



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: 19
Firma: MASSIVE LAMELLAS d.o.o.
Teh. Cjelina: proizvodnja furnira i ostalih
ploča od drva
Mjesto: Dravska 40 – Veliki Bukovec

IZRAČUN VRIJEDNOSTI OSOBNOG VOZILA VŽ 800 NG

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

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

CIJENA NOVOG VOLKSWAGENA TIGUAN 2,0

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

242.045,00 KN

VRIJEDNOST VOLKSWAGENA TIGUAN 2,0 PREMA GODINAMA STAROSTI I TEHNIČKOJ EKSPLOATACIJI (km)

Predviđeni vijek trajanja za ovaj Volkswagen Tiguan je 10 godina. Od godine proizvodnje 15.07.2012. do datuma procjene tržišne vrijednosti Volkswagena, 13.04.2022. godine prošlo je 9 godina i 9 mjeseci.

Vrijednost Volkswagena za starost 9 godina i 9 mjeseci, dobivamo:

- prema tablici za 9 godina vrijednost Volkswagena je 23 % s prosječnim km 162000.
- prema tablici za 10 godina vrijednost Volkswagena je 20 % s prosječnim km 180000.
- za starost od 9 godina i 9 mjeseci vrijednost Volkswagena, za prosječne tablične km.

$$Vv.pr.km = 23 + \frac{20 - 23}{12} \times 9 = 23 - 2,25 = \mathbf{20,75 \%}$$

Mjesečni prosječni km su 1500.

44

$$1500 \text{ km} \times 9 \text{ mjeseci} = 13500 \text{ km}$$

$$162000 \text{ km} + 13500 \text{ km} = 175500 \text{ km}$$

Kako Volkswagen Tiguan ima više km od prosječne tablične vrijednosti, obavlja se ispravak za više km , $483724 \text{ km} - 175500 \text{ km} = 308224 \text{ km}$. Za ove veće km i za radni volumen dobiva se ispravak od 34,42 % jer je:

$$308224 \text{ km} : 6000 \text{ km} = 51,37 \%$$

Najveći km ispravak može biti +/- 10 %.

Tu vrijednost potrebno je još ispraviti koeficijentom 0,50.

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

$$V_{\text{vstvst.}} = 20,75 \% - (0,50 \times 10,00 \%) = 15,75 \%$$

OPĆE STANJE VOLKSWAGENA TIGUAN 2,0

Ovaj element predviđa i definira ispravak za utvrđivanje vrijednosti korištenih osobnih vozila na osnovu općeg stanja osobnog 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 prosječnog stanja za godine starosti u kojem se osobno vozilo nalazi, sa malim vanjskim oštećenjima, ocijenio da je osobno vozilo u lošijem stanju od očekivanog te ocjenjuje:

$$\text{OPĆE STANJE OSOBNOG VOZILA} + 3,00 \%$$

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

$$15,75 \% + 3,00 \% = 18,75 \%$$

INVESTICIJSKA ULAGANJA

Vlasnik osobnog vozila u tijeku promatranog razdoblja nije imao investicijska ulaganja u osobno vozilo.

PONUDA I POTRAŽNJA OSOBNOG VOZILA NA TRŽIŠTU

Ponuda i potražnja osobnih 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 ponuda je bila veća od potražnje, za takvo osobno vozilo, po ocjeni vještaka, a prema dostupnim informacijama na internetu, te se vještak odlučuje za postotak od - 1,00 %.

PONUDA – POTRAŽNJA - 1,00 %

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

$$18,75 \% - 1,00 \% = 17,75 \%$$

Kada se uzmu elementi negativne korekcije vrijednosti osobnog vozila u iznosu od 2,00 % (opće stanje osobnog vozila procijenjeno sa +3,00 % i ponuda i potražnja rabljenih osobnih vozila na tržištu sa - 1,00 %) tada je stvarna vrijednost osobnog vozila : $15,75 \% + 2,00 \% = 17,75 \%$ od vrijednosti odgovarajućeg novog osobnog vozila:

$$Av\ stv = 100,00 \% - 17,75 \% = 82,25 \%$$

Naziv

OSOBNVO VOZILO VOLKSWAGEN TIGUAN 2,0 TDI

Rješenjem Županijskog suda u Bjelovaru o imenovanju br. 4 Su-406/98, od 14. veljače 2017. godine, imenovan za:
„Stalnog sudskog vještaka strojarske struke“

