DVD BAG – u stečaju
Trg dr. Franje Tuđmana br 2
Karlobag
OIB 74655411815
Rijeka, 23.10.2020.

NALAZ I MIŠLJENJE VJEŠTAKA



NADA KLEMENC, dis.
51414 IČIĆI, Poljanska cesta 1

STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
Rj.br.: 4 SU-106/2017., Županijski sud u Rijeci

Naručitelj:

DVD BAG – u stečaju

Trg dr. Franje Tuđmana br 2
Karlobag
OIB 74655411815
Rijeka, 23.10.2020.

ELABORAT PROCJENE VATROGASNIH VOZILA

1. OPĆI PODACI

Predmet vještačenja	Vozilo navalno Berliet 500 KE Terensko vozilo PUCH 100 kW Šunsko teško vatrogasno vozilo UNIMOG 500 Mercedes--Rosenbauer
Mjesto vještačenja	Karlobag, garaža vatrogasnog društva
Datum očevida	2. listopad 2020. g. u 14,00 sat
Dokumentacija	1. Nalrudžba vještačenja 2. Pravilniku o starodobnim vozilima (oldtimerima) NN58/09 3. https://www.truck1.eu/municipal-special-vehicles/fire-trucks/ 4. https://autoline.com.gh/-/fire-trucks 5. Mercedes-Benz: Katalog cijena -vrijedi od 22.1.2019.;, 6. https://uk.motor1.com/news/300275/mercedes-g350d-g-class-price 7. https://www.njuskalo.hr/rabljeni-auti/mercedes-g 8. https://www.reezocar.com/en/occasion/mercedes_benz-g+230.html 9. https://media.daimler.com/

Elaborat je izrađen u suglasju sa važećom sudskom praksom koja regulira načine procjene rabljenih proizvoda trajne upotrebne vrijednosti u što spadaju vatrogasna vozila DVD-a BAG Karlobag u stečaju obrađena ovom procjenom.
Prilikom izrade procjene korištena je određena dostavljena dokumentacija, kao i podaci dobiveni prilikom pregleda vozila na licu mjesta.

Metodologija za izračun vrijednosti obrađenog osnovnog sredstva osigurava se na jedinstven način uzimajući u obrzir elemente koji utiču na formiranje vrijednosti i to :

- novonabavna vrijednost proizvoda
- vrijednost dodatne opreme
- pad vrijednosti - amortizacija
- način eksploatacije
- investicijska ulaganja
- opće stanje proizvoda
- utjecaj ponude i potražnje na tržištu

- **Novonabavna vrijednost proizvoda**

Novonabavna vrijednost proizvoda je proizvođačka cijena uvećana za troškove carine, poreza na promet proizvoda, troškove transporta i drugih zavisnih troškova na dan obračuna.
U procjeni je korištena UPOREDNA METODA obrade podataka, pri čemu je kao osnova uzeta novonabavna vrijednosti proizvoda, koja se nalazi u proizvodnom programu izvornog proizvođača, odnosno proizvoda sličnioh ili istih tehničkih svojstava nekog od postojećih proizvođača .
Ovakve vrijednosti izvedene su iz dostupnih kataloga cijena proizvođača vozila, strojeva, opreme i rezervnih dijelova.

- **Vrijednost dodatne opreme**

Ukoliko je cijena novog proizvoda iskazana samo za standardnu izvedbu proizvoda određenog proizvođača, vrijednost dodatne opreme iskazuje se prema cijenama proizvođača, ili ako to nije posebno iskazano uzima se procentualno povećanje prema cijenama sličnih proizvoda.

- **Pad vrijednosti - amortizacija**

Ukupan pad vrijednosti proizvoda zavisi od starosti (vremenski pad vrijednosti), učinka, kilometara, radnih sati i slično, općeg stanja proizvoda u trenutku pregleda, načina eksploatacije, održavanja, ponude i potražnje na tržištu. Kod obračuna postotka vremenskog pada vrijednosti obrađenog proizvoda u vijeku trajanja odabran je prosječni intenzitet eksploatacije, kao i korekcije postotka zbog manjeg ili većeg intenziteta eksploatacije.

