

██████████, soudní znalec oboru doprava silniční a městská, ceny a odhady motorových vozidel, posuzování dopravních nehod, posuzování technického stavu vozidel, autoopravárenství

AUTOKONZULT, Kladská 341, 500 03 Hradec Králové, ██████████



## Z N A L E C K Ý   P O S U D E K

o stanovení obvyklé ceny vozidla

č. 3324 – 13 / 16

Posudek vyžádán kým: Technické služby, Hradec Králové

Den vyžádání: 4. května 2016

Účel vyžádání: Stanovení obvyklé ceny vozidla pro účel prodeje

Posudek vypracoval: ██████████

Doba, ke které je cena vozidla stanovena: 6. května 2016

Počet listů: 6

Počet předaných vyhotovení: 2

Znalecký posudek je vypracován podle metodicky znaleckých standardů vydaných Ústavem soudního inženýrství VUT v Brně a schválených Ministerstvem spravedlnosti ČR.

## 1.Nález

### 1.1. Identifikace vozidla

Značka a typ vozidla :	MB Atego
Druh vozidla:	nákladní speciální automobil skříňový – odvoz odpadů
Technický průkaz číslo,série:	██████████
Osvědčení o TP platné do :	██████████
██████████	██████████
Výrobní číslo podvozku/rok výroby:	stejně
Druh karosérie:	speciální – přeprava bio odpadu
Výrobní číslo motoru/rok výroby:	neviduje se
Obsah a druh motoru:	6 374 ccm , vznětový
Druh a rozměr pneu prvomontáže:	315/70 R22,5
Schválené změny proti původnímu typu:	nejsou
██████████	██████████
Datum prvního uvedení do provozu:	4 / 2003
Držitel vozidla:	Technické služby Hradec Králové Hradec Králové
Počet předchozích držitelů:	0
Stav počítáče kilometrů:	157 230 km
Údaje o počtu ujetých kilometrů dle držitele vozidla:	odpovídá
Údaje na vozidle s údaji v dokumentaci souhlasí :	ano

### 1.2. Údaje o opravách

Na vozidle nebyla od doby uvedení do provozu provedena generální oprava celého vozidla  
dodavatelským způsobem.

### 1.3. Výbava vozidla

Kompletní.

#### 1.4. Prohlídka a zkušební jízda

Technický stav vozidla zjištěn prohlídkou dne : 6. května 2016

za účasti: XXXXXXXXXX

zkušební jízda dne : vozidlo dlouhodobě odstaveno

vozidlo řídil:

stav vozovky, atmosf. podmínky:

počet ujetých kilometrů při zkušební jízdě:

stabilita vozidla při přímé jízdě:

při brzdění provozní brzdou:

#### 1.5. Technický stav jednotlivých skupin vozidla

##### **M o t o r :**

Technický stav motoru je odpovídající ujetým kilometrům, startovatelnost normální, běh motoru pravidelný, nezjištěna výrazně zvýšená hlučnost ani vyšší kouřivost, není únik oleje do klikové skříně, akcelerace průměrná, motor se běžně vytáčí, plynulý průběh točivého momentu. Nutný servis motoru dle diagnostiky.

##### **P ř e v o d o v é ú s t r o j í :**

V běžném provozním stavu odpovídající ujetým kilometrům a způsobu provozu, nezjištěny podstatné závady v řazení, zjištěn mírný únik oleje z převodovky a rozvodovky, spojka běžně opotřebovaná, celkově běžně opotřebovaná soustava pohonu.

##### **N á p r a v y :**

Přední náprava s běžnými provozními vřely na čepech řízení a svislých čepech, zadní náprava s běžnými vřely na uložení.

##### **K a r o s é r i e :**

Stav mírně horší než plně odpovídající stáří a účelu používání, karosérie je s místními drobnými poškozeními laku, není napadena hloubkovou korozi, drobná koroze zejména ve spodních částech, lak celkově více opotřebovaný. Poškozená kabina vozidla v pravé horní části. Nástavba Vario Press 518 v běžném opotřebení a v běžném provozním stavu. Stav po ukončení sezony 2014, dlouhodobé odstavení s nutností revizí a oprav.

