

**PLUDUX ART d.o.o. u stečaju**

Varaždinska 30

**49282 KONJŠČINA**

Zagreb, 30.12.2025.

Vaš znak:

Naš znak

Predmet: Procjena vrijednosti rabljenog građevinskog radnog stroja

Vašom narudžbom, zatražili ste da izvršimo procjenu radnog stroja – midi bagera VOLVO ECR88, sa tvorničkim brojem VCE0EC88C00014918  
 Nakon pregleda i ispitivanja stroja, te uvida u odgovarajuću dokumentaciju, dajemo slijedeću:

## P R O C J E N U V R I J E D N O S T I S T R O J A

**1. PODACI O STROJU:**

Proizvođač	VOLVO
Tip stroja	MIDI BAGER- GUSJENIČAR
Model stroja	ECR88
Tvornički broj stroja	VCE0EC88C00014918
Godina proizvodnje	2011.
Stanje brojača radnih sati	6075
Tip motora	Volvo D3.4
Snaga motora - kW	40,3
Pogon hidraulike	pumpe max protoka 166 l/min, max tlaka 30 MPa
Radna masa stroja - kg	9150
Širina zahvata žlice –mm	900
Najveći doseg u razini tla -m	6860
Najveća dubina kopanja -m	4170
Najveća utovarna visina -m	6740
Širina stroja -mm	2300
Širina gusjenica (gumene)mm	450
Dodatna oprema	Instalacija za čekić, hidraulična brza spojka, greda za planiranje i 2 dodatne žlice širine 350 i 600 mm
Datum prve upotrebe	09.2011.
Datum i mjesto pregleda	22.12.2025. Konjščina

## 2. OPĆI IZGLED I STANJE

- Stroj kao cjelina u dobrom stanju, bez vidljivih oštećenja koja bi mogla utjecati na trenutnu tržišnu vrijednost.
- Na hidrauličnim cilindrima i crijevima za dovod hidrauličnog ulja nema vidljivih tragova propuštanja.
- Zračnost na zglobovima ruke za kopanje i hvatištima hidrauličnih cilindara u dozvoljenim granicama.
- Stanje korpi i grede za planiranje dobro
- Gumene gusjenice istrošene 60 %
- Prilikom pregleda stroj nije bilo moguće staviti u pogon jer akumulator u lošem stanju, pa ispitivanje i funkcionalnost nisu ispitani.  
Prema izjavi vlasnika, stroj je u potpunosti ispravan i funkcionalan, pa će se trenutna vrijednost odrediti sukladno tome

## 3. VIDLJIVA OŠTEĆENJA I NEDOSTACI

- Manja utisnuća na metalnoj oplati i mjestimično ogrebotine boje na metalnom okviru stroja, što je uobičajena posljedica korištenja - nema utjecaja na vrijednost i funkcionalnost.
- Vanjskim pregledom ne uočavaju se nikakva oštećenja koja bi utjecala na tržišnu vrijednost
- Potreban novi akumulator

## 4. ULAGANJE U STROJ UNATRAG 12 MJESECI

Redovito održavanje

## 5. RABLJENOST STROJA

Radni strojevi ove kategorije otpisuju se po vremenu na rok od 8 godina, s time da im vrijednost po isteku 8. godine, pod uvjetom da su u optički i tehnički ispravnom stanju, te da im je broj sati rada u granicama prosjeka, iznosi 30 % od cijene takvog novog stroja. Gubitak vrijednosti po godinama nije linearan, već je u prvoj godini najveći i iznosi 18 %, a svake se naredne godine smanjuje.

Pad vrijednosti po godinama prikazan je na tablici u prilogu.

Godina	Godišnji pad vrijednosti	Rabljenost vozila	Vrijednost vozila
1	18,00 %	18 %	82 %
2	17,50 %	32 %	68 %
3	16,00 %	43 %	57 %
4	15,00 %	52 %	48 %
5	13,50 %	58 %	42 %
6	12,00 %	63 %	37 %
7	11,50 %	67 %	33 %
8	10,00 %	70 %	30 %

Daljnji pad vrijednosti stroja ove kategorije je linearan i iznosi u prosjeku 2,5 % godišnje, pa stroj star 10 godina ima vrijednost od 25 % cijene takvog novog stroja. Daljnji gubitak vrijednosti do 15 godine iznosi 1,5 % godišnje.

Odstupanje u + ili - od prosječnog broja sati rada utječe na trenutnu vrijednost stroja, a određuje se tako da isto izrazi u postotku, te se trenutna tablična vrijednost uvećava ili umanjuje za najviše polovinu postotno izraženog odstupanja od prosječnog broja sati rada.

Na dan procjene stroj je u upotrebi bio bio 14 godina i 3 mjeseca, a broj sati rada stroja do tog dana iznosi 6075 ili oko 426 sati godišnje, što je oko 50 % manje od prosjeka, pa mu u skladu s gornjom tablicom zbog manjeg broja sati rada tehnička rabljenost iznosi 78 %, tako da trenutna tablična vrijednost stroja iznosi 22 % od vrijednosti novog.

## 6. TRŽIŠNA VRIJEDNOST STROJA

Novi midi bager gusjeničar VOLVO ECR88 se na Hrvatskom tržištu, opremljen kao i predmetni stroj, može nabaviti po cijeni od 105.000,00 € neto.

Primjenom utvrđenog stupnja rabljenosti dobivamo trenutnu računsku vrijednost stroja u iznosu od 23.100 € neto.

Midi bageri ove kategorije koje proizvodi tvrtka VOLVO, na tržištu rabljenih u pravilu postižu dobre cijene, a uvidom u ponudu na tržištu rabljenih strojeva na tržištu u EU, utvrdili smo da se takvi strojevi proizvedeni 2011. godine trenutno nude po cijeni od 26.000,00 do 35.000,00 € neto, ovisno o broju sati rada (3500-11000 h).

Ovakva i do 30 % viša prodajna cijena rabljenih strojeva u odnosu na računsku vrijednost, posljedica neuobičajeno dugih rokova isporuke novih strojeva.

Uzevši u obzir opći izgled i stanje stroja, trenutno stanje ponude na tržištu rabljenih strojeva ove kategorije, procjenjuje se da isti u viđenom stanju uz uvjet da je u potpunosti tehnički ispravan i funkcionalan u ima tržišnu vrijednost od

**TRŽIŠNA VRIJEDNOST: 30.000,00 € + 25 % PDV = 37.500,00 €**

Digitalno  
potpisao:  
**ČEDOMIR ČOVIĆ**  
Datum:  
2026.01.02  
14:17:27 +01'00'