- **Način eksploatacije**

U ovisnosti od načina eksploatacije i od svrhe korištenja proizvoda za obavljanje poslova oko održavanja ili servisiranja, kod korištenja proizvoda u neuobičajenim eksploatacijonim uvjetima (rad u smjenama, previsokim ili preniskim temperaturama utjecaj morske soli, i slično), te strukturom kadra koji opslužuje proizvode trajne upotrebne vrijednosti, izvršili smo korekciju pada vrijednosti proizvoda, prema srednjoj vrijednosti koja se primjenjuje u sudskoj praksi.

- **Investiciona ulaganja**

Investiciona ulaganja uzeta su u obzir kod one opreme za koju su dobiveni podaci prilikom pregleda.

- **Opće stanje proizvoda**

Ovaj elemenat predviđa ili definira korekciju za utvrđivanje vrijednosti rabljenog proizvoda na bazi općeg stanja proizvoda, koji je utvrđen nakon vizuelnog stučnog pregleda na dan izrade obračuna vrijednosti.

- **Utjecaj ponude i potražnje na tržištu**

Prema važećoj sudskoj praksi utjecaj ponude i tražnje na tržištu ukalkuliran je u novonabavnu vrijednost proizvoda pa iz tog razloga istoga nismo posebno iskazivali.

- **Napomena**

Za opremu za koju je novonabavna cijena bila dostupna u Eurima korišten je valutni odnos 1,00 EUR = 7,55288 kn prema srednjem tečaju HNB na dan 23.10.2020..Svi završni iznosi prikazani su u kunama.

Procjena je izvršena za sljedeća vozilaza koja je dobivena potrebna dokumentacija i kod koje je bilo moguće izvršiti vizualni pregled:

1. Vozilo navalno Berliet 500 KE
2. Terensko vozilo PUCH 100 kW
3. Šumsko teško vatrogasno vozilo UNIMOG 500 Mercedes-Benz-Rosenbauer

1. 1. Vozilo navalno Berliet 500 KE

Reg. oznaka:	odjavljeno
Boja vozila:	crvena
Broj šasije (VIN):	500KEHUE0160
God. proizvodnje:	1979.
Namjena:	Za vatrogasne potrebe
Karoserija:	zatvoreni, dvostruka kabina za 6 putnika, dimenzije: duljina 5400 mm, širina 2040 mm, visina 2550 mm masa praznog vozila 5200 kg, maksimalno dopuštena masa 5200 kg,
Motor i transmisija:	Otto motor (bez kat), četverotaktni, volumen 2550 cm3, snaga 87 kW kod 4500 min^{-1}, ručni mjenjač 5 stupnjeva prijenosa, pogon na stražnje kotače, gume 8.5 R 17.5
Prijeđeno:	Oko 22000 km
Stanje:	Nije izvršena provjera rada motora. Akumulator prazan. Karoserija dobro očuvana s tragovima korozije. Boja uglavnom zadržala osnovnu karateristiku.. Nije moguće utvrditi stanje vatrogasne opreme Vozilo skladišteno u zatvorenom prostoru

