

E L A B O R A T

PROCJENA TRŽIŠNE VRIJEDNOSTI STROJEVA, UREĐAJA I OPREME

MASSIVE LAMELLAS d.o.o. u stečaju

VELIKI BUKOVEC, Dravska 40

Stalni sudski vještak
Krešimir Antulov ing.

U Bjelovaru 06.06.2022. godine.

PROCJENA TRŽIŠNE VRIJEDNOSTI

STROJEVA, UREĐAJA I OPREME

TVRTKA: MASSIVE LAMELLAS d.o.o. u stečaju
VELIKI BUKOVEC, Dravska 40

1. Predmet procjene:

- a. **Strojevi, uređaji i oprema za proizvodnju furnira i ostalih ploča od drva**

2. Utvrđeno stanje:

Vještak je dana 13.04.2022. godine na lokaciji Vukovarska 140 – Donji Miholjac, pregledao predloženu pokretnu imovinu za procjenu, zajedno sa voditeljem proizvodnje gosp. Marjanom Radoš. Na temelju izvršenog pregleda i zatečenog stanja pregledane pokretne imovine, te mogućih današnjih nabavnih cijena istovrsne ili slične pokretne imovine, vještak je ocijenio vrijednost.

Pri tom u iskazanim iznosima nisu uključeni troškovi spajanja na energetske instalacije, te dobava i postavljanje pokretne imovine.

Procjenjivanje pokretne imovine vršeno je prema identifikaciji koju je prilikom pregleda i procjenjivanja definirao naručitelj procjene.

Funkcija svake pojedinačne pokretne imovine jasna je iz njenog naziva.

Dio pokretne imovine u vrijeme kupnje bila je tehnološki suvremena i tržišno konkurentna. Jedan dio pokretne imovine kao takova se više ne proizvodi pa je vještak našao zamjenske cijene. Većina pokretne imovine je u prosjeku starija od 10 godina. Obzirom da za neku imovinu ne postoji evidentirana nabavna vrijednost, a uzimajući u obzir da se vrijednost tečaja od nabave pokretne imovine do danas dosta mijenjala u odnosu na sadašnji tečaj EUR-a, u svom nalazu ću se bazirati na sadašnje novo nabavne cijene takve pokretne imovine ili pokretne imovine sa sličnim karakteristikama.

Novo nabavna cijena je zamjenska vrijednost koja uz koeficijente definira procijenjenu vrijednost pokretne imovine.

M E T O D O L O G I J A

PROCJENE TRŽIŠNE VRIJEDNOSTI

TVRTKA: MASSIVE LAMELLAS d.o.o. u stečaju
VELIKI BUKOVEC, Dravska 40

Ova procjena rađena je na osnovu zahtjeva naručitelja „Massive Lamellas“ d.o.o., Dravska 40 – Veliki Bukovec u stečaju. Od procjenitelja se traži objektivna i stručna procjena tržišne vrijednosti imovine koja se nalazi na adresi Vukovarska 140 – Donji Miholjac, a koja će biti dana na uvid procjenitelju tijekom očevida.

Pregled imovine i procjena vršeni su 13.04.2022 godine, koji datum je uzet kao referentni datum procjene.

Prilikom utvrđivanja procijenjene vrijednosti korištena je metoda zamjenske vrijednosti i korekcije faktorima koji definiraju koeficijent vremenskog otpisa, koeficijent tehnološke spremnosti, koeficijent tehničkog stanja i koeficijent ekonomske proizvodnosti.

Objedinjeni faktori definiraju ostatnu vrijednost imovine, a umnožak ostatne vrijednosti i zamjenske vrijednosti definiraju tržišnu vrijednost promatrane imovine.

Zamjenska vrijednost predstavlja moguću tržišnu vrijednost takve nove imovine ili sličnih tehničkih i tehnoloških karakteristika.

Metodologija koja je korištena prilikom ove procjene razvijena je u postupcima procjenjivanja imovine 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 imovine koja se uzima u zalog za korištenje kreditnih sredstava kod banaka u RH.

Predmet procjene su pokretnine – strojevi i oprema, potrebni za izradu drvenih lamela. Prije nego što se prišlo procjenjivanju vrijednosti pokretne imovine „Massive Lamellas“ d.o.o. u stečaju, Dravska 40 Veliki Bukovec, izvršene su slijedeće radnje:

1. Osobnim pregledom utvrđeno stanje pokretne imovine i mogućnost obavljanja namijenjene funkcije
2. Utvrđen postotak istrošenosti i tehnološke zastarjelosti te je na osnovu tih spoznaja vršena korekcija u procjeni
3. Pronađene su usporedne i zamjenske cijene kao polazne vrijednosti, a na gore opisan način.

Utvrđene procijenjene vrijednosti predstavljaju tržišnu vrijednost imovine u stanju prema nalazu na promatranoj lokaciji i na referentni datum.

Utvrđene vrijednosti NE uključuju porezna davanja na eventualni promet prodaje – PDV i sl.

Sama procjena temelji se na pokušaju maksimalne objektivizacije procjene tj. pokušaju procjenitelja da pronađe matematički izraz koji će uvrštavanjem određenog broja objektivno ocjenjenih faktora dati što približniju objektivnu vrijednost.

Predmetni strojevi, uređaji i oprema su vizualno pregledani i procijenjeni na licu mjesta u gore navedenoj lokaciji.

Prilikom pregleda i identifikacije svi su strojevi, uređaji i oprema fotografirani, a njihov je izgled i stanje vidljivo na svakom pojedinačnom listu procjene, kojih je ukupno 19.

PROCJENA VRIJEDNOSTI POKRETNINA

Tržišna vrijednost pokretnina je utvrđena na osnovu nađenog stvarnog stanja pokretnina, te u zavisnosti od sada važeće novo nabavne vrijednosti istih ili sličnih pokretnina. Vrijednost pokretnina utvrđena je računskim putem uz primjenu izraza:

$$T_v = N_{nc} \cdot K_0 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3$$

gdje je:

- T_v - tržišna vrijednost
- N_{nc} - novonabavna cijena
- K₀ - koeficijent vremenskog otpisa
- K₁ - koeficijent tehnološke spremnosti
- K₂ - koeficijent tehničkog stanja
- K₃ - koeficijent rentabilnosti

1. Koeficijent vremenskog otpisa K 0

Je u direktnoj vezi sa starošću, odnosno, sa predvidivim vijekom dotičnog sredstva, a kreće se u granicama od 1 za potpuno novo sredstvo do 0,5 za sredstvo koje je starije od predviđenog vijeka trajanja. Uključuje tehnološku zastaru promatranog sredstva u odnosu na tehnološko stanje novo nabavnog sredstva istovrsne namjene u vrijeme procjenjivanja.

2. Koeficijent tehnološke spremnosti K 1

Obuhvaća kompleksno polje procjene od procjene tehnološke spremnosti samog sredstva do procjene uklopljenosti sredstva u tehnologiju proizvodnog procesa u kojem se dotično sredstvo eksploatira. Servisna spremnost kao i opremljenost rezervnim dijelovima je također predmet procjene ovog koeficijenta koji se kreće u maksimalnoj vrijednosti 1 pa do

0,5, jer manja vrijednost značila bi da tom sredstvu uopće nije mjesto u listi osnovnih sredstava, već je trebalo biti predloženo za rashod. Također uključuje tehnološku zastaru promatranog sredstva u odnosu na tehnološko stanje novo nabavnog sredstva istovrsne namjene u vrijeme procjenjivanja.

3. Koeficijent tehničkog stanja K 2

$K 2 = 1$, označava stanje sredstva primjereno očekivanom stanju sredstva te starosti. Kada je taj koeficijent manji od 1 sredstvo je u lošijem stanju od očekivanog, a kada je koeficijent veći od 1 onda je sredstvo u boljem stanju od očekivanog stanja za tu starost. Isto tako uključuje ocjenu procjenitelja - vještaka o općem stanju i o prihvatljivosti za namjeravanu funkciju.

4. Koeficijent ekonomske proizvodnosti i organizacije rada K 3

Je također koeficijent kompleksne procjene. Obuhvaća ekonomičnost, proizvodnost i organizaciju rada. U uskoj je vezi sa koeficijentom K 1, jer tehnološki neprilagođeno sredstvo ne može dati optimalne ekonomske efekte.

Umnožak promatranih faktora ostatnih vrijednosti utvrđenih za pojedinu poziciju procjenjivanja daje stupanj ostatne vrijednosti promatrane pozicije koja kao umnožak sa zamjenskom vrijednošću daje procijenjenu odnosno sadašnju tržišnu vrijednost promatranog stroja.