Slika



TEHNIČKI PODACI O VOZILU

INVENTURNI BROJ	401
MARKA:	VOLKSWAGEN
TIP:	TIGUAN
MODEL:	2,0 TDI – 4 MOTTION
BOJA VOZILA	BIJELA
BROJ ŠASIJE:	WVGZZZ5NZCW611164
OBLIK KAROSERIJE:	ZATVORENI
PROIZVOĐAČ:	VOLKSWAGEN
DRŽAVA PROIZVODNJE:	-
GODINA PROIZVODNJE:	2012
DATUM PRVE REGISTRACIJE:	06.07.2017
MJESTA ZA SJEDENJE:	5
DOPUŠTENA NOSIVOST:	585 KG
MASA PRAZNOG VOZILA	1675 KG
NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA:	2260 KG
BROJ OSOVINA:	2
BROJ POGONSKIH OSOVINA:	2
VRSTA MOTORA:	DIESEL
SNAGA MOTORA U kW:	103
RADNI OBUJAM MOTORA U cm ³ :	1968
DUŽINA VOZILA:	4528 mm
VISINA VOZILA:	1701 mm
ŠIRINA VOZILA:	1809 mm
BROJ KOTAČA:	4
VELIČINA PNEUMATIKA	235/55R17
VRSTA KOČNICA:	HIDRAULIČNA

Naziv

OSOBN VOZILO VOLKSWAGEN TIGUAN 2,0 TDI

Rješenjem Županijskog suda u Bjelovaru o imenovanju br. 4 Su-406/98, od 14.veljače 2017. godine, imenovan za:
 „Stalnog sudskog vještaka strojarske struke“

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA

STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE

Krešimir Antulov ing. strojsrstva

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

47

Slike



19



STANJE VOLKSWAGENA TIGUAN 2,0

BROJ KM SA SATA	483724
STANJE GUMA:	DOBRE prednja guma istrošena 30 %, zadnja 30 %
STANJE PODVOZJA:	DOBRO
STANJE LIMA / LAKA:	DOBRO, manja oštećenja vidljiva na slikama
STANJE PLASTIČNIH OBLOGA:	DOBRO
STANJE PREDNJIH SVIJETALA:	DOBRO
STANJE MOTORA:	POTREBAN SERVIS
STANJE HIDRAULIČNIH VODOVA:	UREDNO
STANJE PRTLJAŽNOG PROSTORA:	UREDNO
STANJE PUTNIČKOG PROSTORA:	UREDNO
STANJE UPRAVLJAČKIH UREĐAJA:	UREDNO
STANJE SJEDALA:	DOBRO
STANJE OBLOGA I TAPECIRUNGA U KABINI:	DOBRO
STANJE LEŽAJA:	DOBRO
STANJE STAKALA	DOBRO
UKRASNE LETVE I ZAŠTITE:	DOBRO
STANJE KOČNICA:	UREDNO FUNKCIONIRAJU
STANJE POKAZIVAČA SMJERA:	DOBRO
STANJE OSTALIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	DOBRO
STANJE KOČIONIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	DOBRO
STANJE UREĐAJA ZA GRIJANJE:	DOBRO
POKAZATELJI VEĆIH OŠTEĆENJA I KOROZIJE NA VOLKSWAGENU:	NE – Volkswagen nema vidljivih većih oštećenja i nisu vidljivi tragovi korozije
OPĆE STANJE VOLKSWAGENA:	PREGLEDOM VOLKSWAGENA USTANOVLJENO JE KAKO JE VOLKSWAGEN U DOBROM STANJU.

