

Znalec: Ing. Pavel Suchánek
Žižkovská 830
763 21 Slavičín

Adresát: Dražební společnost MORAVA, s.r.o.
Dlouhá 4433
760 01 Zlín
IČ 26275953

ZNALCKÝ POSUDEK č. 717-54/2021

o stanovení ceny ohraňovacího lisu TRUBEND 3100

Počet stran: 9

Počet předaných vyhotovení: 2

0. Úvod

0.1 Žadatel o znalecký posudek

Posudek vyžádán kým:	Dražební společnost MORAVA, s.r.o. Dlouhá 4433 760 01 Zlín IČ 26275953
Žádost ze dne:	20.05.2021
Termín vypracování posudku:	15.06.2021
Doba ke které se posudek vztahuje:	05.06.2021 prohlídka

0.2 Účel vyžádání znaleckého posudku

Účelem vyžádání znaleckého posudku je stanovení obvyklé ceny ohraňovacího lisu TRUBEND 3100 pro účely prodeje (dražby). Majitelem stroje je společnost The building 91, třída Tomáše Bati 5331, Zlín, IČ 06759190.

0.3 Podklady pro vypracování znaleckého posudku

- Fotodokumentace pořízená znalcem
- Osobní prohlídka
- Stránky prodejce
- Katalogy, prospekty, brožury, ceníky, inzerce
- BRADÁČ, Albert a kolektiv, 1999. *Soudní inženýrství*. Brno: Akademické nakladatelství CERM. ISBN 80-7204-133-9.

1. Nález

1.1. Identifikace stroje

Uzavřený rám stroje se skládá ze svařované konstrukce, stůl stroje, dvě bočnice a dvě paralelní horní příčné spojnice. Celá ohýbaná délka se může být použita bez omezení. Kompaktní sestava vyžaduje pouze minimální zastavenou plochu stroje.

Přítlačný beran se vyznačuje vysokou tuhostí a zajišťuje velmi přesné ohyby. Je veden oboustranným dvojitým ložiskovým vedením. Vysoká a konstantní přesnost ohýbání je zajištěna kalenými vodícími lištami a nastavením s nulovou tolerancí. Sférické spojení beranu stroje a pístů, beran může být překřížen o +/- 3mm, překřížení umožňuje výrobu trychtýřovitých ohybů a umožňuje jednoduché korekce při výrobě dlouhých profilů. Sférické zavěšení zabraňuje poškození pístů díky radiálním silám při překřížení beranu.

Přesný a souběžný chod pístů je zajištěný díky dvoupístovému elektrohydraulickému pohonu s proporcionálními ventily. Vysoká přesnost a stejnoměrný pohyb beranů je zajištěný blokovou hydraulikou s tichým vysokotlakým čerpadlem s vnitřním ozubením. Vysoká přesnost je zajištěna precizními měřidly.

Stroje TRUBEND patří mezi nejrychlejší ohraňovací lisy ve své třídě. Laserové měření úhlu, přesné zadní dorazy, rychlé upínání nástrojů.

1.2. Údaje o opravách a poškozeních stroje, opravách hlavních skupin, jejich eventuální výměně, s uvedením důvodu opravy

Stroj je úplně nový, nepoužitý, nikdy nebyl připojený a uvedený do provozu. Pouze uskladněný v suchém skladu, přikrytý plachtou proti prachu a nečistotám.

1.3. Prohlídka stroje

Technický stav zjištěn prohlídkou dne: 24.05.2021

Za účasti pracovníka společnosti kde je stroj uskladněn.

1.4. Technický popis a parametry stroje

Lisovací síla	1000 kN
Délka ohybu	3060 mm
Volný průchod stojanu	3384 mm
Ovládací plocha	T3500T Multi-Touch-Steuerung

Max. rychlost pracovního chodu osy Y 15 mm/s

Rozměry, hmotnosti

Délka	3607 mm
Šířka	1644 mm
Výška	2370 mm
Hmotnost	8300 kg
Zdvih	350 mm
Provozní tlak	290 bar
Prodleva	max. 46 ms
Příkon	20 kVA
Typ	B26
Výrobní číslo stroje	B120210160
Rok výroby	01-2016

2. Posudek

2.1. Výpočet technické hodnoty stroje

2.1.1. Výpočet základní amortizace

Předpokládaná životnost ohraňovacího lisu je 15 let, proto je zařazen do 3. amortizační stupnice pro stroje a zařízení.

Stáří stroje

DP = 5 let

ZAD = 41 %

ZA = 41 %

2.1.2. Výpočet redukované technické hodnoty stroje

	(a) THSN %	(b) ZA %	(c) Technický stav ± %	(d) THS %
Ohraňovací lis TRUBEND 3100	100	41	+20	70,8

THS = 71 %

Legenda:

- a) THSN – výchozí technická hodnota stroje
- b) ZA – základní amortizace
- c) Technický stav při prohlídce: + lepší, - horší
- d) THS – technická hodnota stroje

Při výpočtu bylo použito vzorce:

$$\text{THS} = \frac{a/100 - b/\cdot/100 \pm c/}{10\,000} = \text{technická hodnota stroje}$$

Uplatněna přírážka + 20 % za skutečnost, že stroj nebyl nikdy použitý. Přesto nemůže být hodnota stroje 100% z důvodů morálního a technického zastarávání a ztrátě záruky.

2.2. Výchozí cena stroje

Výchozí cena byla zjištěna u zastoupení TRUMF pro českou republiku, společnosti TRUMF Praha, s.r.o., Praha 5. Dle informace pana Hangstörfera je cena stroje TRUBEND 3100 110.000 EUR. Dle aktuálního kurzu ke dni prohlídky, tj. 24.05.2021 je 1 EUR = 25,43 Kč.
 $110.000 \times 25,43 = 2.797.300,-\text{Kč}$

Výchozí cena CN = 2.797.300,- Kč bez DPH

2.3. Výpočet časové ceny stroje

$$\text{CČ} = \frac{\text{CN} \times \text{THR}}{100\%}$$

CČ = 1.986.083,- Kč bez DPH

2.4. Výpočet obvyklé ceny stroje

Při stanovení koeficientu prodejnosti jsem vycházel z prodejních a časových cen strojů srovnatelných typů a srovnatelných THS v tomto čase a místě. Bylo přihlédnuto ke skutečnosti, že stroj je nový, nepoužitý. Na základě těchto skutečností odhaduji koeficient prodejnosti: $\text{KP} = 1$

Obvyklá cena stroje $\text{COB} = \text{CČ} \times \text{KP} = 1.986.083,- \text{Kč bez DPH}$

Obvyklá cena stroje COB bez DPH po zaokrouhlení = 1.986.000,- Kč

Slovy: jedenmilióndevětsetosmdesátšesttisíckorun

Ve Slavičíně 05.06.2021

Ing. Pavel Suchánek

ZNALECKÁ DOLOŽKA

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím předsedy Krajského soudu v Brně ze dne 23.10.2009 č.j. Spr 2650/2008 pro obor ekonomika, odvětví ceny a odhady se specializací spotřební elektronika, výpočetní a kancelářská technika, nábytek, vybavení a zařízení domácností, stroje a zařízení, vozidla, zemědělská a manipulační technika.

Znalecký úkon je zapsán pod poř.č. 717-54/2021 znaleckého deníku. Znalečné a náhradu nákladů účtuji podle připojené likvidace.

Ve Slavičíně 05.06.2021

Ing. Pavel Suchánek