PROCJENA VRIJEDNOSTI VOZILA

Tržišna vrijednost vozila je utvrđena na osnovu nađenog stvarnog stanja vozila, te u zavisnosti od sada važeće novonabavne vrijednosti istih ili sličnih vozila. Vrijednost vozila utvrđena je računskim putem primjenjujući skriptu „Elementi metodologije za procjenu na vozilima“ od prof. Franka Rotima, uz primjenu izraza:

$$Vv.pr.km. = Tv_v \cdot (Ka - Os - Kpp)$$

gdje je:

Vv.pr.km. – vrijednost vozila tržna

Tv_v – tablična novonabavna vrijednost vozila

Ka – koeficijent amortizacije u %

Os – opće stanje vozila u %

Kpp – koeficijent ponude i potražnje vozila u %

Procijenjene pokretnine, imaju utvrđenu tržišnu vrijednost u stanju i na lokaciji gdje je pregled izvršen.

Stalni sudski vještak
Krešimir Antulov ing.

U Bjelovaru 06.06.2022. godine.

PROCJENA TRŽIŠNE VRIJEDNOSTI STROJEVA, UREĐAJA I OPREME

GRUPA - 1

MASSIVE LAMELLAS d.o.o. u stečaju

VELIKI BUKOVEC, Dravska 40

U Bjelovaru 06.06.2022. godine.

Broj procjene: 1
Firma: **MASSIVE LAMELLAS d.o.o.**
Teh. Cjelina: **proizvodnja furnira i ostalih**

8



ploča od drva
Mjesto: **Dravska 40 – Veliki Bukovec**

A

A PODACI O UREĐAJU

A PODACI O STROJU

- Vrsta uređaja/stroja	TRAČNA PILA
- Proizvođač	ESTA BOMBE
- Tip	TP 8
- Godina	2003
- Komada	1
- Broj	0603
- Inv. broj	212

B TEHNIČKO STANJE

Na temelju vizualnog pregleda stroja utvrđeno je:

- da stroj nije kompletiran
- da se stroj nalazi u tehnički neispravnom stanju
- da na stroju ima tehnički vidljivih nedostataka

Namjena: -

C KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0

K 0 = 0,50

D KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1

K 1 = 0,50

E KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2

K 2 = 0,40

F KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3

K 3 = 0,50

G NOVO NABAVNA CIJENA STROJA

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za stroj sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena stroja:

Nc = 100.336,00 Kn ili 13.294,00 Eur-a

H TRŽNA VRIJEDNOST STROJA

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržišna vrijednost stroja:

Rješenjem Županijskog suda u Bjelovaru o imenovanju br. 4 Su-406/98, od 14.veljače 2017. godine, imenovan za:

„Stalnog sudskog vještaka strojarske struke“

Vu = 5.017,00 Kn ili 664,72 Eur-a



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: 2
 Firma: **MASSIVE LAMELLAS d.o.o.**
 Teh. Cjelina: **proizvodnja furnira i ostalih
 ploča od drva**
 Mjesto: **Dravska 40 – Veliki Bukovec**

A PODACI O STROJU

- Vrsta uređaja/stroja	TRAČNA PILA
- Proizvođač	BAND SAW
- Tip	MJ 345 C
- Godina	2008
- Komada	1
- Broj	0808325
- Inv. broj	226

B TEHNIČKO STANJE

Na temelju vizualnog pregleda stroja utvrđeno je:

- da je stroj kompletiran, ali bez tračne pile
- da se stroj nalazi u tehnički ispravnom stanju
- da na stroju nema tehnički vidljivih nedostataka

Namjena: -

C KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0

K 0 = 0,50

D KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1

K 1 = 0,70

E KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2

K 2 = 0,60

F KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3

K 3 = 0,70

G NOVO NABAVNA CIJENA STROJA

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za stroj sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena stroja:

Nc = 33.451,00 Kn ili 4.432,00 Eur-a

H TRŽNA VRIJEDNOST STROJA

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržišna vrijednost stroja:

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

Vu = 4.917,00 Kn ili 651,47 Eur-a



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: 3
 Firma: **MASSIVE LAMELLAS d.o.o.**
 Teh. Cjelina: **proizvodnja furnira i ostalih
 ploča od drva**
 Mjesto: **Dravska 40 – Veliki Bukovec**

A PODACI O STROJU

- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| - Vrsta uređaja/stroja | TRAČNI RASPILJIVAČ ZA LAMELE |
| - Proizvođač | GEREMIA - ITALIJA |
| - Tip | GESA / COSTA |
| - Godina | 2010 |
| - Komada | 1 |
| - Teh. Podaci | 157 mm radna širina |
| - Inv. broj | 217 |

B TEHNIČKO STANJE

Na temelju vizualnog pregleda stroja utvrđeno je:

- da je stroj kompletiran
- da se stroj nalazi u tehnički neispravnom stanju
- da na stroju ima tehnički vidljivih nedostataka

Namjena: -

C KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0

K 0 = 0,50

D KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1

K 1 = 0,50

E KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2

K 2 = 0,40

F KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3

K 3 = 0,50

G NOVO NABAVNA CIJENA STROJA

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za stroj sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena stroja:

Nc = 201.344,00 Kn ili 26.677,00 Eur-a

H TRŽNA VRIJEDNOST STROJA

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržna vrijednost stroja:

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

Vu = 10.067,00 Kn ili 1.333,82 Eur-a



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: 4
 Firma: **MASSIVE LAMELLAS d.o.o.**
 Teh. Cjelina: **proizvodnja furnira i ostalih
 ploča od drva**
 Mjesto: **Dravska 40 – Veliki Bukovec**

A PODACI O STROJU

- Vrsta uređaja/stroja	STROJ ZA KALIBRIRANJE LAMELA
- Proizvođač	ROTOLES LEDINEK
- Tip	300 D
- Godina	2004
- Komada	1
- Broj	3476
- Inv. broj	216

B TEHNIČKO STANJE

Na temelju vizualnog pregleda stroja utvrđeno je:

- da je stroj kompletiran – zastario tip
- da se stroj nalazi u tehnički ispravnom stanju
- da na stroju nema tehnički vidljivih nedostataka

Napomena: Stroj već 10 godina se ne proizvodi

C KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0

K 0 = 0,50

D KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1

K 1 = 0,60

E KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2

K 2 = 0,40

F KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3

K 3 = 0,60

G NOVO NABAVNA CIJENA STROJA

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za stroj sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena stroja:

Nc = 166.045,00 Kn ili 22.000,00 Eur-a

H TRŽNA VRIJEDNOST STROJA

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržišna vrijednost stroja:

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

Vu = 11.955,00 Kn ili 1.583,97 Eur-a



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: **5**
 Firma: **MASSIVE LAMELLAS d.o.o.**
 Teh. Cjelina: **proizvodnja furnira i ostalih
 ploča od drva**
 Mjesto: **Dravska 40 – Veliki Bukovec**

A PODACI O STROJU

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| - Vrsta uređaja/stroja | STROJ ZA BRUŠENJE LAMELA |
| - Proizvođač | ROTOLES LEDINEK |
| - Tip | 600 D - L |
| - Godina | 2012 |
| - Komada | 1 |
| - Broj | 4132 |
| - Inv. broj | 215 |

B TEHNIČKO STANJE

Na temelju vizualnog pregleda stroja utvrđeno je:

- da je stroj kompletiran
- da se stroj nalazi u tehnički ispravnom stanju
- da na stroju nema tehnički vidljivih nedostataka

Namjena: -

C KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0

K 0 = 0,58

D KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1

K 1 = 0,70

E KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2

K 2 = 0,50

F KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3

K 3 = 0,70

G NOVONABAVNA CIJENA STROJA

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za stroj sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena stroja:

Nc = 218.877,00 Kn ili 29.000,00 Eur-a

H TRŽNA VRIJEDNOST STROJA

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržišna vrijednost stroja:

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

Vu = 31.103,00 Kn ili 4.120,97 Eur-a



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: 6
 Firma: **MASSIVE LAMELLAS d.o.o.**
 Teh. Cjelina: **proizvodnja furnira i ostalih
 ploča od drva**
 Mjesto: **Dravska 40 – Veliki Bukovec**

A PODACI O STROJU

- Vrsta uređaja/stroja	STROJ ZA TLAČENJE PILA
- Proizvođač	VOLLMER
- Tip	BC
- Godina	1997
- Komada	1
- Broj	07075
- Inv. broj	201

B TEHNIČKO STANJE

Na temelju vizualnog pregleda stroja utvrđeno je:

- da je stroj kompletiran
- da se stroj nalazi u tehnički ispravnom stanju
- da na stroju nema tehnički vidljivih nedostataka

Namjena: -

C KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0

K 0 = 0,50

D KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1

K 1 = 0,60

E KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2

K 2 = 0,40

F KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3

K 3 = 0,60

G NOVONABAVNA CIJENA STROJA

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za stroj sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena stroja:

Nc = 38.492,00 Kn ili 5.100,00 Eur-a

H TRŽNA VRIJEDNOST STROJA

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržišna vrijednost stroja:

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

Vu = 2.772,00 Kn ili 367,27 Eur-a



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: 7
 Firma: **MASSIVE LAMELLAS d.o.o.**
 Teh. Cjelina: **proizvodnja furnira i ostalih ploča od drva**
 Mjesto: **Dravska 40 – Veliki Bukovec**

