVNA VRIJEDNOST RENAULT MEGANA prema cijenama Centra za vozila u RH	
UKUPNO:	20.379,38 EUR
STANJE RENAULTA	
BROJ KILOMETARA	294062
OPĆE STANJE RENAULTA, OPREME I UREĐAJA	LOŠE , NIJE U FUNKCIJI
NAKNADNO UGRAĐENA OPREMA (SATELITSKO PRAĆENJE I NAVIGACIJA I SL.)	NEMA
STAROST VOZILA	13 GODINA
AMORTIZACIJA ZA STAROST RENAULTA (A_r)	92,20 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
VRIJEDNOST RENAULTA $V_v = 1 - A_r$	7,80 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE RENAULTA – VANJSKO K_{sv}	1,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE RENAULTA – UNUTARNJE K_{su}	1,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE KOČNICA, PODVOZJA I SUSTAVA UPRAVLJANJA K_{sp}	1,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ VLASNIKA K_{vl}	2,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ KILOMETARA K_{km}	1,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE TRŽIŠTA K_{tr}	1,20 %
SVEUKUPNI IZNOS VRIJEDNOSTI $V_1 = V_v \times (1 - K_{sv}) \times (1 - K_{su}) \times (1 - K_{sp}) \times (1 - K_{vl}) \times (1 - K_{km}) \times K_{tr}$	$V_1 = 0,0780 \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,02) \times (1 - 0,01) \times 1,20 = 0,08900$
VRIJEDNOST RENAULTA V_{v1}	8,90 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
NOVONABAVNA VRIJEDNOST U EUR SA PDV	20.379,38 EUR
PROCJENJENA VRIJEDNOST U EUR SA PDV	1.813,76 EUR



Stalni sudski vještak
Krešimir ing. Antulov

U Bjelovaru 22.07.2024. godine.

2. IZRAČUN VRIJEDNOSTI OSOBNOG VOZILA DACIA LOGAN 1,6

Pri utvrđivanju vrijednosti osobnih vozila uzimaju se u obzir slijedeći utjecajni čimbenici:

- cijena novog osobnog vozila
- vrijednost osobnog vozila prema godinama starosti i tehničkoj eksploataciji (kilometri
- opće stanje osobnog vozila
- investicijska ulaganja
- ponuda i potražnja osobnog vozila na tržištu

CIJENA NOVOG OSOBNOG VOZILA DACIA LOGGY LOGAN 1,6

Novo nabavna cijena osobnog vozila je važeća cijena po Centru za vozila u RH, sa obračunatim PDV, te iznosi:

15.216,17 EUR

VRIJEDNOST DACIA LOGAN 1,6 PREMA GODINAMA STAROSTI I TEHNIČKOJ EKSPLOATACIJI (kilometri)

Predviđeni vijek trajanja za ovu Daciju je 10 godina. Od godine proizvodnje 15.07.2013. do datuma procjene tržišne vrijednosti Dacie 18.07.2024. godine prošlo je 11 godina .

Vrijednost Dacie za starost 11 godina, dobivamo:

- prema tablici za 10 godina vrijednost Dacie je 20 % s prosječnim kilometrima 150000
- za vozila starija od predviđenog vijeka trajanja vrijednost se umanjuje po 0,2 % za svaki naredni mjesec, ali najviše do 10 %.

$$12 \text{ mjeseci} \times 0,20 \% = 2,40 \%$$

$$20,00 \% - 2,40 \% = \mathbf{17,60 \%}$$

Mjesečni prosječni kilometri su 1250.

$$1250 \text{ km} \times 12 \text{ mjeseci} = 15000 \text{ km}$$

$$150000 \text{ km} + 15000 \text{ km} = 165000 \text{ km}$$

Kako Dacia ima više kilometara od prosječne tablične vrijednosti, obavlja se ispravak za više prijeđenih kilometara : $236454 \text{ km} - 165000 \text{ km} = 71454 \text{ km}$. Za ove veće kilometre i za radni volumen dobiva se ispravak od 4,81 % jer je:

$$71454 \text{ km} : 5000 \text{ km} = 14,29 \%$$

Najveći kilometarski ispravak može biti **+/- 10 %**.

Tu vrijednost potrebno je još ispraviti koeficijentom 0,50.

Kad se to ima na umu, vrijednost Dacie je umanjena zbog veće intenzivne eksploatacije (rabljenosti) tako da je konačna vrijednost Dacie glede starosti i stvarnih kilometara :

$$V_{\text{vkmst.}} = 17,60 \% - (0,50 \times 10,00 \%) = \mathbf{12,60 \%}$$

OPĆE STANJE DACIE LOGAN 1,6

Ovaj element predviđa i definira ispravak za utvrđivanje vrijednosti korištenih osobnih vozila na osnovu općeg stanja osobnih vozila, koji se utvrđuje nakon vizualnog stručnog pregleda. Vještak na osnovu općeg stanja osobnog vozila, a prema kvalifikacijama stanja (nadprosječno, prosječno i loše) može ocijeniti osobno vozilo od +10 % za nadprosječno do -10 % za loše stanje u kojem se nalazi osobno vozilo.

Prilikom vizualnog pregleda vještak je na osnovu lošeg stanja u kojem se osobno vozilo nalazi, sa vanjskim oštećenjima, staklo zadnjih desnih vrata uništeno, vjetrobranski staklo oštećeno, desna strana karoserije oštećena, unutrašnjost vozila uništena, motor ne pali, ocijenio da je osobno vozilo u lošijem stanju od očekivanog te ocjenjuje:

OPĆE STANJE OSOBNOG VOZILA - 5,00 %

Uzimajući to u obzir, vrijednost osobnog vozila je umanjena zbog stanja osobnog vozila lošijeg od očekivanog i iznosi:

$$12,60 \% - 5,00 \% = 7,60 \%$$

INVESTICIJSKA ULAGANJA

Vlasnik osobnog vozila nije predočio račune o investicijskom ulaganju.

PONUDA I POTRAŽNJA OSOBNOG VOZILA NA TRŽIŠTU

Ponuda i potražnja osobnog vozila na tržištu ima bitan utjecaj na obračun vrijednosti rabljenih osobnih vozila, i kreće se u granicama od - 5,00 % do + 5,00 %.

