

Znalec: Ing. Vladimír Cebro, tel.:0905 413 888, Za hradbami 13, 902 01 Pezinok

Zadávateľ: DAIMLERCHRYSLER Financial Services Slovensko s.r.o., Tuhovská 11,
831 07 Bratislava

Číslo spisu (objednávky): z 13.3.2003

Znalecký posudok

45/2006

vo veci výpočtu hodnoty stroja vákuovodiaelektrické sušiacie zariadenie WMS - 04

Počet strán (z toho príloh): 9 (1 príloha)

Počet odovzdaných vyhotovení: 2

1. Úvodná časť

1. Úloha znalca: stanovenie všeobecnej hodnoty

2. Účel znaleckého posudku: predaj

3. Dátum vyžiadania znaleckého posudku: 13. 3. 2006

4. Dátum, ku ktorému je vypracovaný znalecký posudok: 22.5.2005 (rozhodný dátum)

5. Podklady na vypracovanie znaleckého posudku:

cenníky, dokumentácie, informácie užívateľa v zastúpení Ing. Igor Holub
(Implicit s.r.o., Veľký Krtíš).

2. Posudok

2.1 Identifikácia stroja vákuovodiaelektrické sušiacie zariadenie

Názov stroja:	vákuovodiaelektrické sušiacie zariadenie
Typ stroja:	WMS - 04
Výrobca:	WOODMASTER spol. s.r.o., Slovakia
Rok výroby:	2002
Výrobné číslo stroja:	004,005
Inventárne číslo stroja:	bez
Dátum uvedenia stroja do prevádzky:	1.5.2002
Majiteľ stroja:	DAIMLERCHRYSLER Financial Services Slovensko s.r.o., Tuhovská 11, 831 07 Bratislava
Počet predošlých majiteľov:	1
Počet kusov:	2
Režim práce stroja podľa údajov majiteľa:	jednosmenná
Obstarávacia cena OC:	8 400 000.00 Sk za 2 ks

2.2 Údaje o údržbe, opravách a poškodení stroja, modernizácii, alebo rekonštrukcii stroja

Podľa údajov majiteľa:

Technologické zariadenia boli uložené v areáli PD Bertotovce pri Prešove v nevhodných podmienkach. Bez pripojenia na média, bez uchytenia na podlahu a v nevyhovjúcej polohe na prechod drevej hmoty. Po preprave technologického zariadenia do areálu PD Sklabina okres Veľký Krtíš, je treba vymeniť teplotné čidlá NS 720-180 - 2 ks, technologické zariadenie easy relé 412DC-RC - 8 ks, demontáž a montáž magnetron AM 708 - 32 ks, VN poistka - 5 ks, VD dióda - 5 ks, VN kondenzátor - 2 ks.

Demontáž a montáž celého vnútorného systému sušenia, demontáž starého a montáž nového chliadiarenského zariadenia, typ KJM 40 CH (výrobca Frigera Kolín) - 2 ks, obehové čerpadlá - 4 ks, vývevy - 2 ks, transformátory - 32 ks.

Podľa dokumentácie:
Predložená majiteľom

2.3 Posúdenie kompletnosti vybavenosti stroja

kompletný

2.4 Technický stav stroja zistený obhliadkou

Dátum obhliadky: 29.3.2006

Miesto obhliadky: areál PD Sklabina okres Veľký Krtíš, užívateľ Implicit s.r.o.,
Banícka 2, Veľký Krtíš.

Zistený skúšobnou prevádzkou:

nie

Zistený iným spôsobom:
obhliadkou

Pracovná časť:

primerane opotrebená

Príslušenstvo:

primerane opotrebené

2.5 Mimoriadna výbava

Stroj nemá žiadnu mimoriadnu výbavu.

2.6 Odchýlky od Vyhlášky Ministerstva spravodlivosti č.492/2004

Žiadne.