##### **V ý b a v a k a r o s é r i e :**

Interiér vozidla běžně opotřebovaný firemním používáním, bez stop po mimořádném poškození.

##### **B r z d y :**

Brzdy funkční, při brzdění nezjištěny podstatné závady v souměrnosti.

### 1.6. Pneumatiky

Výchozí cena pneu z prvomontáže:

$$\text{CNPP} = 6 \text{ ks} \times ( 12\,000 ) = 72\,000 \text{ Kč}$$

Pneumatiky na vozidle:

Pneu:	LP	PP	LZ	PZ	R
Rozměr:	315/70 R22,5				
Druh:	Fulda, Continental				
Výchozí cena ( Kč ) :	6 x 12 000				
Technická hodnota THP (%) :	2 x 20	4 x 80			20
Časová cena (CČPV):	2 x 2 400	4 x 9 600			2 400

Celkem časová cena pneu na vozidle CČPV: 45 600 Kč

### 1.7. Mimořádná výbava

druh,typ	ks	ceny výchozí	stáří roků	stav techn.	hodnota	časová cena
----------	----	--------------	------------	-------------	---------	-------------

---

a) zahrnuta do výchozí ceny vozidla

b) k vozidlu se prodávají nové náhradní díly – seznam v části 2.6.

Součet

Kč:

## 2. Posudek

### 2.1. Výpočet technické hodnoty vozidla

### 2.2. Výpočet základní amortizace

Doba provozu: DP = 14. rok v provozu ZAD = 90 %  
Pramen,zdůvodnění: údaje dle TP

Počet ujetých km: PKM = 157 000 km ( spec.provoz-0,5) ZAP = 78 %  
Pramen,zdůvodnění: údaje dle držitele

Aritmetický průměr: ZA = 84 %

Pro jinou skupinu:

### 2.2.1. Výpočet redukované technické hodnoty vozidla

skupina	THSN %	ZA %	Techn.stav %	THS %	PDS %	PTHS %
celé vozidlo	100	84	- 5	15,2	100	15,2

---

Redukovaná technická hodnota vozidla THVR =

15,2 %

### 2.3. Výchozí cena vozidla

Výše výchozí ceny vozidla CN = 3 500 000 Kč ( bez DPH )

Pramen: ceník výchozích cen, ceník výrobce, současná cenová úroveň obdobných typů

### 2.4. Výpočet časové ceny

výchozí cena	CN	Kč	3 500 000
výchozí cena pneu prvomontáže	CNPP	Kč	72 000
redukováná cena vozidla	CR	Kč	3 428 000
redukováná technická hodnota vozidla	THVR	%	15,2
THVR x CR		Kč	521 100
Časová cena pneu na vozidle	CČPV	Kč	45 600
Časová cena mimořádné výbavy	CČVM	Kč	
Časová cena vozidla	CČV	Kč	566 700

### 2.5. Výpočet obecné ceny vozidla

Koeficient prodejnosti vozidla: KP = 0,95

Pramen : prodejnost tohoto typu, prodejnost vozidel v tomto časovém období, dlouhodobě odstavené vozidlo

**Obecná cena : časová cena x KP = 538 400 Kč ( bez DPH )**

Slovy: pět set třicet osm tisíc čtyři sta korun českých

### 2.6. Náhradní díly k vozidlu

druh,typ	ks	cena výchozí	stav	techn. hodnota %	časová cena
Svítilna směrová oranžová boční	1	550	nový	100	550
Vložka vzduchu kabiny	1	290	nový	100	290

Celková cena uvedených náhradních dílů je **840 Kč** (bez DPH).

### Znalecká doložka

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Hradci Králové ze dne 25.10.1993 č.j.2596/93 pro základní obor doprava, městská, ekonomika, odvětví ceny a odhady motorových vozidel, autoopravárenství, strojírenství, odvětví strojírenství všeobecné s technického stavu motorových vozidel, strojů a zařízení. Znal příslušným pořadovým číslem znaleckého deníku. Znalečné a náhrady přiložené faktury.

V Hradci Králové  
14. května 2016