U vrijeme izrade ovog elaborata potražnja je bila veća od ponude za takvo osobno vozilo, po ocjeni vještaka, a prema dostupnim informacijama na internetu, te se vještak odlučuje za postotak od + 2,00 %.

$$\text{PONUDA} - \text{POTRAŽNJA} + 2,00 \%$$

Uzimajući to u obzir ponudu i potražnju vrijednost osobnog vozila je povećana, jer je potražnja bila veća od ponude (prema dostupnim informacijama na internetu) i iznosi u konačnici:


$$7,60 \% + 2,00 \% = 9,60 \%$$

Kada se uzmu elementi pozitivne i negativne korekcije vrijednosti osobnog vozila u iznosu od - 3,00 % (opće stanje osobnog vozila procijenjeno sa - 5,00 % i ponuda i potražnja rabljenih osobnih vozila na tržištu sa + 2,00 %) tada je stvarna vrijednost osobnog vozila : $12,60 \% - 3,00 \% = 9,60 \%$ od vrijednosti odgovarajućeg novog osobnog vozila:

$$\text{Av stv} = 100,00 \% - 9,60 \% = 90,40 \%$$



HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com

Naziv	DACIA LOGAN 1,6 - ČK 743 GZ	
Slika		
TEHNIČKI PODACI O VOZILU		
VRSTA:	M 1	
MARKA:	DACIA	
TIP:	LOGAN	
MODEL:	1,6 LODGY	
BOJA VOZILA:	BIJELA	
BROJ ŠASIJE:	UU1JSDB3448117555	
OBLIK KAROSERIJE:	ZATVORENI	
PROIZVOĐAČ:	DACIA	
DRŽAVA PROIZVODNJE:	-	
GODINA PROIZVODNJE:	2013	
DATUM PRVE REGISTRACIJE:	13.12.2016	
MJESTA ZA SJEDENJE:	7	
MJESTA ZA STAJANJE:	-	
MJESTA ZA LEŽANJE:	-	
DOPUŠTENA NOSIVOST:	591 KG	
MASA PRAZNOG VOZILA:	1266 KG	
NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA:	1857 KG	
MAKSIMALNA BRZINA:	160 KM / sat	
DOPUŠTENA NOSIVOST – PREDNJA:	-	
DOPUŠTENA NOSIVOST – STRAŽNJA:	-	
DOPUŠTENA NOSIVOST – SREDNJA:	-	
BROJ OSOVINA:	2	
BROJ POGONSKIH OSOVINA:	1	
VRSTA MOTORA:	BENZIN	
SNAGA MOTORA U kW:	60	
BROJ OKRETAJA U MINUTI:	-	
RADNI OBUJAM MOTORA U cm³:	1598	
DUŽINA VOZILA:	4498 MM	
VISINA VOZILA:	1661 MM	
ŠIRINA VOZILA:	1751 MM	
BROJ KOTAČA:	4	
GUSJENICE:	-	
VELIČINA PNEUMATIKA – PREDNJI:	195 / 55 R 16	
VELIČINA PNEUMATIKA – SREDNJI:	-	
VELIČINA PNEUMATIKA – ZADNJI:	195 / 55 R 16	
VRSTA KOČNICA:	HIDRAULIČNA	
KUKA:	-	
VITLO:	-	

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com

Naziv	DACIA LOGAN 1,6 - ČK 743 GZ	
Slike	 	 
STANJE VOZILA		
	BROJ PRIJEDENIH KILOMETARA:	236454
	STANJE GUMA:	LOŠE, prednja guma istrošena 70 %, zadnja 70 %
	STANJE PODVOZJA:	DOBRO
	STANJE LIMA / LAKA:	LOŠE, oštećenja vidljiva na slikama
	STANJE PLASTIČNIH OBLOGA:	DOBRO
	STANJE PREDNJIH SVIJETALA:	DOBRO
	STANJE MOTORA:	NE PALI
	STANJE HIDRAULIČNIH VODOVA:	UREDNO
	STANJE PRTLJAŽNOG PROSTORA:	LOŠE
	STANJE PUTNIČKOG PROSTORA:	LOŠE
	STANJE UPRAVLJAČKIH UREĐAJA:	UREDNO
	STANJE SJEDALA:	LOŠE
	STANJE OBLOGA I TAPECIRUNGA U KABINI:	LOŠE
	STANJE LEŽAJA:	NIJE KONTROLIRANO
	STANJE STAKALA NA VOZILU:	LOŠE – OŠTEĆENO VJETROBRANSKO STAKLO
	UKRASNE LETVE I ZAŠTITE:	DOBRO
	STANJE KOČNICA:	NISU KONTROLIRANE
	STANJE POKAZIVAČA SMJERA:	UREDNO, ISPRAVNO FUNKCIONIRAJU
	STANJE OSTALIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	UREDNO
	STANJE KOČIONIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	UREDNO, ISPRAVNO FUNKCIONIRAJU
	STANJE KLIMA UREĐAJA:	-
	STANJE UREĐAJA ZA GRIJANJE:	-
POKAZATELJI VEĆIH OŠTEĆENJA I KOROZIJE NA VOZILU:	DA – Dacia ima vidljivih oštećenja. I vidljivi tragovi korozije. Oštećeno staklo na vratima zadnjim desnim, desna strana vozila oštećena – Gornji dio, vjetrobransko staklo oštećeno, unutrašnjost vozila neodržavano.	
OPĆE STANJE VOZILA:	PREGLEDOM DACIE USTANOVLJENO JE KAKO JE OSOBNO VOZILO U DOSTA LOŠEM STANJU, I NE MOŽE UPALITI MOTOR. REGISTRACIJA ISTEKLA 30.11.2023..	

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com



1. Dacia Logan 1,6 unutrašnjost vozila



2. Dacia Logan 1,6 – oštećenje stakla



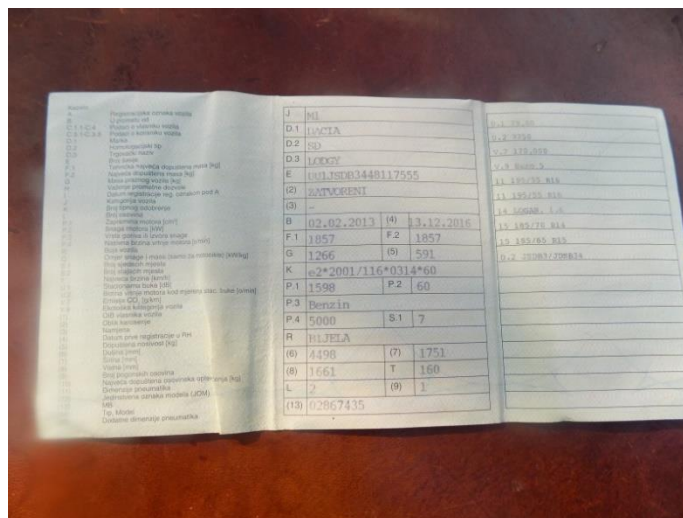
3. Dacia Logan 1,6 - kilometar sat



4. Dacia Logan 1,6 – broj šasijske



5. Dacia Logan 1,6 – prometna dozvola



6. Dacia Logan 1,6 – prometna dozvola

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com

PROCJENA VRIJEDNOSTI DACIA LOGAN 1,6:

NOVONABAVNA VRIJEDNOST DACIA LOGAN 1,6 prema cijenama Centra za vozila u RH	
UKUPNO:	15.216,17 EUR
STANJE DACIE	
BROJ KILOMETARA	236454
OPĆE STANJE DACIE, OPREME I UREĐAJA	LOŠE , NIJE U FUNKCIJI
NAKNADNO UGRAĐENA OPREMA (SATELITSKO PRAĆENJE I NAVIGACIJA I SL.)	NEMA
STAROST VOZILA	11 GODINA
AMORTIZACIJA ZA STAROST DACIE (A_r)	90,40 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
VRIJEDNOST DACIE $V_v = 1 - A_r$	9,60 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE DACIE – VANJSKO K_{SV}	3,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE DACIE – UNUTARNJE K_{SU}	1,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE KOČNICA, PODVOZJA I SUSTAVA UPRAVLJANJA K_{SP}	1,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ VLASNIKA K_{VL}	2,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ KILOMETARA K_{KM}	1,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE TRŽIŠTA K_{TR}	1,20 %
SVEUKUPNI IZNOS VRIJEDNOSTI $V_1 = V_v \times (1 - K_{SV}) \times (1 - K_{SU}) \times (1 - K_{SP}) \times (1 - K_{VL}) \times (1 - K_{KM}) \times K_{TR}$	$V_1 = 0,0960 \times (1 - 0,03) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,02) \times (1 - 0,01) \times 1,20 = 0,10625$
VRIJEDNOST DACIE V_{v1}	10,625 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
NOVONABAVNA VRIJEDNOST U EUR SA PDV	15.216,17 EUR
PROCJENJENA VRIJEDNOST U EUR SA PDV	1.616,71 EUR



Stalni sudski vještak
Krešimir ing. Antulov

U Bjelovaru 22.07.2024. godine.

3. IZRAČUN VRIJEDNOSTI OSOBNOG VOZILA DACIA LOGAN 1,6

Pri utvrđivanju vrijednosti osobnih vozila uzimaju se u obzir slijedeći utjecajni čimbenici:

- cijena novog osobnog vozila
- vrijednost osobnog vozila prema godinama starosti i tehničkoj eksploataciji (kilometri
- opće stanje osobnog vozila
- investicijska ulaganja
- ponuda i potražnja osobnog vozila na tržištu

CIJENA NOVOG OSOBNOG VOZILA DACIA LOGAN 1,6

Novo nabavna cijena osobnog vozila je važeća cijena po Centru za vozila u RH, sa obračunatim PDV, te iznosi:

17.295,70 EUR

VRIJEDNOST DACIA LOGAN 1,6 PREMA GODINAMA STAROSTI I TEHNIČKOJ EKSPLOATACIJI (kilometri)

Predviđeni vijek trajanja za ovu Daciju je 10 godina. Od godine proizvodnje 17.03.2008. do datuma procjene tržišne vrijednosti Dacie 18.07.2024. godine prošlo je 16 godina i 4 mjeseca.

Vrijednost Dacie za starost 16 godina i 4 mjeseca, dobivamo:

- prema tablici za 10 godina vrijednost Dacie je 20 % s prosječnim kilometrima 150000.
- za vozila starija od predviđenog vijeka trajanja vrijednost se umanjuje po 0,2 % za svaki naredni mjesec, ali najviše do 10 %.

$$76 \text{ mjeseci} \times 0,20 \% = 15,20 \%$$

$$20,00 \% - 10,00 \% = \mathbf{10,00 \%}$$

Mjesečni prosječni kilometri su 1250.

$$1250 \text{ km} \times 76 \text{ mjeseci} = 95000 \text{ km}$$

$$150000 \text{ km} + 95000 \text{ km} = 245000 \text{ km}$$

Kako Dacia ima manje kilometara od prosječne tablične vrijednosti, obavlja se ispravak za manje prijeđenih kilometara : $245000 \text{ km} - 208593 \text{ km} = 36407 \text{ km}$. Za ove manje kilometre i za radni volumen dobiva se ispravak od 4,81 % jer je:

$$36407 \text{ km} : 5000 \text{ km} = 7,28 \%$$

Najveći kilometarski ispravak može biti **+/- 10 %**.

Tu vrijednost potrebno je još ispraviti koeficijentom 0,50.

Kad se to ima na umu, vrijednost Dacie je uvećana zbog manje intenzivne eksploatacije (rabljenosti) tako da je konačna vrijednost Dacie glede starosti i stvarnih kilometara :

$$V_{\text{vkmst.}} = 10,00 \% + (0,50 \times 10,00 \%) = \mathbf{15,00 \%}$$

OPĆE STANJE DACIE LOGAN 1,6

Ovaj element predviđa i definira ispravak za utvrđivanje vrijednosti korištenih osobnih vozila na osnovu općeg stanja osobnih vozila, koji se utvrđuje nakon vizualnog stručnog pregleda. Vještak na osnovu općeg stanja osobnog vozila, a prema kvalifikacijama stanja (nadprosječno, prosječno i loše) može ocijeniti osobno vozilo od +10 % za nadprosječno do -10 % za loše stanje u kojem se nalazi osobno vozilo. Vozilo objavljeno 18.03.2024.

Prilikom vizualnog pregleda vještak je na osnovu lošeg stanja u kojem se osobno vozilo nalazi, sa vanjskim oštećenjima, prednji lijevi kraj oštećen, zadnji branik oštećen, guma vjetrobranskog stakla oštećena, unutrašnjost vozila uništena, motor ne pali, ocijenio da je osobno vozilo u lošijem stanju od očekivanog te ocjenjuje:

OPĆE STANJE OSOBNOG VOZILA - 5,00 %

Uzimajući to u obzir, vrijednost osobnog vozila je umanjena zbog stanja osobnog vozila lošijeg od očekivanog i iznosi:

$$15,00 \% - 5,00 \% = 10,00 \%$$

INVESTICIJSKA ULAGANJA

Vlasnik osobnog vozila nije predočio račune o investicijskom ulaganju.

PONUDA I POTRAŽNJA OSOBNOG VOZILA NA TRŽIŠTU

Ponuda i potražnja osobnog vozila na tržištu ima bitan utjecaj na obračun vrijednosti rabljenih osobnih vozila, i kreće se u granicama od - 5,00 % do + 5,00 %.