2.7 Fotodokumentácia

áno

2.8 Výpočet základnej amortizácie

Výpočet základnej amortizácie stroja – ZA [%]

pre $r \cdot Kz \leq \check{Z}$:

$$ZA = r \cdot \left(\frac{100 - ZO}{\check{Z}} \right) \cdot Kz \text{ [%]}$$

pre $r > \check{Z}$:

$$ZA = VTS - ZO \text{ [%]}$$

kde:

- r - počet odpracovaných rokov
- Kz - koeficient zmienosti stroja
- \check{Z} - predpokladaná životnosť stroja
- ZO - zostatkové percento prevádzkyschopného stroja po skončení predpokladanej životnosti
- VTS - východiskový technický stav stroja

Kategória stroja: Vzduchotechnika a klimatizácia

Podkategoría stroja: Sušiarne

Doba prevádzky **r** [roky] : **3.08**

Predpokladaná životnosť **\check{Z}** [roky] : **14**

Zostatkové percento **ZO** [%] : **25**

Tabuľka výpočtu základnej amortizácie

Technické skupiny	VTS [%]	\check{Z} [%]	r [roky]	ZO [%]	PDS [%]	PTS [%]	ZA [%]
vákuovodiaelektrické sušiacie zariadenie	100.00	14.00	3.08	25.00	100.00	50.09	16.52

2.9 Výpočet technického stavu

Výpočet technického stavu strojového zariadenia nečleneného na skupiny - TS

$$TS = (VTS - ZA) \cdot \left(1 + \frac{Z}{100} \right) \cdot K_{mo} \text{ [%]}$$

kde:

- VTS - východiskový stav technického zariadenia
- ZA - základná amortizácia strojového zariadenia
- Z - zmena technického stavu strojového zariadenia
- K_{mo} - koeficient morálneho opotrebenia strojového zariadenia

Koeficient morálneho opotrebenia (K_{mo}) sa stanovuje v úrovni: 0.80

Odôvodnenie:

Bolo prerušené jeho používanie, deformovali sa jeho funkčnosti a prvovýrobca už neexistuje.

Zmena technického satvu (Z) sa stanovuje na úrovni -25, pre rozsiahlu výmenu teplotných čidiel, relé, magnetron, VN poisty, VD diódy, VN kondenzátor, chladiaceho zariadenia, obehové čerpadlá, vývevy, transformátory v hodnote materiálu cca 600 tisíc Sk.

Tabuľka výpočtu TS

Názov	VTS [%]	ZA [%]	Z [%]	TS [%]
vákuovodiaelektrické sušiacie zariadenie	100.00	16.52	-25.00	50.09

2.10 Stanovenie východiskovej hodnoty

Východisková hodnota stroja: 8 400 000.00 Sk za 2 ks

Hodnota je v úrovni bez DPH. Podľa údajov majiteľa. Hodnota bola stanovená za vyrobené zariadenia, ktoré sa ďalej nevyrábajú.

2.11 Výpočet technickej hodnoty

Technická hodnota strojového zariadenia nečleneného na skupiny sa vypočíta podľa vzťahu:

$$TH = \frac{TS \cdot VH}{100} + TH_{mv} [\%]$$

kde:

VH - východisková hodnota strojového zariadenia [Sk]

TS - technický stav strojového zariadenia [%]

TH_{mv} - technická hodnota mimoriadnej výbavy strojového zariadenia

Tabuľka výpočtu TH

Názov	VH [Sk]	TS [%]	TH _{mv} [Sk]	TH [Sk]
vákuovodiaelektrické sušiacie zariadenie	8 400 000.00	50.09	0.00	4 207 500.00

2.12 Výpočet všeobecnej hodnoty

Všeobecná hodnota stroja, strojového zariadenia sa vypočíta podľa vzťahu:

$$V\dot{S}H' = TH \cdot K_p + TH_{mv} \cdot K_{P_{mv}} [\text{Sk}]$$

kde:

VŠH' - všeobecná hodnota zložky majetku na úrovni bez DPH [Sk]

TH - technická hodnota zložky majetku na úrovni bez DPH [Sk]

K_p - koeficient predajnosti majetku [-]

TH_{mv} - technická hodnota mimoriadnej výbavy zložky majetku na úrovni bez DPH [Sk]

K_{pmv} - koeficient predajnosti mimoriadnej výbavy [-]

Vzťah na výpočet koeficientu predaja

$$K_p = K_{pt} \cdot K_{ps} \cdot K_{pd} \cdot K_{pl} \cdot K_{pi} [-]$$

kde:

- K_{pt} - koeficient neúplnosti alebo neplatnosti dokumentácie potrebnej na prevádzku
- K_{ps} - koeficient zohľadňujúci dostupnosť náhradných dielova servisných služieb na opravy a údržbu
- K_{pd} - koeficient dopytu po ohodnocovanom stroji, strojovom zariadení
- K_{pl} - koeficient sa použije pri stanovení všeobecnej hodnoty strojovej linky, alebo strojového technologického celku pozostávajúceho z viacerých častí strojov, alebo aj jednotlivého stroja
- K_{pi} - koeficient ostatných vplyvov