A PODACI O STROJU

- Vrsta uređaja/stroja	KOMPRESOR VIJČANI
- Proizvođač	BOGE
- Tip	S 29
- Godina	-
- Komada	1
- Teh. Podaci	22 KW – 8 BARA
- Inv. broj	218

B TEHNIČKO STANJE

Na temelju vizualnog pregleda stroja utvrđeno je:

- da je stroj kompletiran
- da se stroj nalazi u tehnički ispravnom stanju
- da na stroju nema tehnički vidljivih nedostataka

Namjena: -

C KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0

K 0 = 0,50

D KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1

K 1 = 0,80

E KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2

K 2 = 0,50

F KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3

K 3 = 0,80

G NOVONABAVNA CIJENA STROJA

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za stroj sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena stroja:

Nc = 40.485,00 Kn ili 5.364,00 Eur-a

H TRŽNA VRIJEDNOST STROJA

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržišna vrijednost stroja:

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

Vu = 6.478,00 Kn ili 858,29 Eur-a



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: **8**
 Firma: **MASSIVE LAMELLAS d.o.o.**
 Teh. Cjelina: **proizvodnja furnira i ostalih
 ploča od drva**
 Mjesto: **Dravska 40 – Veliki Bukovec**

A PODACI O STROJU

- Vrsta uređaja/stroja	CIRKULAR - ŠTUCER
- Proizvođač	BRATSTVO - POŽGAJ
- Tip	SMC
- Godina	1996
- Komada	1
- Teh. Podaci	-
- Inv. broj	219

B TEHNIČKO STANJE

Na temelju vizualnog pregleda stroja utvrđeno je:

- da je stroj kompletiran
- da se stroj nalazi u tehnički ispravnom stanju
- da na stroju nema tehnički vidljivih nedostataka

Namjena: -

C KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0

K 0 = 0,50

D KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1

K 1 = 0,70

E KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2

K 2 = 0,60

F KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3

K 3 = 0,70

G NOVONABAVNA CIJENA STROJA

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za stroj sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena stroja:

Nc = 151.010,00 Kn ili 20.008,00 Eur-a

H TRŽNA VRIJEDNOST STROJA

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržna vrijednost stroja:

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

Vu = 22.199,00 Kn ili 2.941,24 Eur-a



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: 9
Firma: **MASSIVE LAMELLAS d.o.o.**
Teh. Cjelina: **proizvodnja furnira i ostalih
ploča od drva**
Mjesto: **Dravska 40 – Veliki Bukovec**

A **PODACI O STROJU**

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| - Vrsta uređaja/stroja | BRUSILICA USKOTRAČNA |
| - Proizvođač | KURT EHEMANN |
| - Tip | XXIII DH3 |
| - Godina | 1965 |
| - Komada | 1 |
| - Broj | 6511667 |
| - Inv. broj | 205 |

B **TEHNIČKO STANJE**

Na temelju vizualnog pregleda stroja utvrđeno je:

- da je stroj kompletiran
- da se stroj nalazi u tehnički ispravnom stanju
- da na stroju nema tehnički vidljivih nedostataka

Namjena: -

C **KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0**

K 0 = 0,50

D **KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1**

K 1 = 0,70

E **KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2**

K 2 = 0,60

F **KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3**

K 3 = 0,70

G **NOVONABAVNA CIJENA STROJA**

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za stroj sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena stroja:

Nc = 186.242,00 Kn ili 24.676,00 Eur-a

H **TRŽNA VRIJEDNOST STROJA**

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržišna vrijednost stroja:

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

Vu = 27.378,00 Kn ili 3.627,43 Eur-a



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: **10**
 Firma: **MASSIVE LAMELLAS d.o.o.**
 Teh. Cjelina: **proizvodnja furnira i ostalih
 ploča od drva**
 Mjesto: **Dravska 40 – Veliki Bukovec**

A PODACI O STROJU

- Vrsta uređaja/stroja	BRUSILICA USKOTRAČNA
- Proizvođač	KURT EHEMANN
- Tip	F - 312
- Godina	1971
- Komada	1
- Broj	7337495
- Inv. broj	206

B TEHNIČKO STANJE

Na temelju vizualnog pregleda stroja utvrđeno je:

- da je stroj kompletiran
- da se stroj nalazi u tehnički ispravnom stanju
- da na stroju nema tehnički vidljivih nedostataka

Namjena: -

C KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0

K 0 = 0,50

D KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1

K 1 = 0,70

E KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2

K 2 = 0,60

F KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3

K 3 = 0,70

G NOVONABAVNA CIJENA STROJA

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za stroj sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena stroja:

Nc = 151.008,00 Kn ili 20.008,00 Eur-a

H TRŽNA VRIJEDNOST STROJA

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržišna vrijednost stroja:

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

Vu = 22.198,00 Kn ili 2.941,11 Eur-a



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: 11
 Firma: **MASSIVE LAMELLAS d.o.o.**
 Teh. Cjelina: **proizvodnja furnira i ostalih ploča od drva**
 Mjesto: **Dravska 40 – Veliki Bukovec**

A PODACI O STROJU

- Vrsta uređaja/stroja
- Proizvođač
- Tip
- Godina
- Komada
- Broj
- Inv. broj

**VIŠELISNI AUTOMATSKI CIRKULAR
 POŽGAJ d.o.o.**

AVC - 007

2011

1

AVC 007

203

B TEHNIČKO STANJE

Na temelju vizualnog pregleda stroja utvrđeno je:

- da je stroj kompletiran
- da se stroj nalazi u tehnički ispravnom stanju
- da na stroju nema tehnički vidljivih nedostataka

Namjena: -

C KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0

K 0 = 0,54

D KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1

K 1 = 0,80

E KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2

K 2 = 0,70

F KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3

K 3 = 0,80

G NOVONABAVNA CIJENA STROJA

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za stroj sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena stroja:

Nc = 271.694,00 Kn ili 35.998,00 Eur-a

H TRŽNA VRIJEDNOST STROJA

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržišna vrijednost stroja:

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

Vu = 65.728,00 Kn ili 8.708,60 Eur-a



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: 12
 Firma: **MASSIVE LAMELLAS d.o.o.**
 Teh. Cjelina: **proizvodnja furnira i ostalih ploča od drva**
 Mjesto: **Dravska 40 – Veliki Bukovec**

A PODACI O STROJU

- Vrsta uređaja/stroja	BLANJALICA DVOSTRANA
- Proizvođač	GOODTEK
- Tip	GT – 635 ARD
- Godina	2007
- Komada	1
- Broj	13077
- Inv. broj	224

B TEHNIČKO STANJE

Na temelju vizualnog pregleda stroja utvrđeno je:

- da je stroj kompletiran
- da se stroj nalazi u tehnički ispravnom stanju
- da na stroju nema tehnički vidljivih nedostataka

Namjena: -

C KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0

K 0 = 0,50

D KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1

K 1 = 0,70

E KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2

K 2 = 0,60

F KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3

K 3 = 0,70

G NOVONABAVNA CIJENA STROJA

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za stroj sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena stroja:

Nc = 726.060,00 Kn ili 96.199,00 Eur-a

H TRŽNA VRIJEDNOST STROJA

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržišna vrijednost stroja:

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

Vu = 106.731,00 Kn ili 14.141,28 Eur-a



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: **13**
 Firma: **MASSIVE LAMELLAS d.o.o.**
 Teh. Cjelina: **proizvodnja furnira i ostalih ploča od drva**
 Mjesto: **Dravska 40 – Veliki Bukovec**

A PODACI O FILTERU

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| - Vrsta uređaja/stroja | FILTER METALNI- SILOS - DIO |
| - Proizvođač | INDUMENTI PROTETTIVI |
| - Tip | - |
| - Godina | - |
| - Komada | 1 |
| - Teh. Podaci | 10 metara dužina |
| - Inv. broj | 6029 |

B TEHNIČKO STANJE

Na temelju vizualnog pregleda filtera utvrđeno je:

- da filter nije kompletiran
- da se filter nalazi u tehnički neispravnom stanju
- da na filteru ima tehnički vidljivih nedostataka

Namjena: -

C KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0

K 0 = 0,50

D KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1

K 1 = 0,50

E KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2

K 2 = 0,30

F KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3

K 3 = 0,50

G NOVONABAVNA CIJENA FILTERA

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za filter sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena filtera:

Nc = 290.904,00 Kn ili 38.543,00 Eur-a

H TRŽNA VRIJEDNOST FILTERA

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržišna vrijednost filtera:

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

Vu = 10.909,00 Kn ili 1.445,38 Eur-a



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: 14
Firma: MASSIVE LAMELLAS d.o.o.
Teh. Cjelina: proizvodnja furnira i ostalih
ploča od drva
Mjesto: Dravska 40 – Veliki Bukovec

IZRAČUN VRIJEDNOSTI VILJUŠKARA OM

Pri utvrđivanju vrijednosti viljuškara uzimaju se u obzir slijedeći utjecajni čimbenici:

- cijena novog viljuškara
- vrijednost viljuškara prema godinama starosti i tehničkoj eksploataciji (sati rada)
- opće stanje viljuškara
- investicijska ulaganja
- ponuda i potražnja viljuškara na tržištu

CIJENA NOVOG BOČNOG VILJUŠKARA OM DI 50 CH

Novo nabavna cijena viljuškara je važeća cijena po ovlaštenog predstavnika u RH, **BEZ** obračunatog PDV, te iznosi:

314.730,00 KN

VRIJEDNOST VILJUŠKARA OM PREMA GODINAMA STAROSTI I TEHNIČKOJ EKSPLOATACIJI (sati rada)

Predviđeni vijek trajanja za ovaj viljuškar Om je 12 godina. Od godine proizvodnje 15.07.1997. do datuma procjene tržišne vrijednosti viljuškara 13.04.2022. godine prošlo je 24 godina i 9 mjeseci.