U vrijeme izrade ovog elaborata potražnja je bila veća od ponude za takvo osobno vozilo, po ocjeni vještaka, a prema dostupnim informacijama na internetu, te se vještak odlučuje za postotak od + 2,00 %.

$$\text{PONUDA} - \text{POTRAŽNJA} + 2,00 \%$$

Uzimajući to u obzir ponudu i potražnju vrijednost osobnog vozila je povećana, jer je potražnja bila veća od ponude (prema dostupnim informacijama na internetu) i iznosi u konačnici:


$$10,00 \% + 2,00 \% = 12,00 \%$$

Kada se uzmu elementi pozitivne i negativne korekcije vrijednosti osobnog vozila u iznosu od - 3,00 % (opće stanje osobnog vozila procijenjeno sa - 5,00 % i ponuda i potražnja rabljenih osobnih vozila na tržištu sa + 2,00 %) tada je stvarna vrijednost osobnog vozila : $15,00 \% - 3,00 \% = 12,00 \%$ od vrijednosti odgovarajućeg novog osobnog vozila:

$$\text{Av stv} = 100,00 \% - 12,00 \% = 88,00 \%$$

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com

Naziv	DACIA LOGAN 1,6 - ČK 947 HU	
Slika		
TEHNIČKI PODACI O VOZILU		
VRSTA:	M 1	
MARKA:	DACIA	
TIP:	LOGAN	
MODEL:	1,6 MPI	
BOJA VOZILA:	SIVA S EFEKTOM	
BROJ ŠASIJE:	UU1KSDAFH39517838	
OBLIK KAROSERIJE:	ZATVORENI	
PROIZVOĐAČ:	DACIA	
DRŽAVA PROIZVODNJE:	-	
GODINA PROIZVODNJE:	2008	
DATUM PRVE REGISTRACIJE:	17.03.2008	
MJESTA ZA SJEDENJE:	5	
MJESTA ZA STAJANJE:	-	
MJESTA ZA LEŽANJE:	-	
DOPUŠTENA NOSIVOST:	500 KG	
MASA PRAZNOG VOZILA:	1240 KG	
NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA:	1740 KG	
MAKSIMALNA BRZINA:	180 KM / sat	
DOPUŠTENA NOSIVOST – PREDNJA:	-	
DOPUŠTENA NOSIVOST – STRAŽNJA:	-	
DOPUŠTENA NOSIVOST – SREDNJA:	-	
BROJ OSOVINA:	2	
BROJ POGONSKIH OSOVINA:	1	
VRSTA MOTORA:	BENZIN	
SNAGA MOTORA U kW:	64	
BROJ OKRETAJA U MINUTI:	-	
RADNI OBUJAM MOTORA U cm³:	1598	
DUŽINA VOZILA:	4450 MM	
VISINA VOZILA:	1636 MM	
ŠIRINA VOZILA:	1740 MM	
BROJ KOTAČA:	4	
GUSJENICE:	-	
VELIČINA PNEUMATIKA – PREDNJI:	185 / 65 R 15	
VELIČINA PNEUMATIKA – SREDNJI:	-	
VELIČINA PNEUMATIKA – ZADNJI:	185 / 65 R 15	
VRSTA KOČNICA:	HIDRAULIČNA	
KUKA:	-	
VITLO:	-	

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com

Naziv	DACIA LOGAN 1,6 - ČK 947 HU	
Slike		
		
	STANJE VOZILA	
	BROJ PRIJEDENIH KILOMETARA:	208593
	STANJE GUMA:	LOŠE, prednja guma istrošena 70 %, zadnja 70 %
	STANJE PODVOZJA:	DOBRO
	STANJE LIMA / LAKA:	LOŠE, oštećenja vidljiva na slikama
	STANJE PLASTIČNIH OBLOGA:	DOBRO
	STANJE PREDNJIH SVIJETALA:	DOBRO
	STANJE MOTORA:	NE PALI
	STANJE HIDRAULIČNIH VODOVA:	UREDNO
	STANJE PRTLJAŽNOG PROSTORA:	LOŠE
	STANJE PUTNIČKOG PROSTORA:	LOŠE
	STANJE UPRAVLJAČKIH UREĐAJA:	UREDNO
	STANJE SJEDALA:	LOŠE
	STANJE OBLOGA I TAPECIRUNGA U KABINI:	LOŠE
	STANJE LEŽAJA:	NIJE KONTROLIRANO
	STANJE STAKALA NA VOZILU:	DOBRO
	UKRASNE LETVE I ZAŠTITE:	DOBRO
	STANJE KOČNICA:	NISU KONTROLIRANE
	STANJE POKAZIVAČA SMJERA:	UREDNO, ISPRAVNO FUNKCIONIRAJU
	STANJE OSTALIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	UREDNO
	STANJE KOČIONIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	UREDNO, ISPRAVNO FUNKCIONIRAJU
	STANJE KLIMA UREĐAJA:	-
	STANJE UREĐAJA ZA GRIJANJE:	-
	POKAZATELJI VEĆIH OŠTEĆENJA I KOROZIJE NA VOZILU:	DA – Dacia ima vidljivih oštećenja. I vidljivi tragovi korozije., lijeva prednja strana vozila oštećena – branik zadnji oštećen, unutrašnjost vozila neodržavana.
	OPĆE STANJE VOZILA:	PREGLEDOM DACIE USTANOVLJENO JE KAKO JE OSOBNO VOZILO U DOSTA LOŠEM STANJU, I NE MOŽE UPALITI MOTOR. REGISTRACIJA ISTEKLA 17.03.2023.

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com



1. Dacia Logan 1,6 unutrašnjost vozila



2. Dacia Logan 1,6 – oštećenje prednjeg lijevog kraja



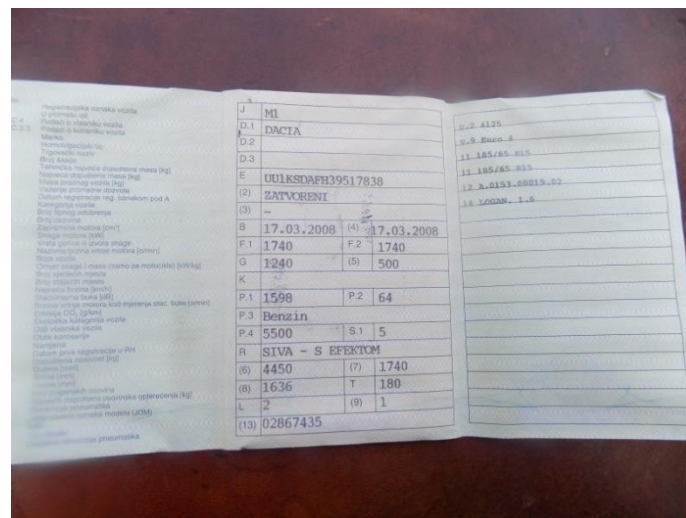
3. Dacia Logan 1,6 - kilometar sat



4. Dacia Logan 1,6 – broj šasijske



5. Dacia Logan 1,6 – prometna dozvola



6. Dacia Logan 1,6 – prometna dozvola

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com

PROCJENA VRIJEDNOSTI DACIA LOGAN 1,6:

NOVONABAVNA VRIJEDNOST DACIA LOGAN 1,6 prema cijenama Centra za vozila u RH	
UKUPNO:	17.295,70 EUR
STANJE DACIE	
BROJ KILOMETARA	208593
OPĆE STANJE DACIE, OPREME I UREĐAJA	LOŠE , NIJE U FUNKCIJI
NAKNADNO UGRAĐENA OPREMA (SATELITSKO PRAĆENJE I NAVIGACIJA I SL.)	NEMA
STAROST VOZILA	16 GODINA I 4 MJESECA
AMORTIZACIJA ZA STAROST DACIE (A_r)	88,00 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
VRIJEDNOST DACIE $V_v = 1 - A_r$	12,00 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE DACIE – VANJSKO K_{SV}	3,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE DACIE – UNUTARNJE K_{SU}	1,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE KOČNICA, PODVOZJA I SUSTAVA UPRAVLJANJA K_{SP}	1,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ VLASNIKA K_{VL}	2,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ KILOMETARA K_{KM}	0,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE TRŽIŠTA K_{TR}	1,00 %
SVEUKUPNI IZNOS VRIJEDNOSTI $V_1 = V_v \times (1 - K_{SV}) \times (1 - K_{SU}) \times (1 - K_{SP}) \times (1 - K_{VL}) \times (1 - K_{KM}) \times K_{TR}$	$V_1 = 0,12000 \times (1 - 0,03) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,02) \times (1 - 0,00) \times 1,00 = 0,11180$
VRIJEDNOST DACIE V_{V1}	11,180 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
NOVONABAVNA VRIJEDNOST U EUR SA PDV	17.295,70 EUR
PROCJENJENA VRIJEDNOST U EUR SA PDV	1.933,65 EUR



Stalni sudski vještak
Krešimir ing. Antulov

U Bjelovaru 22.07.2024. godine.

4. IZRAČUN VRIJEDNOSTI OSOBNOG VOZILA DACIA LOGAN 1,6 - LAUREATE

Pri utvrđivanju vrijednosti osobnih vozila uzimaju se u obzir slijedeći utjecajni čimbenici:

- cijena novog osobnog vozila
- vrijednost osobnog vozila prema godinama starosti i tehničkoj eksploataciji (kilometri
- opće stanje osobnog vozila
- investicijska ulaganja
- ponuda i potražnja osobnog vozila na tržištu

CIJENA NOVOG OSOBNOG VOZILA DACIA LOGAN 1,6 - LAUREATE

Novo nabavna cijena osobnog vozila je važeća cijena po Centru za vozila u RH, sa obračunatim PDV, te iznosi:

16.072,23 EUR

VRIJEDNOST DACIA LOGAN 1,6 PREMA GODINAMA STAROSTI I TEHNIČKOJ EKSPLOATACIJI (kilometri)

Predviđeni vijek trajanja za ovu Daciju je 10 godina. Od godine proizvodnje 15.07.2009. do datuma procjene tržišne vrijednosti Dacie 18.07.2024. godine prošlo je 15 godina.

Vrijednost Dacie za starost 15 godina, dobivamo:

- prema tablici za 10 godina vrijednost Dacie je 20 % s prosječnim kilometrima 150000.
- za vozila starija od predviđenog vijeka trajanja vrijednost se umanjuje po 0,2 % za svaki naredni mjesec, ali najviše do 10 %.

$$60 \text{ mjeseci} \times 0,20 \% = 12,00 \%$$

$$20,00 \% - 10,00 \% = \mathbf{10,00 \%}$$

Mjesečni prosječni kilometri su 1250.

$$1250 \text{ km} \times 60 \text{ mjeseci} = 75000 \text{ km}$$

$$150000 \text{ km} + 75000 \text{ km} = 225000 \text{ km}$$

Kako Dacia ima više kilometara od prosječne tablične vrijednosti, obavlja se ispravak za više prijeđenih kilometara : $267463 \text{ km} - 225000 \text{ km} = 42463 \text{ km}$. Za ove veće kilometre i za radni volumen dobiva se ispravak od 8,49 % jer je:

$$42463 \text{ km} : 5000 \text{ km} = 8,49 \%$$

Najveći kilometarski ispravak može biti **+/- 10 %**.

Tu vrijednost potrebno je još ispraviti koeficijentom 0,50.

Kad se to ima na umu, vrijednost Dacie je umanjena zbog veće intenzivne eksploatacije (rabljenosti) tako da je konačna vrijednost Dacie glede starosti i stvarnih kilometara :

$$V_{\text{vkmst.}} = 10,00 \% - (0,50 \times 8,49 \%) = \mathbf{5,76 \%}$$

OPĆE STANJE DACIE LOGAN 1,6 LAUREATE

Ovaj element predviđa i definira ispravak za utvrđivanje vrijednosti korištenih osobnih vozila na osnovu općeg stanja osobnih vozila, koji se utvrđuje nakon vizualnog stručnog pregleda. Vještak na osnovu općeg stanja osobnog vozila, a prema kvalifikacijama stanja (nadprosječno, prosječno i loše) može ocijeniti osobno vozilo od +10 % za nadprosječno do -10 % za loše stanje u kojem se nalazi osobno vozilo. Vozilo objavljeno 20.05.2024.

Prilikom vizualnog pregleda vještak je na osnovu lošeg stanja u kojem se osobno vozilo nalazi, sa vanjskim oštećenjima, poklopac motora, , guma vjetrobranskog stakla oštećena, unutrašnjost vozila uništena, motor ne pali, ocijenio da je osobno vozilo u lošijem stanju od očekivanog te ocjenjuje:

OPĆE STANJE OSOBNOG VOZILA - 2,00 %

Uzimajući to u obzir, vrijednost osobnog vozila je umanjena zbog stanja osobnog vozila lošijeg od očekivanog i iznosi:

$$5,76 \% - 2,00 \% = 3,76 \%$$

INVESTICIJSKA ULAGANJA

Vlasnik osobnog vozila nije predočio račune o investicijskom ulaganju.

PONUDA I POTRAŽNJA OSOBNOG VOZILA NA TRŽIŠTU

Ponuda i potražnja osobnog vozila na tržištu ima bitan utjecaj na obračun vrijednosti rabljenih osobnih vozila, i kreće se u granicama od - 5,00 % do + 5,00 %.

U vrijeme izrade ovog elaborata nije bilo niti ponude niti potražnje za takvo osobno vozilo, po ocjeni vještaka, a prema dostupnim informacijama na internetu, te se vještak odlučuje za postotak od 0,00 %.