Tabuľka výpočtu K_P

K _{pt} [-]	K _{ps} [-]	K _{pd} [-]	K _{pl} [-]	K _{pi} [-]	K _P
0.70	0.70	0.80	1.00	0.80	0.314

Odôvodnenie stanovenia výšky K_{pt}:

pri obhliadke nebola predložená žiadna prevádzková a technologická dokumentácia

Odôvodnenie stanovenia výšky K_{ps}:

údržba sa vykonávala svojpomocne, pretože opravárenský servis v súčasnosti neexistuje, pretože výrobca zanikol

Odôvodnenie stanovenia výšky K_{pd}:

prevláda ponuka nad dopytom iných typov

Odôvodnenie stanovenia výšky K_{pl}:

zariadenie nie je súčasťou pevnej strojovej linky

Odôvodnenie stanovenia výšky K_{pi}:

spoločnosť je druhým držiteľom zariadenia, stroj pracoval krátku dobu v skúšobnej prevádzke, k ohodnocovanému dátumu bol bez údržby, a nebol intenzívne využívaný

Tabuľka výpočtu VŠH

Názov	TH [Sk]	K _p [-]	TH _{mv} [Sk]	VŠH [Sk]
vákuovodiaelektrické sušiace zariadenie	4 207 500.00	0.314	0.00	<u>1 319 472.00</u>

3. Záver

1. Odpovede na zadanú úlohu:

Všeobecná hodnota **vákuovodiaelektrické sušiace zariadenie – 2 ks**, výrobné číslo stroja **004,005** predstavuje ku dňu **22.5.2005** čiastku bez DPH **1 319 472.00 Sk**

Slovom: **jedenmilióntristodevät'násťtisícštyristosedemdesiatdva slovenských korún**

Posudok bol vypracovaný v zmysle zákona č. 382/2004 Z.z. a v súlade s vyhláškou č. 492/2004 Z.z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku pomocou programového vybavenia AutoTax. Všetky výpočty sú vykonané s presnosťou na osem desatinných miest. Výsledky výpočtov sú však prezentované na dve desatinné miesta.

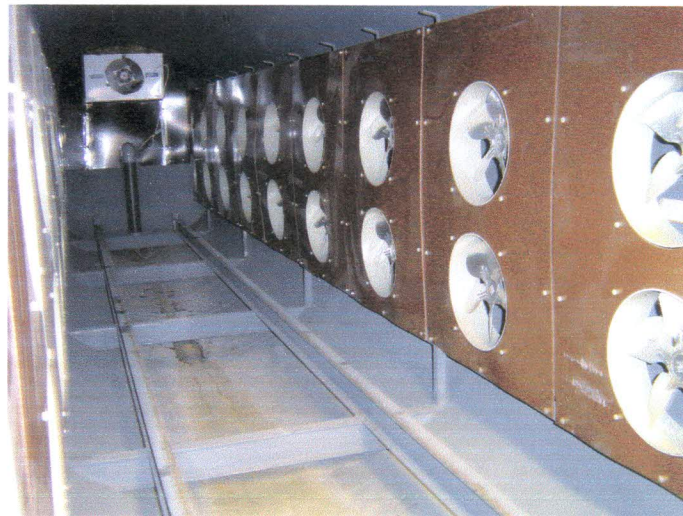


Pezinok dňa 4. 4. 2006

Ing. Vladimír Cebro

4. Prílohy

1. Fotodokumentácia



5. Znalecká doložka

Znalecký posudok som vypracoval ako znalec zapísaný v zozname znalcov, ktorý vedie Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky pre odbor Strojárstvo a odvetvie Dopravné stroje a zariadenia, Stroje a zariadenia pre všeobecné účely, Odhad hodnoty strojových zariadení a pre odbor Doprava cestná, odvetvie Technický stav cestných vozidiel, Odhad hodnoty cestných vozidiel, evidenčné číslo znalca 910397.

Znalecký úkon je zapísaný pod poradovým číslom 45/2006 znaleckého denníka č. 1 /2005. Znalecký úkon a vzniknuté náklady účtujem podľa vyúčtovania na základe priloženého dokladu číslo 45 /2006.