Vrijednost viljuškara za starost 24 godina i 9 mjeseci, dobivamo:

- prema tablici za 12 godina vrijednost viljuškara je 16 % s prosječnim satima rada 14400.
- za viljuškare starije od predviđenog vijeka trajanja vrijednost se umanjuje po 0,2 % za svaki naredni mjesec, ali najviše do 10 %.

$$153 \text{ mjeseci} \times 0,20 \% = 30,60 \%$$

$$16,00 \% - 10,00 \% = \mathbf{6,00 \%}$$

Na viljuškaru nisam se mogao uvjeriti da su sati rada iskazani na instrument tabli i stvarno određeni sati, a to mi nisu mogli ni potvrditi djelatnici, stoga izračun vrijednosti na osnovu sata rada u ovom elaboratu neću uzeti u obzir.

OPĆE STANJE BOČNOG VILJUŠKARA OM DI 50 CH

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

Prilikom vizualnog pregleda vještak je na osnovu prosječnog stanja za godine rada u kojem se viljuškar nalazi, sa malim vanjskim oštećenjima, kabina viljuškara devastirana, gume u jako lošem stanju ocijenio da je viljuškar u lošijem stanju od očekivanog te ocjenjuje:

OPĆE STANJE VILJUŠKARA - 2,00 %

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

$$6,00 \% - 2,00 \% = 4,00 \%$$

INVESTICIJSKA ULAGANJA

Vlasnik viljuškara u tijeku rada imao je investicijska ulaganja u viljuškar, ali nije predočio račune o investicijskom ulaganju.

PONUDA I POTRAŽNJA VILJUŠKARA NA TRŽIŠTU

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

U vrijeme izrade ovog elaborata nije bilo niti ponude, niti potražnje za takav viljuškar, 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 viljuškara je ostala ista, jer nije bilo niti ponude niti potražnje (prema dostupnim informacijama na internetu) i iznosi u konačnici:

4,00 %

Kada se uzmu elementi negativne korekcije vrijednosti viljuškara u iznosu od - 2,00 % (opće stanje viljuškara procijenjeno sa - 2,00 % i ponuda i potražnja rabljenih viljuškara na tržištu sa 0,00 %) tada je stvarna vrijednost viljuškara : 6,00 % - 2,00 % = 4,00 % od vrijednosti odgovarajućeg novog viljuškara:

Av stv = 100,00 % - 4,00 % = 96,00 %

Naziv	VILJUŠKAR BOČNI OM DI 50 CH
Slika	

TEHNIČKI PODACI O VILJUŠKARU

INVENTURNI BROJ	402
MARKA:	OM
TIP:	DI 50 CH
MODEL:	-
BOJA VILJUŠKARA	ŽUTA
BROJ ŠASIJE:	3258030018 25/6 276 TU
OBLIK KAROSERIJE:	SA KABINOM
PROIZVOĐAČ:	OM
DRŽAVA PROIZVODNJE:	-
GODINA PROIZVODNJE:	-
DATUM PRVE REGISTRACIJE:	-
MJESTA ZA SJEDENJE:	1
MJESTA ZA STAJANJE:	-
MJESTA ZA LEŽANJE:	-
DOPUŠTENA NOSIVOST:	5000 KG
MASA PRAZNOG VILJUŠKARA:	8580 KG
NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA:	13580 KG
BROJ OSOVINA:	2
BROJ POGONSKIH OSOVINA:	1
VRSTA MOTORA:	DIESEL
BROJ KOTAČA:	6
VRSTA KOČNICA:	HIDRAULIČNA
KUKA:	-

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

VITLO:	-
--------	---

Naziv	VILJUŠKAR BOČNI OM DI 50 CH
-------	------------------------------------

Slike



STANJE VILJUŠKARA

BROJ SATI RADA SA SATA	-
STANJE GUMA:	LOŠE, prednja guma istrošena 80 %, zadnja 80 %
STANJE PODVOZJA:	DOBRO
STANJE LIMA / LAKA:	LOŠE, oštećenja vidljiva na slikama
STANJE PLASTIČNIH OBLOGA:	LOŠE
STANJE PREDNJIH SVIJETALA:	DOBRO
STANJE MOTORA:	DOBRO
STANJE HIDRAULIČNIH VODOVA:	UREDNO
STANJE PUTNIČKOG PROSTORA:	LOŠE
STANJE UPRAVLJAČKIH UREĐAJA:	UREDNO
STANJE SJEDALA:	LOŠA
STANJE OBLOGA I TAPECIRUNGA U KABINI:	LOŠE
STANJE LEŽAJA:	OSREDNJE FUNKCIONIRAJU – ČUJU SE ŠUMOMI
STANJE STAKALA NA VILJUŠKARU:	LOŠE
UKRASNE LETVE I ZAŠTITE:	LOŠE
STANJE KOČNICA:	UREDNO FUNKCIONIRAJU
STANJE POKAZIVAČA SMJERA:	NIJE KONTROLIRANO
STANJE OSTALIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	NIJE KONTROLIRANO
STANJE KOČIONIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	NIJE KONTROLIRANO
POKAZATELJI VEĆIH OŠTEĆENJA I KOROZIJE NA VILJUŠKARU:	DA – Viljuškar ima vidljivih većih oštećenja i vidljivi tragovi korozije

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

OPĆE STANJE VILJUŠKARA:	PREGLEDOM VILJUŠKARA USTANOVljENO JE KAKO JE VILJUŠKAR U LOŠEM STANJU
-------------------------	---



1. Viljuškar Om DI 50 bočna strana



2. Viljuškar Om di 50 – bočna strana



3. Viljuškar Om DI 50 - inv. broj



4. Viljuškar Om DI 50 – tehnički podaci



5. Viljuškar Om DI 50 – bočna strana

PROCJENA VRIJEDNOSTI VILJUŠKARA OM – INV. BR. 402:

NOVO NABAVNA VRIJEDNOST VILJUŠKARA prema cijenama Centra za vozila u RH	
UKUPNO:	314.730,00 KN
STANJE VILJUŠKARA OM	
BROJ SATI RADA	-
OPĆE STANJE VILJUŠKARA, OPREME I UREĐAJA	LOŠE , U FUNKCIJI
NAKNADNO UGRAĐENA OPREMA (SATELITSKO PRAĆENJE I NAVIGACIJA I SL.)	NEMA
STAROST VILJUŠKARA	24 GODINA 9 MJESECI
AMORTIZACIJA ZA STAROST VILJUŠKARA (A_r)	96,00 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
VRIJEDNOST VILJUŠKARA $V_v = 1 - A_r$	4,00 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE VILJUŠKARA-VANJSKO K_{sv}	10,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE VILJUŠKARA-UNUTARNJE K_{su}	10,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE KOČNICA, PODVOZJA I SUSTAVA UPRAVLJANJA K_{sp}	2,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ VLASNIKA K_{vl}	2,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ SATI RADA K_{km}	-
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE TRŽIŠTA K_{tr}	0,00 %
SVEUKUPNI IZNOS VRIJEDNOSTI $V_1 = V_v \times (1 - K_{sv}) \times (1 - K_{su}) \times (1 - K_{sp}) \times (1 - K_{vl}) \times (1 - K_{km}) \times K_{tr}$	$V_1 = 0,0400 \times (1 - 0,10) \times (1 - 0,10) \times (1 - 0,02) \times (1 - 0,02) \times (1 - 0,00) \times 0,00 = 0,03111$
VRIJEDNOST VILJUŠKARA V_{v1}	3,111 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI

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

NOVO NABAVNA VRIJEDNOST U KN BEZ PDV	314.730,00 KN
PROCJENJENA VRIJEDNOST U KN BEZ - PDV	9.791,00 KN

Stalni sudski vještak
Krešimir ing. Antulov

U Bjelovaru 06.06.2022. godine.