PONUDA – POTRAŽNJA 0,00 %

Uzimajući to u obzir ponudu i potražnju vrijednost osobnog vozila je ostala ista, jer nije bilo niti ponude niti potražnje (prema dostupnim informacijama na internetu) i iznosi u konačnici:


3,76 %

Kada se uzmu elementi pozitivne i negativne korekcije vrijednosti osobnog vozila u iznosu od - 2,00 % (opće stanje osobnog vozila procijenjeno sa - 2,00 % i ponuda i potražnja rabljenih osobnih vozila na tržištu sa 0,00 %) tada je stvarna vrijednost osobnog vozila : $5,76 \% - 2,00 \% = 3,76 \%$ od vrijednosti odgovarajućeg novog osobnog vozila:

$$Av\ stv = 100,00 \% - 3,76 \% = 96,24 \%$$



HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com

Naziv	DACIA LOGAN 1,6 LAUREATE - ČK 378 GF	
Slika		
TEHNIČKI PODACI O VOZILU		
VRSTA:	M 1	
MARKA:	DACIA	
TIP:	LOGAN	
MODEL:	1,6 LAUREATE	
BOJA VOZILA:	SIVA S EFEKTOM	
BROJ ŠASIJE:	UU1KSD0F542581963	
OBLIK KAROSERIJE:	ZATVORENI	
PROIZVOĐAČ:	DACIA	
DRŽAVA PROIZVODNJE:	-	
GODINA PROIZVODNJE:	2009	
DATUM PRVE REGISTRACIJE:	29.01.2010	
MJESTA ZA SJEDENJE:	7	
MJESTA ZA STAJANJE:	-	
MJESTA ZA LEŽANJE:	-	
DOPUŠTENA NOSIVOST:	615 KG	
MASA PRAZNOG VOZILA:	1195 KG	
NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA:	1810 KG	
MAKSIMALNA BRZINA:	167 KM / sat	
DOPUŠTENA NOSIVOST – PREDNJA:	-	
DOPUŠTENA NOSIVOST – STRAŽNJA:	-	
DOPUŠTENA NOSIVOST – SREDNJA:	-	
BROJ OSOVINA:	2	
BROJ POGONSKIH OSOVINA:	1	
VRSTA MOTORA:	BENZIN	
SNAGA MOTORA U kW:	64	
BROJ OKRETAJA U MINUTI:	-	
RADNI OBUJAM MOTORA U cm³:	1598	
DUŽINA VOZILA:	4450 MM	
VISINA VOZILA:	1636 MM	
ŠIRINA VOZILA:	1740 MM	
BROJ KOTAČA:	4	
GUSJENICE:	-	
VELIČINA PNEUMATIKA – PREDNJI:	185 / 65 R 15	
VELIČINA PNEUMATIKA – SREDNJI:	-	
VELIČINA PNEUMATIKA – ZADNJI:	185 / 65 R 15	
VRSTA KOČNICA:	HIDRAULIČNA	
KUKA:	-	
VITLO:	-	

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com

Naziv	DACIA LOGAN 1,6 LAUREATE - ČK 378 GF	
Slike		
		
	STANJE VOZILA	
	BROJ PRIJEDENIH KILOMETARA:	267463
	STANJE GUMA:	LOŠE, prednja guma istrošena 70 %, zadnja 70 %
	STANJE PODVOZJA:	DOBRO
	STANJE LIMA / LAKA:	LOŠE, oštećenja vidljiva na slikama
	STANJE PLASTIČNIH OBLOGA:	DOBRO
	STANJE PREDNJIH SVIJETALA:	DOBRO
	STANJE MOTORA:	NE PALI
	STANJE HIDRAULIČNIH VODOVA:	UREDNO
	STANJE PRTLJAŽNOG PROSTORA:	LOŠE
	STANJE PUTNIČKOG PROSTORA:	LOŠE
	STANJE UPRAVLJAČKIH UREĐAJA:	UREDNO
	STANJE SJEDALA:	LOŠE
	STANJE OBLOGA I TAPECIRUNGA U KABINI:	LOŠE
	STANJE LEŽAJA:	NIJE KONTROLIRANO
	STANJE STAKALA NA VOZILU:	DOBRO
	UKRASNE LETVE I ZAŠTITE:	DOBRO
	STANJE KOČNICA:	NISU KONTROLIRANE
	STANJE POKAZIVAČA SMJERA:	UREDNO, ISPRAVNO FUNKCIONIRAJU
	STANJE OSTALIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	UREDNO
	STANJE KOČIONIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	UREDNO, ISPRAVNO FUNKCIONIRAJU
	STANJE KLIMA UREĐAJA:	-
	STANJE UREĐAJA ZA GRIJANJE:	-
	POKAZATELJI VEĆIH OŠTEĆENJA I KOROZIJE NA VOZILU:	DA – Dacia ima vidljivih oštećenja. I vidljivi tragovi korozije., poklopac motora oštećen –, unutrašnjost vozila neodržavana.
	OPĆE STANJE VOZILA:	PREGLEDOM DACIE USTANOVLJENO JE KAKO JE OSOBNO VOZILO U DOSTA LOŠEM STANJU, I NE MOŽE UPALITI MOTOR. REGISTRACIJA ISTEKLA 29.01.2023.

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com



1. Dacia Logan 1,6 unutrašnjost vozila



2. Dacia Logan 1,6 – oštećenje poklopca motora



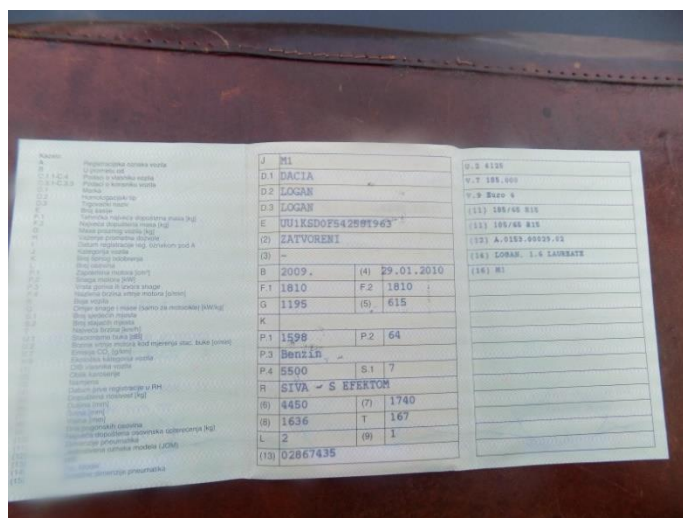
3. Dacia Logan 1,6 - kilometar sat



4. Dacia Logan 1,6 – broj šasiije



5. Dacia Logan 1,6 – prometna dozvola



6. Dacia Logan 1,6 – prometna dozvola

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com

PROCJENA VRIJEDNOSTI DACIA LOGAN 1,6 LAUREATE:

NOVONABAVNA VRIJEDNOST DACIA LOGAN 1,6 LAUREATE prema cijenama Centra za vozila u RH	
UKUPNO:	16.072,23 EUR
STANJE DACIE	
BROJ KILOMETARA	267463
OPĆE STANJE DACIE, OPREME I UREĐAJA	LOŠE , NIJE U FUNKCIJI
NAKNADNO UGRAĐENA OPREMA (SATELITSKO PRAĆENJE I NAVIGACIJA I SL.)	NEMA
STAROST VOZILA	15 GODINA
AMORTIZACIJA ZA STAROST DACIE (A_r)	96,24 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
VRIJEDNOST DACIE $V_v = 1 - A_r$	3,76 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE DACIE – VANJSKO K_{SV}	2,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE DACIE – UNUTARNJE K_{SU}	1,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE KOČNICA, PODVOZJA I SUSTAVA UPRAVLJANJA K_{SP}	1,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ VLASNIKA K_{VL}	1,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ KILOMETARA K_{KM}	2,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE TRŽIŠTA K_{TR}	1,20 %
SVEUKUPNI IZNOS VRIJEDNOSTI $V_1 = V_v \times (1 - K_{SV}) \times (1 - K_{SU}) \times (1 - K_{SP}) \times (1 - K_{VL}) \times (1 - K_{KM}) \times K_{TR}$	$V_1 = 0,03760 \times (1 - 0,02) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,02) \times 1,20 = 0,04204$
VRIJEDNOST DACIE V_{V1}	4,204 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
NOVONABAVNA VRIJEDNOST U EUR SA PDV	16.072,23 EUR
PROCJENJENA VRIJEDNOST U EUR SA PDV	675,67 EUR



Stalni sudski vještak
Krešimir ing. Antulov

U Bjelovaru 22.07.2024. godine.

5. IZRAČUN VRIJEDNOSTI LAKE PRIKOLICE NEPTUN

Pri utvrđivanju vrijednosti lake prikolice uzimaju se u obzir slijedeći utjecajni čimbenici:

- cijena nove lake prikolice
- vrijednost lake prikolice prema godinama starosti
- opće stanje lake prikolice
- investicijska ulaganja
- ponuda i potražnja lake prikolice na tržištu

CIJENA NOVE LAKE PRIKOLICE NEPTUN

Novo nabavna cijena lake prikolice je važeća cijena po Centru za vozila u RH, sa obračunatim PDV, te iznosi:

1.984,29 EUR

VRIJEDNOST LAKE PRIKOLICE PREMA GODINAMA STAROSTI

Predviđeni vijek trajanja za ovu laku prikolicu je 12 godina. Od godine proizvodnje 15.07.2013. do datuma procjene tržišne vrijednosti lake prikolice 18.07.2024. godine prošlo je 11 godina.

Vrijednost lake prikolice za starost 11 godina, dobivamo:

- prema tablici za 11 godine vrijednost lake prikolice je **21 %**.

OPĆE STANJE LAKE PRIKOLICE NEPTUN

Ovaj element predviđa i definira ispravak za utvrđivanje vrijednosti korištenih lakih prikolica na osnovu općeg stanja lake prikolice, koji se utvrđuje nakon vizualnog stručnog pregleda. Vještak na osnovu općeg stanja lake prikolice, a prema kvalifikacijama stanja (nadprosječno, prosječno i loše) može ocijeniti lake prikolicu od +10 % za nadprosječno do -10 % za loše stanje u kojem se nalaze lake prikolicu. Laka prikolica odjavljena 22.04.2021.

Prilikom vizualnog pregleda vještak je na osnovu dobrog stanja u kojem se laka prikolica nalazi, bez oštećenja, ocijenio da je laka prikolica u boljem stanju od očekivanog te ocjenjuje:

OPĆE STANJE LAKE PRIKOLICE + 5,00 %

Uzimajući to u obzir, vrijednost lake prikolice je povećana zbog stanja lake prikolice boljeg od očekivanog i iznosi:

21,00 % + 5,00 % = 26,00 %

INVESTICIJSKA ULAGANJA

Vlasnik lake prikolice nije predočio račune o investicijskom ulaganju.

PONUDA I POTRAŽNJA LAKIH PRIKOLICA NA TRŽIŠTU

Ponuda i potražnja lakih prikolica na tržištu ima bitan utjecaj na obračun vrijednosti rabljenih lakih prikolica, i kreće se u granicama od - 5,00 % do + 5,00 %.

U vrijeme izrade ovog elaborata ponuda je bila veća od potražnje za takvu laku prikolicu, po ocjeni vještaka, a prema dostupnim informacijama na internetu, te se vještak odlučuje za postotak od - 2,00 %.

PONUDA – POTRAŽNJA - 2,00 %

Uzimajući to u obzir ponudu i potražnju vrijednost lake prikolice je umanjena, jer je ponuda veća od potražnje, (prema dostupnim informacijama na internetu) i iznosi u konačnici:

$$26,00 \% - 2,00 \% = 24,00 \%$$

Kada se uzmu elementi pozitivne i negativne korekcije vrijednosti lake prikolice u iznosu od + 3,00 % (opće stanje lake prikolice procijenjeno sa + 5,00 % i ponuda i potražnja rabljenih lakih prikolica na tržištu sa - 2,00 %) tada je stvarna vrijednost lake prikolice: 21,00 % + 3,00 % = 24,00 % od vrijednosti odgovarajućeg nove lake prikolice:

$$Av\ stv = 100,00 \% - 24,00 \% = 76,00 \%$$





HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com

Naziv	LAKA PRIKOLICA NEPTUN - ČK 637 FT
Slika	
TEHNIČKI PODACI O LAKOJ PRIKOLICI	
VRSTA:	-
MARKA:	NEPTUN
TIP:	LOGAN
MODEL:	REMORQUE
BOJA LAKE PRIKOLICE:	SIVA
BROJ ŠASIJE:	SXE1P202DDS003123
OBLIK KAROSERIJE:	OTVORENA SA CERADOM
PROIZVOĐAČ:	SORELPOL
DRŽAVA PROIZVODNJE:	POLJSKA
GODINA PROIZVODNJE:	2013
DATUM PRVE REGISTRACIJE:	09.12.2021
MJESTA ZA SJEDENJE:	-
MJESTA ZA STAJANJE:	-
MJESTA ZA LEŽANJE:	-
DOPUŠTENA NOSIVOST:	640 KG
MASA PRAZNOG VOZILA:	110 KG
NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA:	750 KG
MAKSIMALNA BRZINA:	-
DOPUŠTENA NOSIVOST – PREDNJA:	-
DOPUŠTENA NOSIVOST – STRAŽNJA:	-
DOPUŠTENA NOSIVOST – SREDNJA:	-
BROJ OSOVINA:	1
BROJ POGONSKIH OSOVINA:	-
VRSTA MOTORA:	-
SNAGA MOTORA U kW:	-
BROJ OKRETAJA U MINUTI:	-
RADNI OBUJAM MOTORA U cm ³ :	-
DUŽINA LAKE PRIKOLICE:	3020 MM
VISINA LAKE PRIKOLICE:	1600 MM
ŠIRINA LAKE PRIKOLICE	1590 MM
BROJ KOTAČA:	2
GUSJENICE:	-
VELIČINA PNEUMATIKA – PREDNJI:	155 / 70 R 13
VELIČINA PNEUMATIKA – SREDNJI:	-
VELIČINA PNEUMATIKA – ZADNJI:	-
VRSTA KOČNICA:	-
KUKA:	-
VITLO:	-

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com

Naziv	LAKA PRIKOLICA NEPTUN - ČK 637 FT	
Slike	 	 
STANJE LAKE PRIKOLICE		
	BROJ PRIJEĐENIH KILOMETARA:	-
	STANJE GUMA:	DOBRO, guma istrošena 30 %
	STANJE PODVOZJA:	DOBRO
	STANJE LIMA / LAKA:	DOBRO
	STANJE PLASTIČNIH OBLOGA:	-
	STANJE PREDNJIH SVIJETALA:	-
	STANJE MOTORA:	-
	STANJE HIDRAULIČNIH VODOVA:	-
	STANJE PRTLJAŽNOG PROSTORA:	-
	STANJE PUTNIČKOG PROSTORA:	-
	STANJE UPRAVLJAČKIH UREĐAJA:	-
	STANJE SJEDALA:	-
	STANJE OBLOGA I TAPECIRUNGA U KABINI:	-
	STANJE LEŽAJA:	NIJE KONTROLIRANO
	STANJE STAKALA NA VOZILU:	-
	UKRASNE LETVE I ZAŠTITE:	-
	STANJE KOČNICA:	-
	STANJE POKAZIVAČA SMJERA:	UREDNO, ISPRAVNO FUNKCIONIRAJU
	STANJE OSTALIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	UREDNO
	STANJE KOČIONIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	UREDNO, ISPRAVNO FUNKCIONIRAJU
	STANJE KLIMA UREĐAJA:	-
	STANJE UREĐAJA ZA GRIJANJE:	-
	POKAZATELJI VEĆIH OŠTEĆENJA I KOROZIJE NA LAKOJ PRIKOLICI:	NE – Laka prikolica nema vidljivih oštećenja. I vidljivi tragovi korozije.
	OPĆE STANJE LAKE PRIKOLICE:	PREGLEDOM LAKE PRIKOLICE USTANOVLJENO JE KAKO JE PRIKOLICA U DOBROM STANJU, . REGISTRACIJA ISTEKLA 21.04.2020.

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com



1. Laka prikolica bočna strana



2. Laka prikolica – broj šasije



3. Laka prikolica - podaci od kuke



4. Laka prikolica – marka prikolice



5. Laka prikolica – prometna dozvola



6. Laka prikolica – prometna dozvola

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA
STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
KREŠIMIR ANTULOV ing. strojarstva

Franje Kuhača 8, 43000 Bjelovar, tel: 043/246-999, mob: 098/449-984, mail: kresimir.antulov@gmail.com

PROCJENA VRIJEDNOSTI LAKE PRIKOLICE NEPTUN:

NOVONABAVNA VRIJEDNOST LAKE PRIKOLICE prema cijenama Centra za vozila u RH	
UKUPNO:	1.984,29 EUR
STANJE LAKE PRIKOLICE	
BROJ KILOMETARA	-
OPĆE STANJE LAKE PRIKOLICE, OPREME I UREĐAJA	DOBRO , U FUNKCIJI
NAKNADNO UGRAĐENA OPREMA (SATELITSKO PRAĆENJE I NAVIGACIJA I SL.)	-
STAROST LAKE PRIKOLICE	11 GODINA
AMORTIZACIJA ZA STAROST LAKE PRIKOLICE (A_r)	76,00 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
VRIJEDNOST LAKE PRIKOLICE $V_v = 1 - A_r$	24,00 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE LAKE PRIKOLICE- VANJSKO K_{SV}	1,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE LAKE PRIKOLICE - UNUTARNJE K_{SU}	-
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE KOČNICA, PODVOZJA I SUSTAVA UPRAVLJANJA K_{SP}	1,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ VLASNIKA K_{VL}	1,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ KILOMETARA K_{KM}	-
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE TRŽIŠTA K_{TR}	1,20 %
SVEUKUPNI IZNOS VRIJEDNOSTI $V_1 = V_v \times (1 - K_{SV}) \times (1 - K_{SU}) \times (1 - K_{SP}) \times (1 - K_{VL}) \times (1 - K_{KM}) \times K_{TR}$	$V_1 = 0,24000 \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,00) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,00) \times 1,20 = 0,28226$
VRIJEDNOST LAKE PRIKOLICE V_{v1}	28,226 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
NOVONABAVNA VRIJEDNOST U EUR SA PDV	1.984,29 EUR
PROCJENJENA VRIJEDNOST U EUR SA PDV	560,08 EUR



Stalni sudski vještak
Krešimir ing. Antulov

U Bjelovaru 22.07.2024. godine.

REKAPITULACIJA

1. RENAULT MEGANE 1,5 DCI - ČK 412 GN	1.813,76 EUR
2. DACIA LODGY LOGAN 1,6 - ČK 743 GZ	1.616,71 EUR
3. DACIA LOGAN 1,6 MPI - ČK 947 HU	1.933,65 EUR
4. DACIA LOGAN 1,6 LAUREATE - ČK 378 GF	675,67 EUR
5. LAKA PRIKOLICA NEPTUN - ČK 637 FT	560,08 EUR
UKUPNO:	6.599,87 EUR

ZAKLJUČAK

Temeljem u ovom elaboratu iskazanih elemenata tržišna vrijednost ovim elaboratom procijenjenih osobnih vozila, u vlasništvu AQUA INSTALACIJE d.o.o. u stečaju – Augusta šenoe 88 - ŠENKOVEC iznosi oko:

6.599,87 EUR-a

1. Iskazane vrijednosti procjene su SA obračunatim porezom - PDV.



Stalni sudski vještak
Krešimir Antulov ing.

U Bjelovaru 22.07.2024. godine.