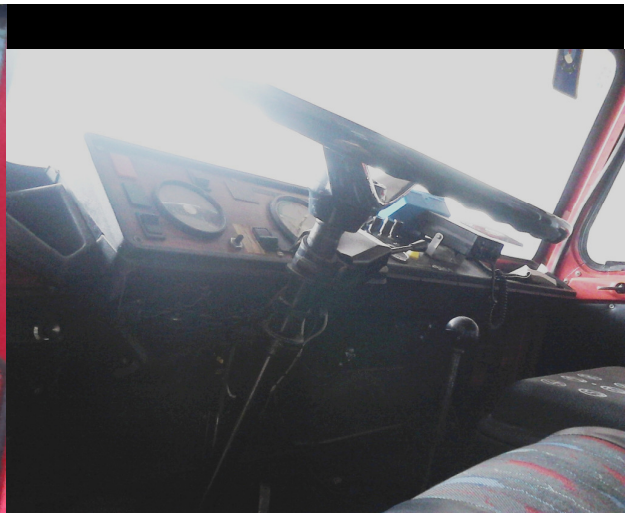




Slika1.1. i Slika 1.2. Vozilo navalno Berliet 500 KE



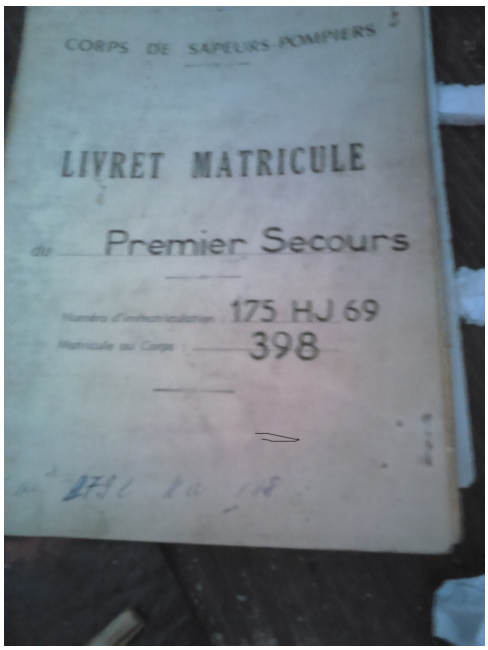
Slika1.3. Vozilo navalno Berliet 500 KE



Slika 1.4 Vozilo navalno Berliet 500 KE



Slika 1.5 knjižica vozila



Slika 1.6 Knjižica vozila

1.2. Terensko vozilo PUCH 100 kW

Reg. oznaka:	odjavljeno
Boja vozila:	crvena
Broj šasije (VIN):	VAG46233917910300
God. proizvodnje:	1994.
Namjena:	Za vatrogasne potrebe
Karoserija:	zatvoreni, za 5 putnika, 4 vrata putničkog prostora, 1 stražnja vrata dimenzije: duljina 4630 mm, širina 1690 mm, visina 1935 mm masa praznog vozila 2230 kg, maksimalno dopuštena masa 2900 kg, nosivost 670 kg
Motor i transmisija:	-Dieselov motor -3.5 TD, četverotaktni, volumen 3449 cm3, snaga 100 kW kod 4000 min-1 -ručni mjenjač 5 stupnjeva prijenosa -pogon na svim kotača -gume 205/80R16 104T
Prijeđeno:	31573 km
Stanje:	Automobil je neispravan, neregistriran, u lošem stanju, uskladišten na otvorenom prostoru a) Karoserija oštećena pod djelovanjem vremenskih prilika. Boja izgubila svojstva. b)Unutrašnjost vozila oštećena od upotrebe i prljava Gume dimenzije 205/80R16 104T oštećene, potrebna zamjena c)Akumulator prazan, nije moguće provjeriti rad motora. Originalni motor zamijenjen Dieselovim motorom.





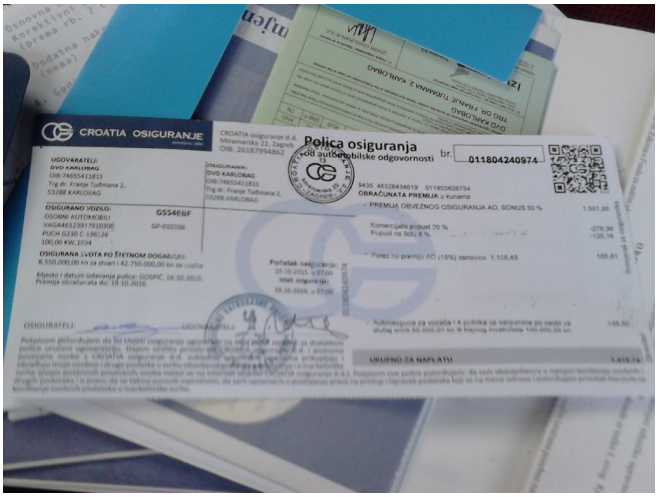
Slika 2.1. i Slika 2.2. Terensko vozilo PUCH 100 kW