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: **15**
Firma: **MASSIVE LAMELLAS d.o.o.**
Teh. Cjelina: **proizvodnja furnira i ostalih ploča od drva**
Mjesto: **Dravska 40 – Veliki Bukovec**

IZRAČUN VRIJEDNOSTI UTOVARIVAČA

Pri utvrđivanju vrijednosti utovarivača uzimaju se u obzir slijedeći utjecajni čimbenici:

- cijena novog utovarivača
- vrijednost utovarivača prema godinama starosti i tehničkoj eksploataciji (sati rada)
- opće stanje utovarivača
- investicijska ulaganja
- ponuda i potražnja utovarivača na tržištu

CIJENA NOVOG UTOVARIVAČA LIEBHERR 514

Novo nabavna cijena utovarivača je važeća cijena ovlaštenog predstavnika u RH, **BEZ** obračunatog PDV, te iznosi:

830.223,00 KN

VRIJEDNOST UTOVARIVAČA LIEBHERR PREMA GODINAMA STAROSTI I TEHNIČKOJ EKSPLOATACIJI (sati rada)

Predviđeni vijek trajanja za ovaj utovarivač Liebherr je 8 godina. Od godine proizvodnje 15.07.2011. do datuma procjene tržišne vrijednosti utovarivača 13.04.2022. godine prošlo je 10 godina i 9 mjeseci.

Vrijednost utovarivača za starost 10 godina i 9 mjeseci, dobivamo:

- prema tablici za 8 godina vrijednost utovarivača je 20 % s prosječnim satima rada 12800.

- za utovarivače starije od predviđenog vijeka trajanja vrijednost se umanjuje po 0,4 % za svaki naredni mjesec, ali najviše do 10 %.

$$33 \text{ mjeseci} \times 0,20 \% = 6,60 \%$$

$$20,00 \% - 6,60 \% = \mathbf{13,40 \%}$$

Na utovarivaču nisam se mogao uvjeriti da su sati rada iskazani na instrument tabli i stvarno određeni sati, a to mi nisu mogli ni potvrditi strojari utovarivača, stoga izračun vrijednosti na osnovu sata rada u ovom elaboratu neću uzeti u obzir.

OPĆE STANJE UTOVARIVAČA LIEBHERR 514

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

Prilikom vizualnog pregleda vještak je na osnovu prosječnog stanja za godine rada u kojem se utovarivač nalazi, sa malim vanjskim oštećenjima, kabina utovarivača dosta neuredna, gume u prosječnom stanju ocijenio da je utovarivač u lošijem stanju od očekivanog te ocjenjuje:

$$\text{OPĆE STANJE UTOVARIVAČA} + 2,00 \%$$

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

$$\mathbf{13,40 \% + 2,00 \% = 15,40 \%}$$

INVESTICIJSKA ULAGANJA

Vlasnik utovarivača u tijeku rada imao je investicijska ulaganja u utovarivač, ali nije predočio račune o investicijskom ulaganju.

PONUDA I POTRAŽNJA UTOVARIVAČA NA TRŽIŠTU

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

U vrijeme izrade ovog elaborata nije bilo niti ponude, niti potražnje za takav utovarivač, 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 utovarivača je ostala ista, jer nije bilo niti ponude niti potražnje (prema dostupnim informacijama na internetu) i iznosi u konačnici:

15,40 %

Kada se uzmu elementi negativne korekcije vrijednosti utovarivača u iznosu od + 2,00 % (opće stanje utovarivača procijenjeno sa + 2,00 % i ponuda i potražnja rabljenih utovarivača na tržištu sa 0,00 %) tada je stvarna vrijednost utovarivača :
 $13,40 \% + 2,00 \% = 15,40 \%$ od vrijednosti odgovarajućeg novog utovarivača:

$Av\ stv = 100,00 \% - 15,40 \% = 84,60 \%$

Naziv	UTOVARIVAČ LIEBHERR 514
Slika	

TEHNIČKI PODACI O UTOVARIVAČU

INVENTURNI BROJ	6038
MARKA:	LIEBHERR
TIP:	514 STEREO
MODEL:	-
BOJA VILJUŠKARA	ŽUTA
BROJ ŠASIJE:	VATZ1115JZB028053
OBLIK KAROSERIJE:	SA KABINOM
PROIZVOĐAČ:	LIEBHERR

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

30

GODINA PROIZVODNJE:	2011
MJESTA ZA SJEDENJE:	1
DOPUŠTENA NOSIVOST:	5500 KG
MASA PRAZNOG UTOVARIVAČA:	10500 KG
NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA:	16000 KG
BROJ OSOVINA:	2
BROJ POGONSKIH OSOVINA:	1
VRSTA MOTORA:	DIESEL
SNAGA MOTORA U KW:	72
BROJ KOTAČA:	4
GUSJENICE:	-
VELIČINA PNEUMATIKA – PREDNJI:	-
VELIČINA PNEUMATIKA – SREDNJI:	-
VELIČINA PNEUMATIKA – ZADNJI:	-
VRSTA KOČNICA:	HIDRAULIČNA
KUKA:	-
VITLO:	-

Naziv	UTOVARIVAČ LIEBHERR 514	
Slike		
		
	STANJE UTOVARIVAČA	
	BROJ SATI RADA SA SATA	3015
STANJE GUMA:	DOBRE, prednja guma istrošena 30 %, zadnja 30 %	
STANJE PODVOZJA:	DOBRO	
STANJE LIMA / LAKA:	DOBRO, oštećenja vidljiva na slikama	
STANJE PLASTIČNIH OBLOGA:	DOBRO	
STANJE PREDNJIH SVIJETALA:	DOBRO	
STANJE MOTORA:	DOBRO	
STANJE HIDRAULIČNIH VODOVA:	UREDNO	
<p>Rješenjem Županijskog suda u Bjelovaru o imenovanju br. 4 Su-406/98, od 14.veljače 2017. godine, imenovan za: <i>„Stalnog sudskog vještaka strojarske struke“</i></p>		

STANJE PUTNIČKOG PROSTORA:	OSREDNJE
STANJE UPRAVLJAČKIH UREDAJA:	UREDNO
STANJE SJEDALA:	LOŠA
STANJE OBLOGA I TAPECIRUNGA U KABINI:	OSREDNJE
STANJE LEŽAJA:	OSREDNJE FUNKCIONIRAJU – ČUJU SE ŠUMOVI
STANJE STAKALA NA UTOVARIVAČU:	LOŠE
UKRASNE LETVE I ZAŠTITE:	LOŠE
STANJE KOČNICA:	UREDNO FUNKCIONIRAJU
STANJE POKAZIVAČA SMJERA:	NIJE KONTROLIRANO
STANJE OSTALIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	NIJE KONTROLIRANO
STANJE KOČIONIH SVJETLOSNIH OZNAKA:	NIJE KONTROLIRANO
POKAZATELJI VEĆIH OŠTEĆENJA I KOROZIJE NA UTOVARIVAČU:	NE – Utovarivač nema vidljivih većih oštećenja i vidljivi tragovi korozije
OPĆE STANJE UTOVARIVAČA:	PREGLEDOM UTOVARIVAČA USTANOVLJENO JE KAKO JE UTOVARIVAČ U DOBROM STANJU



1. Utovarivač Liebher 514 - bočna strana



2. Utovarivač Liebher 514 – zadnja strana



3. Utovarivač Liebher 514 – oznaka proizvođača



4. Utovarivač Liebher 514 – tip utovarivača



5. Utovarivač Liebher 514 – broj sati



6. Utovarivač Liebher 514 – tehnički podaci

PROCJENA VRIJEDNOSTI UTOVARIVAČ LIEBHER 514 – INV. BR. 6038:

NOVONABAVNA VRIJEDNOST UTOVARIVAČA prema cijenama ovlaštenog predstavnika u RH	
UKUPNO:	830.223,00 KN
STANJE UTOVARIVAČA LIEBHER	
BROJ SATI RADA	3015
OPĆE STANJE UTOVARIVAČA, OPREME I UREĐAJA	DOBRO , U FUNKCIJI
NAKNADNO UGRAĐENA OPREMA (SATELITSKO PRAĆENJE I NAVIGACIJA I SL.)	NEMA
STAROST UTOVARIVAČA	10 GODINA 9 MJESECI
AMORTIZACIJA ZA STAROST UTOVARIVAČA (A_r)	84,60 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
VRIJEDNOST UTOVARIVAČA $V_v = 1 - A_r$	15,40 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE UTOVARIVAČA-VANJSKO K_{sv}	1,00 %

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

33

KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE UTOVARIVAČA-UNUTARNJE K_{SU}	1,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE KOČNICA, PODVOZJA I SUSTAVA UPRAVLJANJA K_{SP}	2,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ VLASNIKA K_{VL}	2,00 %
KOREKCIJA ZA BROJ SATI RADA K_{KM}	-
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE TRŽIŠTA K_{TR}	1,20 %
SVEUKUPNI IZNOS VRIJEDNOSTI $V_1 = V_V \times (1 - K_{SV}) \times (1 - K_{SU}) \times (1 - K_{SP}) \times (1 - K_{VL}) \times (1 - K_{KM}) \times K_{TR}$	$V_1 = 0,1540 \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,02) \times (1 - 0,02) \times (1 - 0,00) \times 1,20 = 0,17395$
VRIJEDNOST UTOVARIVAČA V_{V1}	17,395 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
NOVONABAVNA VRIJEDNOST U KN BEZ PDV	830.223,00 KN
PROCJENJENA VRIJEDNOST U KN BEZ - PDV	144.417,00 KN

Stalni sudski vještak
Krešimir ing. Antulov

U Bjelovaru 06.06.2022. godine.