Rješenjem Županijskog suda u Bjelovaru o imenovanju br. 4 Su-406/98, od 14.veljače 2017. godine, imenovan za:
„Stalnog sudskog vještaka strojarske struke“

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA

STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE

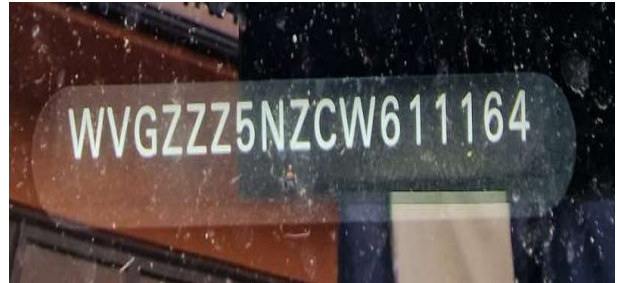
Krešimir Antulov ing. strojstva

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

48



1. Volkswagen Tiguan - km sat



2. Volkswagen Tiguan – broj šasije



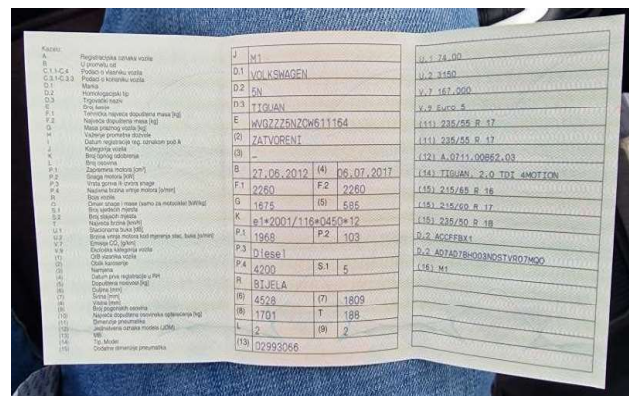
3. Volkswagen Tiguan – unutrašnjost kabine



4. Volkswagen Tiguan – motor



5. Volkswagen Tiguan – prometna dozvola



6. Volkswagen Tiguan – prometna dozvola

PROCJENA VRIJEDNOSTI OSOBNOG VOZILA VOLKSWAGEN TIGUAN 2,0 – INV. BR. 401:

Rješenjem Županijskog suda u Bjelovaru o imenovanju br. 4 Su-406/98, od 14.veljače 2017. godine, imenovan za:
„Stalnog sudskog vještaka strojarske struke“

HRVATSKO DRUŠTVO SUDSKIH VJEŠTAKA

STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE

Krešimir Antulov ing. strojsrstva

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

49

NOVONABAVNA VRIJEDNOST VOLKSWAGENA TIGUAN prema cijenama Centra za vozila u RH	
UKUPNO:	242.045,00 KN
STANJE VOLKSWAGENA	
BROJ KM	483724
OPĆE STANJE VOLKSWAGENA, OPREME I UREĐAJA	DOBRO , U FUNKCIJI
NAKNADNO UGRAĐENA OPREMA (SATELITSKO PRAĆENJE I NAVIGACIJA I SL.)	DA
STAROST VOLKSWAGENA	9 GODINA 9 MJESECI
AMORTIZACIJA ZA STAROST VOLKSWAGENA (A_r)	82,25 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
VRIJEDNOST VOLKSWAGENA $V_v = 1 - A_r$	17,75 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE VOLKSWAGENA-VANJSKO K_{sv}	1,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE VOLKSWAGENA UNUTARNJE K_{su}	2,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE KOČNICA, PODVOZJA I SUSTAVA UPRAVLJANJA K_{sp}	1,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ VLASNIKA K_{vl}	1,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ KM K_{km}	10,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE TRŽIŠTA K_{tr}	1,30 %
SVEUKUPNI IZNOS VRIJEDNOSTI $V_1 = V_v \times (1 - K_{sv}) \times (1 - K_{su}) \times (1 - K_{sp}) \times (1 - K_{vl}) \times (1 - K_{km}) \times K_{tr}$	$V_1 = 0,1775 \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,02) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,10) \times 1,30 = 0,19747$
VRIJEDNOST VOLKSWAGENA V_{v1}	19,747 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
NOVONABAVNA VRIJEDNOST U KN BEZ PDV	242.045,00 KN
PROCJENJENA VRIJEDNOST U KN BEZ - PDV	47.797,00 KN

Stalni sudski vještak
Krešimir ing. Antulov

U Bjelovaru 06.06.2022. godine.

Rješenjem Županijskog suda u Bjelovaru o imenovanju br. 4 Su-406/98, od 14.veljače 2017. godine, imenovan za:
„Stalnog sudskog vještaka strojarske struke“