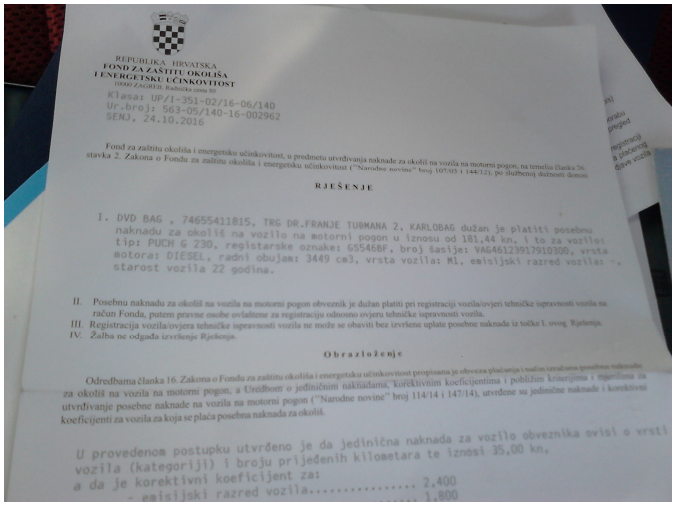


2.3. Terensko vozilo PUCH 100 kW



2.4. unutrašnjost





2.5. dokumentacija za terensko vozilo PUCH 100 kW

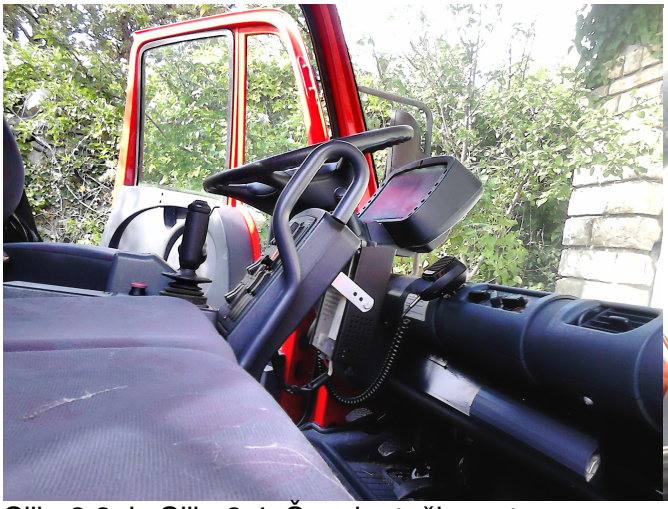
1.3. Šumsko teško vatrogasno vozilo UNIMOG 500 Mercedes Benz-Rosenbauer

Reg. oznaka:	odjavljeno
Boja vozila:	crvena
Broj šasije (VIN):	WDB4052201v204271
God. proizvodnje:	2004 .
Namjena:	Za vatrogasne potrebe s opremom
Oblik karoserije:	- zatvorena, kabina s 3 sjedala , 2 vrata putničkog prostora -dimenzije: duljina 6960 mm, širina 2400 mm, visina 3220 mm - masa praznog vozila 13900 kg, maksimalno dopuštena masa 13900 kg
Motor i transmisija:	Dieselov motor, četverotaktni, volumen 6370 cm3, snaga 205 kW kod 2200 min^{-1}, automatski mjenjač, pogon na sva četiri kotače, gume 365/85R20
Prijeđeno kilometara:	nepoznato
Stanje:	Nije izvršena provjera rada motora. Akumulator prazan. Karoserija dobro očuvana s tragovima korozije. Boja uglavnom zadržala osnovnu karateristiku.. Nije moguće utvrditi stanje vatrogasne opreme Vozilo skladišteno na otvorenom prostoru





Slika3.1. i Slika3.2. Šunsko teško vatrogasno vozilo UNIMOG 500 Mercedes—Rosenbauer




Slika3.3. i Slika3.4 Šunsko teško vatrogasno vozilo UNIMOG 500 Mercedes Benz—Rosenbauer

2. PROCJENA VRIJEDNOSTI

Br. **1**
OBRAČUN VRIJEDNOSTI POLOVNOG VOZILA U VLASNIŠTVU:

DVD BAG u stečaju. Trg dr. Franje Tuđmana 2, Karlobag

Vrsta i tip	vozilo M1, PUCH G 230
Dimenzija (mxmxm)	1,91x4,6x1,969
Težina (kg)	2.200
god. pr.:	1994
Proizvođač	Mercedes Benz
inv.br.:	
Br. šasije:	VAG46123917910300
km:	31573
vrsta motora	diesel
radni obujam	3449 cm^3
M.O.:	Usporedna



