

Znalec : Ing. Dušan Koščo, Puškinova 812/4, 093 03 Vranov nad Topľou,
e mail: koscod47@gmail.com, tel.: 057/4464333, 0905 106 788

Zadávateľ: Obec Kvakovce ,Kvakovce č.97,094 02 Slovenská Kajňa,okr.Vranov nad Topľou

Číslo spisu (objednávky): písomná objednávka zo dňa 03.03.2015

Znalecký posudok

znalecký úkon č.: 20/2015

vo veci stanovenia všeobecnej hodnoty príviesného kompresora zn. DK 611

Počet strán (z toho príloh): 8(1)

Počet odovzdaných vyhotovení: 1

1. Úvodná časť

1. Úloha znalca: stanovenie všeobecnej hodnoty prívesného kompresora

2. Účel znaleckého posudku: odpredaj

3. Dátum vyžiadania znaleckého posudku: 27.2.2015

4. Dátum, ku ktorému je vypracovaný znalecký posudok: 27.2.2015

5. Podklady na vypracovanie znaleckého posudku:

- účtovná evidencia vlastníka
- ústne informácie
- web.portál: [www.stavebné stroje.napredaj.eu](http://www.stavebnéstroje.napredaj.eu), [forum.valka .cz](http://forum.valka.cz)
- kompresor

2. Posudok

2.1 Identifikácia stroja Prívesný kompresor[1]

Názov stroja:	Prívesný kompresor[1]
Typ stroja:	DK 661
Výrobca:	Motor české Budejovice n.p., ČR
Rok výroby:	1982
Výrobné číslo stroja:	
Inventárne číslo stroja:	nezistené
Dátum uvedenia stroja do prevádzky:	1.7.1982
Majiteľ stroja:	Obec Kvakovce ,Kvakovce 97, okr.Vranov nad Topľou
Počet predošlých majiteľov:	2
Počet kusov:	1
Režim práce stroja podľa údajov majiteľa:	nie sú známe, kompresor bol pôvodne vo vlastníctve armády SR

Technický stav a popis:

Technický stav posúdený len obhliadkou, funkčnosť jednotlivých súčastí neoverená.

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

Podľa údajov majiteľa:

Žiadna oprava po nadobudnutí

Podľa dokumentácie:

Žiadne opravy

2.3 Posúdenie kompletnosti vybavenosti stroja

stroj je kompletný

2.4 Technický stav stroja zistený obhliadkou

Dátum obhliadky: 27.2.2015

Miesto obhliadky: Kvakovce

Zistený skúšobnou prevádzkou:

Technický stav agregátu zistený obhliadkou ,funkčnosť neoverená.

Zistený iným spôsobom:

Nebol použitý

Základná konštrukcia:

Prívesný kompresor slúži ako zdroj stlačeného vzduchu pre pohon rôznych pneumatických prístrojov.

Skladá sa z týchto hlavných častí:

- dvojkolesový podvozok s krytom
- naftový motor so spojkou,diesel,8 válec , 11762 ccm, 88 kW
- kompresor
- tlaková nádoba
- prístrojová doska
- el.výbava
- príslušenstvo

Pracovná časť:

Kompresor používaný príležitostne, bez smennosti

Príslušenstvo:

Je kompletné

2.5 Mimoriadna výbava

Stroj nemá žiadnu mimoriadnu výbavu.

2.6 Odchýlky od Vyhlášky Ministerstva spravodlivosti č.492/2004

Žiadna

2.7 Fotodokumentácia

V súvislosti s obhliadkou bola vyhotovená aj fotodokumentácia.