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: 16
Firma: MASSIVE LAMELLAS d.o.o.
Teh. Cjelina: proizvodnja furnira i ostalih
ploča od drva
Mjesto: Dravska 40 – Veliki Bukovec

IZRAČUN VRIJEDNOSTI OSOBNOG VOZILA

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

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 HYUNDAI i30 1,6 CRDI

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

123.905,00 KN

VRIJEDNOST HYUNDAI i30 PREMA GODINAMA STAROSTI I TEHNIČKOJ EKSPLOATACIJI (km)

Predviđeni vijek trajanja za ovaj Hyundai i30 je 10 godina. Od godine proizvodnje 09.01.2013. do datuma procjene tržišne vrijednosti Hyundai i30, 13.04.2022. godine prošlo je 9 godina i 3 mjeseca.

Vrijednost Hyundai i30 za starost 9 godina i 3 mjeseca, dobivamo:

- prema tablici za 9 godina vrijednost Hyundai i30 je 23 % s prosječnim km 162000.
- prema tablici za 10 godina vrijednost Hyundai i30 je 20 % s prosječnim km 180000.
- za starost od 9 godina i 3 mjeseca vrijednost Hyundai i30, za prosječne tablične km.

$$Vv.pr.km = 23 + \frac{20 - 23}{12} \times 3 = 23 - 0,75 = \mathbf{22,25 \%}$$

Mjesečni prosječni km su 1500.

$$1500 \text{ km} \times 3 \text{ mjeseca} = 4500 \text{ km}$$

$$162000 \text{ km} + 4500 \text{ km} = 166500 \text{ km}$$

Kako Hyundai i30 ima više km od prosječne tablične vrijednosti, obavlja se ispravak za više km , $310898 \text{ km} - 166500 \text{ km} = 144398 \text{ km}$. Za ove veće km i za radni volumen dobiva se ispravak od 34,42 % jer je:

$$144398 \text{ km} : 6000 \text{ km} = 24,06 \%$$

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

Tu vrijednost potrebno je još ispraviti koeficijentom 0,50.

Kad se to ima na umu, vrijednost Hyundai i30 je umanjena zbog veće intenzivne eksploatacije (rabljenosti) tako da je konačna vrijednost Hyundai i30 glede starosti i stvarnih km :

$$V_{\text{vstvst.}} = 22,25 \% - (0,50 \times 10,00 \%) = \mathbf{17,25 \%}$$

OPĆE STANJE HYUNDAI i 30, 1,6 CRDI

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:

$$\text{OPĆE STANJE OSOBNOG VOZILA} + 2,00 \%$$

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

$$\mathbf{17,25 \% + 2,00 \% = 19,25 \%}$$

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 %.

$$\text{PONUDA – POTRAŽNJA} - 1,00 \%$$

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:

$$\mathbf{19,25 \% - 1,00 \% = 18,25 \%}$$

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

36

Kada se uzmu elementi negativne korekcije vrijednosti osobnog vozila u iznosu od + 1,00 % (opće stanje osobnog vozila procijenjeno sa + 2,00 % i ponuda i potražnja rabljenih osobnih vozila na tržištu sa - 1,00 %) tada je stvarna vrijednost osobnog vozila : $17,25 \% + 1,00 \% = 18,25 \%$ od vrijednosti odgovarajućeg novog osobnog vozila:

$$Av\ stv = 100,00 \% - 18,25 \% = 81,75 \%$$

Naziv

OSOBNO VOZILO HYUNDAI i30 – 1,6 CRDI – VŽ 798 NA

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	400
MARKA:	HYUNDAI
TIP:	I30 – 1,6 CRDI
MODEL:	-
BOJA VOZILA	PLAVA S EFEKTOM
BROJ ŠASIJE:	TMAD281UADJ019515
OBLIK KAROSERIJE:	ZATVORENI
PROIZVOĐAČ:	HYUNDAI
DRŽAVA PROIZVODNJE:	-
GODINA PROIZVODNJE:	2013
DATUM PRVE REGISTRACIJE:	09.01.2013
MJESTA ZA SJEDENJE:	5
DOPUŠTENA NOSIVOST:	594 KG
MASA PRAZNOG VOZILA	1326 KG
NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA:	1920 KG
BROJ OSOVINA:	2
BROJ POGONSKIH OSOVINA:	1
VRSTA MOTORA:	DIESEL
SNAGA MOTORA U kW:	81
RADNI OBUJAM MOTORA U cm ³ :	1582
DUŽINA VOZILA:	4485 mm
VISINA VOZILA:	1500 mm
ŠIRINA VOZILA:	1780 mm
BROJ KOTAČA:	4
VELIČINA PNEUMATIKA	195/65R 15
VRSTA KOČNICA:	HIDRAULIČNA

Naziv

OSOBN VOZILO HYUNDAI i30 – 1,6 CRDI – VŽ 798 NA

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

Slike



STANJE VOZILA

BROJ KM SA SATA	310898
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:	OSREDNJE FUNKCIONIRAJU – ČUJU SE ŠUMOVI
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 VOZILU:	NE – Vozilo nema vidljivih većih oštećenja i vidljivih tragova korozije
OPĆE STANJE VOZILA:	PREGLEDOM VOZILA USTANOVLJENO JE KAKO JE VOZILO 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. strojsrstva

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

40

PROCJENA VRIJEDNOSTI OSOBNOG VOZILA HYUNDAI i30 – INV. BR. 400:

NOVONABAVNA VRIJEDNOST HYUNDAI prema cijenama Centra za vozila u RH	
UKUPNO:	123.905,00 KN
STANJE HYUNDAI i30	
BROJ KM	45224
OPĆE STANJE HYUNDAI, OPREME I UREĐAJA	DOBRO , U FUNKCIJI
NAKNADNO UGRAĐENA OPREMA (SATELITSKO PRAĆENJE I NAVIGACIJA I SL.)	NEMA
STAROST HYUNDAI	9 GODINA 3 MJESECA
AMORTIZACIJA ZA STAROST HYUNDAI (A_r)	81,75 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
VRIJEDNOST HYUNDAI $V_v = 1 - A_r$	18,25 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE HYUNDAI – VANJSKO K_{sv}	1,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE HYUNDAI 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}	1,20 %
SVEUKUPNI IZNOS VRIJEDNOSTI $V_1 = V_v \times (1 - K_{sv}) \times (1 - K_{su}) \times (1 - K_{sp}) \times (1 - K_{vl}) \times (1 - K_{km}) \times K_{tr}$	$V_1 = 0,1825 \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,02) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,10) \times (1 - 0,01) \times 1,20 = 0,18742$
VRIJEDNOST HYUNDAI V_{v1}	18,742 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
NOVONABAVNA VRIJEDNOST U KN BEZ PDV	123.905,00 KN
PROCJENJENA VRIJEDNOST U KN BEZ - PDV	23.222,00 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“



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: 17
Firma: MASSIVE LAMELLAS d.o.o.
Teh. Cjelina: proizvodnja furnira i ostalih
ploča od drva
Mjesto: Dravska 40 – Veliki Bukovec

A PODACI O STROJU

- Vrsta uređaja/stroja
- Proizvođač
- Tip
- Godina
- Komada
- Teh. Podaci
- Inv. broj

KOTLOVNICA SASP 1000

TOPLING - PRNJAVOR

24 / 04

2001

1

broj 1000 – snaga 1000 KW – 2,5 bara

200

B TEHNIČKO STANJE

Na temelju vizualnog pregleda kotla utvrđeno je:

- da je kotao kompletiran
- da se kotao nalazi u tehnički ispravnom stanju
- da na kotlu nema tehnički vidljivih nedostataka

Napomena: Ložište kotla je renovirano 2016 godine zajedno sa rešetkom ložišta i pultom.

C KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0

K 0 = 0,50

D KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1

K 1 = 0,80

E KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2

K 2 = 0,70

F KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3

K 3 = 0,80

G NOVO NABAVNA CIJENA KOTLA SA REZERVOARIMA

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za kotao sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena kotla:

Nc = 537.758,00 Kn ili 71.250,00 Eur-a

H TRŽNA VRIJEDNOST KOTLA SA REZERVOARIMA

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržišna vrijednost kotla:

Vu = 120.458,00 Kn ili 15.960,03 Eur-a



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: 18
Firma: MASSIVE LAMELLAS d.o.o.
Teh. Cjelina: proizvodnja furnira i ostalih
ploča od drva
Mjesto: Dravska 40 – Veliki Bukovec

A PODACI O STROJU

- Vrsta uređaja/stroja
- Proizvođač
- Tip
- Godina
- Komada
- Broj
- Inv. broj

CNC STROJ
ALBERTI - ITALIJA
FORMAT 90 – 18/CN
2007
1
5033 / P
225

B TEHNIČKO STANJE

Na temelju vizualnog pregleda stroja utvrđeno je:

- da je stroj sa kompletnom opremom
- da se stroj nalazi u tehnički ispravnom stanju
- da na stroju nema tehnički vidljivih nedostataka

Namjena: -

C KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0

K 0 = 0,50

D KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1

K 1 = 1,00

E KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2

K 2 = 0,70

F KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3

K 3 = 1,00

G NOVO NABAVNA CIJENA STROJA

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za stroj sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena stroja:

Nc = 1.900.833,00 Kn ili 251.850,00 Eur-a

H TRŽNA VRIJEDNOST STROJA

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržišna vrijednost stroja:

Vu = 665.292,00 Kn ili 88.147,59 Eur-a



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.

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

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

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:	WVGZZ5NZCW611164
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“

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

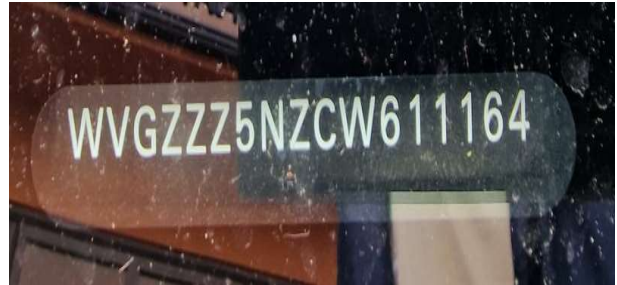
Krešimir Antulov ing. strojstva

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 šasijske



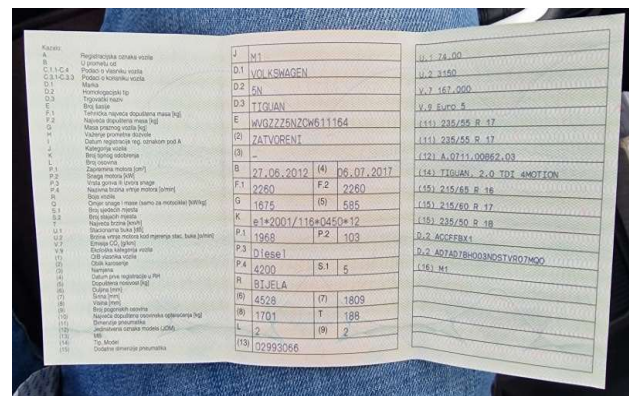
3. Volkswagen Tiguan – unutrašnjost kabine



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“



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: **20**
Firma: **MASSIVE LAMELLAS d.o.o.**
Teh. Cjelina: **proizvodnja furnira i ostalih
ploča od drva**
Mjesto: **Dravska 40 – Veliki Bukovec**

IZRAČUN VRIJEDNOSTI OSOBNOG VOZILA

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 HYUNDAI TUCSON 1,6 CRDI

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

222.988,00 KN

VRIJEDNOST HYUNDAI TUCSON PREMA GODINAMA STAROSTI I TEHNIČKOJ EKSPLOATACIJI (km)

Predviđeni vijek trajanja za ovaj Hyundai Tucson je 10 godina. Od godine proizvodnje 15.07.2018. do datuma procjene tržišne vrijednosti Hyundai Tucson, 13.04.2022. godine prošlo je 3 godine i 8 mjeseci.

Vrijednost Hyundai Tucson za starost 3 godine i 8 mjeseci, dobivamo:

- prema tablici za 3 godine vrijednost Hyundai Tucson je 59 % s prosječnim km 45000.
- prema tablici za 4 godine vrijednost Hyundai Tucson je 51 % s prosječnim km 60000.
- za starost od 3 godine i 8 mjeseci vrijednost Hyundai Tucson, za prosječne tablične km.

$$Vv.pr.km = 59 + \frac{51 - 59}{12} \times 8 = 59 - 5,33 = \mathbf{53,67 \%}$$

Mjesečni prosječni km su 1250

$$1250 \text{ km} \times 8 \text{ mjeseci} = 10000 \text{ km}$$

$$45000 \text{ km} + 10000 \text{ km} = 55000 \text{ km}$$

Kako Hyundai Tucson ima više km od prosječne tablične vrijednosti, obavlja se ispravak za više km , $106348 \text{ km} - 55000 \text{ km} = 51348 \text{ km}$. Za ove veće km i za radni volumen dobiva se ispravak od 10,26 % jer je:

$$51348 \text{ km} : 5000 \text{ km} = 10,26 \%$$

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

Tu vrijednost potrebno je još ispraviti koeficijentom 0,50.

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

$$V_{\text{vstvst.}} = 53,67 \% - (0,50 \times 10,00 \%) = \mathbf{48,67 \%}$$

OPĆE STANJE HYUNDAI TUCSON 1,6 CRDI

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 dobrog stanja za godine starosti u kojem se osobno vozilo nalazi, sa malim vanjskim ogrebotinama, ocijenio da je osobno vozilo u lošijem stanju od očekivanog te ocjenjuje:

$$\text{OPĆE STANJE OSOBNOG VOZILA} + 2,00 \%$$

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

$$\mathbf{48,67 \% + 2,00 \% = 50,67 \%}$$

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 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 %.

PONUDA – 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:

$$50,67 \% + 2,00 \% = 52,67 \%$$

Kada se uzmu elementi pozitivne korekcije vrijednosti osobnog vozila u iznosu od + 4,00 % (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 : $48,67 \% + 4,00 \% = 52,67 \%$ od vrijednosti odgovarajućeg novog osobnog vozila:

$$Av\ stv = 100,00 \% - 52,67 \% = 47,33 \%$$

Naziv

OSOBNVO VOZILO HYUNDAI TUCSON 1,6 CRDI – VŽ 872 OH

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	6039
MARKA:	HYUNDAI
TIP:	TUCSON 1,6 CRDI
MODEL:	STYLE
BOJA VOZILA	BIJELA S EFEKTOM
BROJ ŠASIJE:	TMAJ3817GKJ734262
OBLIK KAROSERIJE:	ZATVORENI
PROIZVOĐAČ:	HYUNDAI
DRŽAVA PROIZVODNJE:	-
GODINA PROIZVODNJE:	2018
DATUM PRVE REGISTRACIJE:	28.12.2018
MJESTA ZA SJEDENJE:	5
DOPUŠTENA NOSIVOST:	545 KG
MASA PRAZNOG VOZILA	1600 KG
NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA:	2145 KG
BROJ OSOVINA:	2
BROJ POGONSKIH OSOVINA:	1
VRSTA MOTORA:	DIESEL
SNAGA MOTORA U kW:	100
RADNI OBUJAM MOTORA U cm ³ :	1598
DUŽINA VOZILA:	4480 mm
VISINA VOZILA:	1645 mm
ŠIRINA VOZILA:	1850 mm
BROJ KOTAČA:	4
VELIČINA PNEUMATIKA	215 / 70 R 16
VRSTA KOČNICA:	HIDRAULIČNA

Naziv

OSOBN VOZIL HYUNDAI TUCSON 1,6 CRDI – VŽ 872 OH

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

Slike



6039STANJE VILJUŠKARA

BROJ KM SA SATA	106348
STANJE GUMA:	DOBRE prednja guma istrošena 30 %, zadnja 30 %
STANJE PODVOZJA:	DOBRO
STANJE LIMA / LAKA:	DOBRO, manja ogrebotine vidljiva na slikama
STANJE PLASTIČNIH OBLOGA:	DOBRO
STANJE PREDNJIH SVIJETALA:	DOBRO
STANJE MOTORA:	DOBRO
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 VOZILU	NE – Vozilo nema vidljivih većih oštećenja i vidljivih tragova korozije
OPĆE STANJE VOZILA	PREGLEDOM VOZILA USTANOVLJENO JE KAKO JE VOZILO 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“



1. Hyundai Tucson 1,6 - km sat



2. Hyundai Tucson 1,6 – broj šasijske



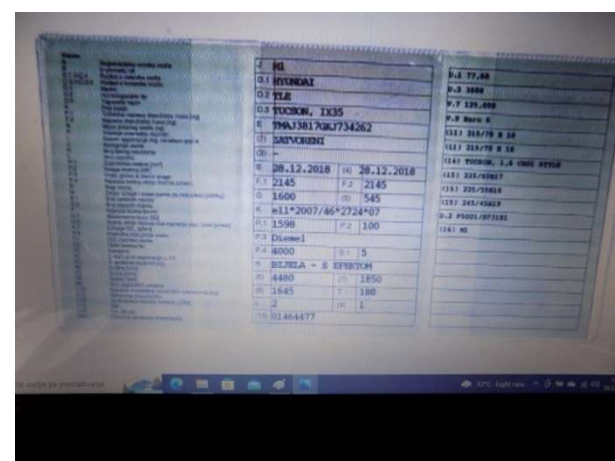
3. Hyundai Tucson 1,6 – lijeva strana



4. Hyundai Tucson 1,6 – prednja lijeva strana



5. Hyundai Tucson 1,6 – prometna dozvola



6. Hyundai Tucson 1,6 – prometna dozvola

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

56

PROCJENA VRIJEDNOSTI OSOBNOG VOZILA HYUNDAI TUCSON 1,6 – VŽ 872 OH:

NOVONABAVNA VRIJEDNOST HYUNDAI prema cijenama Centra za vozila u RH	
UKUPNO:	222.988,00 KN
STANJE HYUNDAI TUCSON	
BROJ KM	106348
OPĆE STANJE HYUNDAI, OPREME I UREĐAJA	DOBRO , U FUNKCIJI
NAKNADNO UGRAĐENA OPREMA (SATELITSKO PRAĆENJE I NAVIGACIJA I SL.)	DA
STAROST HYUNDAI	3 GODINE 8 MJESECI
AMORTIZACIJA ZA STAROST HYUNDAI (A_r)	47,33 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
VRIJEDNOST HYUNDAI $V_v = 1 - A_r$	52,67 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE HYUNDAI – VANJSKO K_{sv}	1,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE HYUNDAI 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}	5,00 %
KOREKCIJA VRIJEDNOSTI ZA STANJE TRŽIŠTA K_{tr}	1,10 %
SVEUKUPNI IZNOS VRIJEDNOSTI $V_1 = V_v \times (1 - K_{sv}) \times (1 - K_{su}) \times (1 - K_{sp}) \times (1 - K_{vl}) \times (1 - K_{km}) \times K_{tr}$	$V_1 = 0,5267 \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,02) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,01) \times (1 - 0,05) \times 1,10 = 0,52337$
VRIJEDNOST HYUNDAI V_{v1}	52,337 % NOVO NABAVNE VRIJEDNOSTI
NOVONABAVNA VRIJEDNOST U KN BEZ PDV	222.988,00 KN
PROCJENJENA VRIJEDNOST U KN BEZ - PDV	116.705,00 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“



PROCJENA STROJEVA

Broj procjene: 21
 Firma: MASSIVE LAMELLAS d.o.o.
 Teh. Cjelina: proizvodnja furnira i ostalih
 ploča od drva
 Mjesto: Dravska 40 – Veliki Bukovec

A PODACI O POSTROJENJU

- Vrsta uređaja/stroja	PILANSKO POSTROJENJE
- Proizvođač	DINACO
- Tip	FIL 1300 H
- Godina	2002
- Komada	1
- Broj	130209
- Inv. broj	220

B TEHNIČKO STANJE

Na temelju vizualnog pregleda pilanskog postrojenja utvrđeno je:

- da je pilansko postrojenje sa kompletnom opremom(ubacivač trupaca, kolica itd.)
- da se pilansko postrojenje nalazi u tehnički ispravnom stanju
- da na pilanskom postrojenju nema tehnički vidljivih nedostataka

Namjena: -

C KOEFICIJENT VREMENSKOG OTPISA - K 0

$$K 0 = 0,50$$

D KOEFICIJENT TEHNOLOŠKE SPREMNOSTI - K 1

$$K 1 = 090$$

E KOEFICIJENT TEHNIČKOG STANJA - K 2

$$K 2 = 0,70$$

F KOEFICIJENT RENTABILNOSTI - K 3

$$K 3 = 0,90$$

G NOVO NABAVNA CIJENA PILANSKOG POSTROJENJA

Na temelju saznanja iz trgovačke mreže za pilansko postrojenje sa pripadajućom opremom i priborom, istih ili sličnih karakteristika, utvrđena je novonabavna cijena postrojenja:

$$Nc = 3.018.991,00 \text{ Kn ili } 400.000,00 \text{ Eur-a}$$

H TRŽNA VRIJEDNOST PILANSKOG POSTROJENJA

Na temelju svih navedenih podataka, proračunom je utvrđena tržišna vrijednost postrojenja:

$$Vu = 855.884,00 \text{ Kn ili } 113.399,99 \text{ Eur-a}$$

REKAPITULACIJA PROCJENA TRŽIŠNE VRIJEDNOSTI STROJEVA, UREĐAJA I OPREME

TVRTKA: MASSIVE LAMELLAS d.o.o. u stečaju
VELIKI BUKOVEC, Dravska 40

Red br.	Naziv i tehničke	Kom.	Sadaš.	Današnja	God.	Jedin.	Tržna
	karakteristike opreme		Vrijed.	novona.		Vrijednost	vrijednost
			%	Cijena, Kn	Izrade	Kn	Kn
1.	TRAČNA PILA BR. 1	1	0,05	100.336,00	2003	5.017,00	5.017,00
2.	TRAČNA PILA BR. 2	1	0,15	33.451,00	2008	4.917,00	4.917,00
3.	TRAČNI RASPILI. ZA LAMELE BR.3	1	0,05	201.344,00		10.067,00	10.067,00
4.	STROJ ZA KALIBRIR. LAMELA BR. 4	1	0,07	166.045,00	2004	11.955,00	11.955,00
5.	STROJ ZA BRUŠE. LAMELA BR. 5	1	0,14	218.877,00	2012	31.103,00	31.103,00
6.	STROJ ZA TLAČENJE PILA BR. 6	1	0,07	38.492,00	1997	2.772,00	2.772,00
7.	KOMPRESOR VIJČANI BR.7	1	0,16	40.485,00		6.478,00	6.478,00
8.	CIRKULAR - ŠTUCER BR. 8	1	0,15	151.010,00	1996	22.199,00	22.199,00
9.	BRUSILICA USKOTRAČNA BR. 9	1	0,15	186.242,00	1965	27.378,00	27.378,00
10.	BRUSILICA USKOTRAČNA BR. 10	1	0,15	151.008,00	1971	22.198,00	22.198,00
11.	VIŠELISNI AUT. CIRKULAR BR. 11	1	0,24	271.694,00	2011	65.728,00	65.728,00
12.	BLANJALICA DVOSTRANA BR. 12	1	0,15	726.060,00	2007	106.731,00	106.731,00
13.	FILTER - METALNI SILOS BR. 13	1	0,04	290.904,00		10.909,00	10.909,00
14.	VILJUŠKAR BOČNI BR. 14	1	0,03	314.730,00		9.791,00	9.791,00
15.	UTOVARIVAČ LIEBHER BR. 15	1	0,17	830.223,00	2011	144.417,00	144.417,00
16.	OS. VOZILO HYUNDAI I 30 BR. 16	1	0,19	123.905,00	2013	23.222,00	23.222,00
17.	KOTLOVNICA SASP 1000 BR. 17	1	0,22	537.758,00	2001	120.458,00	120.458,00
18.	CNC STROJ BR. 18	1	0,35	1.900.833,00	2007	665.292,00	665.292,00
19.	OS. VOZILO VW TIGUAN BR.19	1	0,20	242.045,00	2012	47.797,00	47.797,00
20.	OSO. VOZ HYUNDAI TUCS. BR. 20	1	0,52	222.988,00	2018	116.705,00	116.705,00
21.	PILANSKO POSTROJENJE BR. 21	1	0,28	3.018.991,00	2002	855.884,00	855.884,00
	UKUPNO:						2.311.018,00

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“

ZAKLJUČAK PROCJENE TRŽIŠNE VRIJEDNOSTI STROJEVA, UREĐAJA I OPREME

**TVRTKA: MASSIVE LAMELLAS d.o.o. u stečaju
VELIKI BUKOVEC, Dravska 40**

Procjena strojeva, uređaja i opreme u tvrtki „Massive Lamellas“ d.o.o. u stečaju – Veliki Bukovec, Dravska 40, prikazana u tablici rekapitulacije na predhodnom listu elaborata, kao i na procjenama pojedinih proizvodnih cjelina, s ukupno 21 pozicijom, daju slijedeću tržišnu vrijednost:

Tržišna vrijednost procijenjenih strojeva, uređaja i opreme iznosi 2.311.018,00 kn
UKUPNO: 2.311.018,00 kn

Prema srednjem tečaju Hrvatske narodne banke, koji vrijedi na dan izračunavanja tržišne vrijednosti strojeva, uređaja i opreme, 13.travnja 2022 godine i iznosi:

1,00 EUR = 7,547478 kn

Ukupna tržišna (prodajna) vrijednost procijenjenih strojeva i opreme tvrtke „Massive Lamellas“ d.o.o. u stečaju – Veliki Bukovec, Dravska 40, iznosi:

306.197,38 EUR

**Stalni sudski vještak
Krešimir Antulov ing.**

U Bjelovaru 06.06.2022. godine.