Novonabavna vrijednost	GBP	94000,00	6,446087	Kn.	605.932,18
Faktor komparacije					1,00
NOVONABAVNA VRIJEDNOST PROIZVODA ZA OBRAČUN				Kn.	**605.932,18**

Amortizacija - pad vrijednosti			
Osnovna ili vremenska	92,00%		
Korekcija km	-3,00%		
Ponuda i potražnja	Ukalkulirano u NNV		
Opće stanje	5,00%		
Način eksploatacije	4,50%		
UKUPAN PAD VRIJEDNOSTI	98,50%	Kn.	596.843,20

Vrijednost proizvoda	Kn.	9.088,98
Dodatna oprema	Kn.	0,00
SVEUKUPNA VRIJEDNOST PROIZVODA	Kn.	9.088,98

NAPOMENA:
Procjena se odnosi na vozilo PUCH G 230 koje nije u voznom stanju, posljednja registracija 2017 god, dostupna prometna dozvola
Obračun vrijednosti OSA izvršen je na bazi radnog vijeka trajanja od 10 god. od god proizvodnje
Korištena literatura:
1. Mercedes-Benz: Katalog cijena -vrijedi od 22.1.2019.;
2. https://uk.motor1.com/news/300275/mercedes-g350d-g-class-price
3.https://www.njuskalo.hr/rabljeni-auti/mercedes-g
4.https://www.reezocar.com/en/occasion/mercedes_benz-g+230.html

Utvrđuje se vrijednost vozila na dan 23.10.2020 Kn **9.088,98**

Rijeka, 23.10.2020.

Obradio:
N.Klemenc, dipl.ing.str.

Br. **2**
OBRAČUN VRIJEDNOSTI POLOVNOG VOZILA U VLASNIŠTVU:



DVD BAG u stečaju. Trg dr. Franje Tuđmana 2, Karlobag

Vrsta i tip	vatrogasno vozilo N2, Berliet 500 KE
Dimenzija (mxmxm)	5,4x2,04x2,55
Težina (kg)	5.200
god. pr.:	1979
Proizvođač	Berliet
inv.br.:	
Br. šasije:	500KEHUE0160
km:	nepoznato
vrsta motora	Otto
radni obujam	2614 cm^3
M.O.:	Usporedna

Novonabavna vrijednost	EUR	130000,00	7,55288	Kn.	981.874,40
Faktor komparacije					1,00
NOVONABAVNA VRIJEDNOST PROIZVODA ZA OBRAČUN				Kn.	**981.874,40**

Amortizacija - pad vrijednosti			
Osnovna ili vremenska	80,00%		
Korekcija km			
Ponuda i potražnja	Ukalkulirano u NNV		
Opće stanje	5,00%		
Način eksploatacije	5,00%		
UKUPAN PAD VRIJEDNOSTI	90,00%	Kn.	883.686,96

Vrijednost proizvoda	Kn.	98.187,44
Dodatna oprema	Kn.	0,00
SVEUKUPNA VRIJEDNOST PROIZVODA	Kn.	98.187,44

NAPOMENA:
Procjena se odnosi na vatrogasno vozilo N2, Berliet 500 KE koje nije u voznom stanju, posljednja registracija 2016 god. Za vozilo postoji knjižica vozila, ugovor o darovanju iz 1991 god., izvorni dokumenti vozila. Prema "Pravilniku o starodobnim vozilima (oldtimerima)" NN58/09 čl.5 vozilo se svrstava u skupinu C, te je uputno provesti postupak uvrštenja vozila u upisnik oldtimera.
Obračun vrijednosti OSA izvršen je na bazi radnog vijeka trajanja od 10 god. od god proizvodnje
Korištena literatura: 1. https://autoline.com.gh/-/fire-trucks/
2.https://www.truck1.eu/municipal-special-vehicles/fire-trucks/

Utvrđuje se vrijednost vozila na dan 23.10.2020. Kn

98.187,44

Rijeka, 23.10.2020.

Obradio:

N.Klemenc, dipl.ing.str.