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 zmennosti stroja
- \check{Z} - predpokladaná životnosť stroja
- ZO - zostatkové percento prevádzkyschopného stroja po skončení predpokladanej životnosti
- VTS - východiskový technický stav stroja

Kategória stroja: Energetické strojové zariadenia, hnacie stroje

Podkategória stroja: Vzduchové čerpadlá, objemové kompresory a vývevy

Doba prevádzky **r** [roky] : **32.667**

Predpokladaná životnosť **\check{Z}** [roky] : **12**

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

Tabuľka výpočtu základnej amortizácie

Technické skupiny	VTS [%]	\check{Z} [%]	r [roky]	ZO [%]	PDS [%]	PTS [%]	ZA [%]
Prívesný kompresor[1]	100.00	12.00	32.667	25.00	100.00	25.00	75.00

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: 1.00

Odôvodnenie:

Tabuľka výpočtu TS

Názov	VTS [%]	ZA [%]	Z [%]	TS [%]
Prívesný kompresor[1]	100.00	75.00	0.00	25.00

2.10 Stanovenie východiskovej hodnoty

Východisková hodnota stroja: 3 500.00 €

Hodnota je v úrovni bez DPH.

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 [€]
- TS - technický stav strojového zariadenia [%]
- TH_{mv} - technická hodnota mimoriadnej výbavy strojového zariadenia

Tabuľka výpočtu TH

Názov	VH [€]	TS [%]	TH _{mv} [€]	TH [€]
Prívesný kompresor[1]	3 500.00	25.00	0.00	875.00

2.12 Výpočet všeobecnej hodnoty

Všeobecná hodnota stroja, strojového zariadenia sa vypočíta podľa vzťahu:

$$V\check{S}H' = TH \cdot K_p + TH_{mv} \cdot K_{Pmv} [€]$$

kde:

- VŠH' - všeobecná hodnota zložky majetku na úrovni bez DPH [€]
- TH - technická hodnota zložky majetku na úrovni bez DPH [€]
- K_p - koeficient predajnosti majetku [-]
- TH_{mv} - technická hodnota mimoriadnej výbavy zložky majetku na úrovni bez DPH [€]
- 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 KP

K _{pt} [-]	K _{ps} [-]	K _{pd} [-]	K _{pl} [-]	K _{pi} [-]	KP
1.000	1.000	0.300	1.000	1.000	0.300

Tabuľka výpočtu VŠH

Názov	TH [€]	K _p [-]	TH _{mv} [€]	VŠH [€]
Prívesný kompresor[1]	875.00	0.300	0.00	262.50

3. Záver

Úloha znalca: stanovenie všeobecnej hodnoty príviesného kompresora

Odpovede na zadanú úlohu:

Všeobecná hodnota stroja **Príviesný kompresor[1]**, inventárne číslo stroja **nezistené**, výrobné číslo stroja predstavuje ku dňu **27.2.2015** čiastku vrátane 20.00% DPH **315.00 € (9 489.69 Sk)**

Slovom: **tristopätnásť eur**

Znalecký posudok bol vypracovaný v zmysle zákona č. 382/2004 Z.z. a v súlade s vyhláškami č. 492/2004 Z.z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku a č. 605/2008, ktorou sa mení vyhláška Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z.z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku v znení vyhlášky č. 626/2007 Z.z. pomocou programového vybavenia AutoTax. Všetky výpočty sú vykonané s presnosťou na osem desatinných miest. Výsledky výpočtov sú zaokrúhlené s presnosťou na 1€. Konverzný kurz použitý pri duálnom zobrazení peňažných hodnôt: 1 € = 30,1260 Sk.

dňa 24.3.2015

Ing. Dušan Koščo

4. Prílohy

1 ks

5. Znalecká doložka

Znalecký posudok som vypracoval ako znalec zapísaný v zozname znalcov, ktorý vedie Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky pre odbor doprava cestná a odvetvie odhad hodnoty cestných vozidiel, evidenčné číslo znalca 911719.

Znalecký úkon je zapísaný pod poradovým číslom **20/2015** znaleckého denníka č. **1/15**.

Za znalecký úkon a vzniknuté náklady účtujem podľa vyúčtovania na základe priloženého dokladu č.