

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.: 21/2015

vo veci stanovenia všeobecnej hodnoty príviesnej hasičskej striekačky PPS 8/L

Počet strán (z toho príloh): 8(1)

Počet odovzdaných vyhotovení: 1

1. Úvodná časť

1. Úloha znalca: stanovenie všeobecnej hodnoty príviesnej striekačky

2. Účel znaleckého posudku: predaj

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
- informácie zodpovedného pracovníka OÚ
- web.portál forum.valka.cz
- výpočtový program AutoTax Office 5.8
- striekačka

2. Posudok

2.1 Identifikácia stroja Príviesná prenosná hasičská striekačka[1]

Názov stroja:	Príviesná prenosná hasičská striekačka[1]
Typ stroja:	striekačka PPS 8/L
Výrobca:	THZ n.p. Vysoké Mýto, ČR a BAZ n.p.Bratislava ,závod Skalica
Rok výroby:	1980
Výrobné číslo stroja:	nezistené
Inventárne číslo stroja:	nezistené
Dátum uvedenia stroja do prevádzky:	1.7.1980
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
Obstarávací cena OC:	neznáma

Technický stav a popis:

Technický stav striekačky posúdený len obhliadkou.Funkčnosť jednotlivých častí nebola overená.

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

Podľa údajov majiteľa:

Podľa vyjadrenia zást.vlastníka na striekačke nebola žiadna väčšia oprava.

Podľa dokumentácie:
žiadne

2.3 Posúdenie kompletnosti vybavenosti stroja

Striekačka nie je kompletná, chýbajú požiarne hadice, sací koš, sacie hadice, tlakové hadice, rozdeľovač, zbierač, ejektor, hydrantový nadstavec.

2.4 Technický stav stroja zistený obhliadkou

Dátum obhliadky: 27.2.2015

Miesto obhliadky: Kvakovce

Zistený skúšobnou prevádzkou:

Funkčnosť striekačky neoverená, technický stav posúdený len obhliadkou.

Zistený iným spôsobom:

nebol použitý

Základná konštrukcia:

Požiarňý prívies je určený k používaniu u jednotiek požiarnej ochrany.

Základné konštrukčné časti sú:

- jednonápravový prívies vč. prísl.
- motor vč. prísl. typ. Škoda 981, 1221 ccm, 25 kW
- odstredivé čerpadlo men. výkon 1200 l/min
- príslušenstvo hasiaceho vybavenia (sací koš, hadice....)

Pracovná časť:

Podľa vyjadrenia pracovníka OÚ striekačka po nadobudnutí bola použitá a sfunkčnená iba niekoľko krát počas ukážok pre verejnosť. Už niekoľko rokov je nepoužívaná, bez údržby alebo opráv.

Príslušenstvo:

Striekačka nie je úplna. Chýba jú hadice a príslušenstvo.

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 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: Ostatné stroje, zariadenia a súčasti

Podkategória stroja: Hasiace zariadenia a hasiaca technika

Doba prevádzky **r** [roky] : **34.667**

Predpokladaná životnosť **\check{Z}** [roky] : **17**

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

Tabuľka výpočtu základnej amortizácie

Technické skupiny	VTS [%]	\check{Z} [%]	r [roky]	ZO [%]	PDS [%]	PTS [%]	ZA [%]
Prívesná prenosná hasičská striekačka[1]	100.00	17.00	34.667	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 [%]
Prívesná prenosná hasičská striekačka[1]	100.00	75.00	0.00	25.00

2.10 Stanovenie východiskovej hodnoty

Východisková hodnota stroja: 4 000.00 €

Hodnota je v úrovni bez DPH.

2.11 Výpočet technickej hodnoty

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

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

kde:

- VH - východisková hodnota strojového zariadenia [€]
- TS - technický stav strojového zariadenia [%]
- THmv - technická hodnota mimoriadnej výbavy strojového zariadenia

Tabuľka výpočtu TH

Názov	VH [€]	TS [%]	THmv [€]	TH [€]
Prívesná prenosná hasičská striekačka[1]	4 000.00	25.00	0.00	1 000.00

2.12 Výpočet všeobecnej hodnoty

Všeobecná hodnota stroja, strojového zariadenia sa vypočíta podľa vzťahu:

$$V\check{S}H' = TH \cdot Kp + THmv \cdot KPmv [€]$$

kde:

- VŠH' - všeobecná hodnota zložky majetku na úrovni bez DPH [€]
- TH - technická hodnota zložky majetku na úrovni bez DPH [€]
- Kp - koeficient predajnosti majetku [-]
- THmv - technická hodnota mimoriadnej výbavy zložky majetku na úrovni bez DPH [€]
- Kpmv - koeficient predajnosti mimoriadnej výbavy [-]

Vzťah na výpočet koeficientu predaja

$$Kp = Kpt \cdot Kps \cdot Kpd \cdot Kpl \cdot Kpi [-]$$

kde:

- Kpt - koeficient neúplnosti alebo neplatnosti dokumentácie potrebnej na prevádzku
- Kps - koeficient zohľadňujúci dostupnosť náhradných dielova servisných služieb na opravy a údržbu
- Kpd - koeficient dopytu po ohodnocovanom stroji, strojovom zariadení
- Kpl - koeficient sa použije pri stanovení všeobecnej hodnoty strojovej linky, alebo strojového technologického celku pozostávajúceho z viacerých častí strojov, alebo aj jednotlivého stroja
- Kpi - koeficient ostatných vplyvov

Tabuľka výpočtu KP

Kpt [-]	Kps [-]	Kpd [-]	Kpl [-]	Kpi [-]	KP
1.000	0.500	0.200	1.000	1.000	0.100

Tabuľka výpočtu VŠH

Názov	TH [€]	Kp [-]	THmv [€]	VŠH [€]
Prívesná prenosná hasičská striekačka[1]	1 000.00	0.100	0.00	100.00

3. Záver

Úloha znalca: stanovenie všeobecnej hodnoty príviesnej striekačky

Odpovede na zadanú úlohu:

Všeobecná hodnota stroja **Príviesná prenosná hasičská striekačka[1]**, inventárne číslo stroja , výrobné číslo stroja predstavuje ku dňu **27.2.2015** čiastku vrátane 20.00% DPH **120.00 € (3 615.12 Sk)**

Slovom: **stodvadsať 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 19.3.2015

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 **21/2015** znaleckého denníka č. **1/15**

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