Br. **3**
OBRAČUN VRIJEDNOSTI POLOVNOG VOZILA U VLASNIŠTVU:

DVD BAG u stečaju. Trg dr. Franje Tuđmana 2, Karlobag

Vrsta i tip vatrogasno vozilo N3,MERCEDES -ROSENBAUER UNIMOG U500
Dimenzija (mxmxm) 6,9x2,4x3,22



Težina (kg)	13.900
god. pr.:	2004
Proizvođač	Mercedes Benz
inv.br.:	
Br. šasije:	WDB4052201v204271
km:	nepoznato
vrsta motora	Diesel
radni obujam	6370 cm^3
M.O.:	Usporedna

Novonabavna vrijednost	EUR	370914,02	7,55288	Kn.	2.801.469,08
Faktor komparacije					1,00
NOVONABAVNA VRIJEDNOST PROIZVODA ZA OBRAČUN				Kn.	**2.801.469,08**
Amortizacija - pad vrijednosti					
Osnovna ili vremenska			76,00%		
Korekcija km			3,50%		
Ponuda i potražnja			Ukalkulirano u NNV		
Opće stanje			5,00%		
Način eksploatacije			5,00%		
UKUPAN PAD VRIJEDNOSTI			89,50%	Kn.	2.507.314,83
Vrijednost proizvoda				Kn.	94.154,25
Dodatna oprema				Kn.	0,00
SVEUKUPNA VRIJEDNOST PROIZVODA				Kn.	294.154,25

NAPOMENA:
Procjena se odnosi na vatrogasno vozilo N3, MERCEDES -ROSENBAUER UNIMOG U500 koje nije u voznom stanju, posljednja registracija 2017 god. Prometna dozvola je dostupna,postoji ugovor o kupnji iz 2004.,kao i ostali izvorni dokumenti vozila.
Obračun vrijednosti OSA izvršen je na bazi radnog vijeka trajanja od 10 god. od god proizvodnje
Korištena literatura: 1. https://autoline.com.gh/-/fire-trucks/
2.https://www.truck1.eu/municipal-special-vehicles/fire-trucks/
3 https://media.daimler.com/
Utvrđuje se vrijednost vozila na dan 23.10.2020. Kn **294.154,25**

Rijeka, 23.10.2020.

Obradio:
N.Klemenc, dipl.ing.str.

DVD BAG u stečaju. Trg dr. Franje Tuđmana 2, Karlobag
OIB:
Datum : 23.10.2020.

Tečaj : 8,30 KN/GBP
6,41 KN/USD
7,56 KN/EUR
prema HNB na dan

Red. broj	Naziv vozila	Kataloški broj	Datum proizvodnje/ obnove	Procjena NNV	Procjena NNV		Procjena NNV Ukupno na dan 23.10.2020.	Procjena tržišne vrijednosti na dan 23.10.2020.	Amortizacija - pad vrijednosti
			god.	GBP	EUR	kom.	KN.	KN	KN
1	vozilo M1, PUCH G 230		1994	94000,00		1	605.932,18	9.088,98	596.843,20
2	vatrogasno vozilo N2, Berliet 500 KE		1979		130000,00	1	981.874,40	98.187,44	883.686,96
3	vatrogasno vozilo N3,MERCEDES -ROSENBAUER UNIMOG U500		2004		370914,02	1	2.801.469,08	294.154,25	2.507.314,83
Ukupno				94000,00	500914,02		4.389.275,66	401.430,68	3.987.844,98

Obradio:

N.Klemenc, dipl.ing.str.

3. ZAKLJUČAK

Za vozilo navalno Berliet 500 KE potrebno je sagledati povijesnu vrijednost i vrijednost kao industrijske baštine, budući su se prema dostupnoj literaturi navedena vozila prestala proizvoditi 1979. godine., te pokušati sukladno Pravilniku o starodobnim vozilima (oldtimerima) NN58/09 uvrstiti u registar oldtimera.
U slučaju prodaje vozila Berliet 500 KE kao neispravnog i za recikliranje vrijednost je 12000 kn bez PDV-a, a na temelju prosječne otkupne cijene ugrađenog materijala po kg.

Ukupna procijenjena vrijednost svih vozila je 401.430,68 kn bez PDV-a.



NADA KLEMENC, dis.
51414 IČIĆI, Poljanska cesta 1

STALNI SUDSKI VJEŠTAK STROJARSKE STRUKE
Rj.br.: 4 SU-106/2017., Županijski sud u Rijeci

Sadržaj

1. Opći dio 1
2.Procjena vrijednosti 10
3.Zaključak 15