

# STALNI SUDSKI VJEŠTAK

## CESTOVNI PROMET

**Tomislav Vujčić, dipl. ing. cest. prom.**

**Ulica hrvatskih domobrana 81, Sisak**

**T/F: 044/495-459, M: 091/784-7843**

**mail: [tomo.vujcic@gmail.com](mailto:tomo.vujcic@gmail.com)**

**Predmet:** Procjena vrijednosti rabljenog građevinskog stroja,  
utovarivača, Hanomag E 20, VIN: E2038D23KIF9727  
na dan 22.1.2026.g.

U Sisku, 26.1.2026.g.

**Alpha Terra d.o.o. u stečaju**  
Dražena Petrovića 18  
44 250 Petrinja

Vaš znak: Hanomag E 20

**Predmet:** Procjena vrijednosti rabljenog građevinskog stroja utovarivača Hanomag E 20

Vašom narudžbom zatražili ste procjenu vrijednosti rabljenog građevinskog stroja, utovarivača marke Hanomag E 20, VIN: E2038D23KIF9727, vlasništvo vaše tvrtke.

Nakon pregleda i ispitivanja stroja, te uvida u odgovarajuću dokumentaciju, dajem slijedeću:

### **PROCJENU VRIJEDNOSTI STROJA**

#### **1. PODACI O STROJU**

Marka proizvođača, zemlja proizvodnje	Hanomag, Njemačka
Tip stroja	Utovarivač
Model stroja	E 20
Tvornički broj stroja	E2038D23KIF9727
Godina proizvodnje	1991.
Stanje brojača sati rada -Sr	5.216
Pogonsko gorivo	dizel
Snaga motora Kw	44
Masa praznog stroja –kg	3800
Dimenzija prednjih guma	365/80R20
Dimenzija stražnjih guma	365/80R20
Pogon	4x4
Mjenjač	Mehanički
Datum prve upotrebe	1.7.1991.
Starost traktora	34 godine i 6 mjeseci

## 2. OPĆI IZGLED I STANJE STROJA

Na kabini stroja je vidljiva korozija.

Električna instalacija stroja je neispravna i zahtjeva kompletnu zamjenu.

Na radnim cilindrima i crijevima je vidljiva manja propusnost ulja.

Nedostaje stražnje vjetrobransko staklo kabine.

Sjedalo vozača je u lošem stanju, oštećen tapecirung.

Na stroju je potrebno promijeniti akumulator.

Motor -pali, dimi, prostor motora zauljen

Mjenjač i kuplung -ispravni

Upravljački sustav -ispravan

Kočnice -ispravne

Na stroju su postavljene vilice za palete.

- **STANJE GUMA** – istrošenost

Prednje –BKT EARTH MAX –Amort. 50 %

Stražnje -BKT EARTH MAX –Amort. 50 %

## 3. ULAGANJE U STROJ

Nema podataka o ulaganjima u stroj.

## 4. RABLJENOST STROJA

Strojevi ove kategorije otpisuju se na rok od 12 godina, s time da im vrijednost po isteku 12. godine, uz uvjet da su u tehnički ispravnom stanju, te da im je broj sati u granicama prosjeka, iznosi 25 % od cijene takvog novog stroja.

Gubitak vrijednosti po godinama nije linearan, već je u prvoj godini najveći i iznosi 15 %, a svake se naredne godine smanjuje.

Gubitak vrijednosti stroja po godinama je prikazan u tablici:

Godina	Godišnji pad vrijednosti %	Rabljenost stroja %	Vrijednost stroja %
1	15,00	15,0	85,0
2	14,50	27,0	73,0
3	13,75	37,0	63,0
4	12,50	45,0	55,0
5	11,75	52,0	48,0
6	10,50	57,0	43,0
7	10,00	61,0	39,0
8	8,50	64,0	36,0
9	7,50	68,0	32,0
10	6,50	71,0	29,0
11	6,00	73,0	27,0
12	6,00	75,0	25,0

Na dan procjene, predmetni stroj je bio u upotrebi 34 godine i 6 mjeseci, a prema stanju brojača radnih sati odradio je 5.216 radnih sati.

Tržišnu vrijednost građevinskih strojeva starijih od 15 godina u pravilu nije primjereno određivati izračunom na temelju tabličnog otpisa po vremenu i drugih predefiniраниh parametara, već se ista utvrđuje na temelju općeg izgleda i stanja stroja, njegove opremljenosti, te vrste i načina eksploatacije i održavanja, pri čemu bitan faktor čine i odrađeni radni sati (amortizacija), ako je iste moguće pouzdano odrediti.

Za vrijednost takvih strojeva od svega navedenog u konačnici je najmjerodavnije stanje trenutne ponude i potražnje na tržištu rabljenih građevinskih strojeva.

## 5. TRŽIŠNA VRIJEDNOST

Uzimajući u obzir sljedeće parametre:

- Starost i amortiziranost stroja,
- Stanje stroja prilikom pregleda s uključenim nedostacima i potrebnim ulaganjima, te
- Stanje ponude i potražnje na domaćem i stranom tržištu strojeva sličnih karakteristika,

procjenjujem da stvarna tržišna vrijednost predmetnog stroja na dan procjene iznosi:

$$5.000,00 \text{ €} + \text{PDV } 25 \% = 6.250,00 \text{ €}$$

**Stalni sudski vještak**

Tomislav Vujčić, dipl. ing.

**Privitak:**

- Fotografije stroja snimljene prilikom pregleda





