



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 39-13040

**Výrobek:** Kovová paleta

**Typové označení:** 1200x800x149 mm

**Objednatel:** DITOM Construction s.r.o.  
Svatý Mikuláš 131  
284 01 Kutná Hora, Česká republika

**Výrobce:** DITOM Construction s.r.o.  
Svatý Mikuláš 131  
284 01 Kutná Hora, Česká republika

**Odpovědný pracovník:** Luboš Feigl

**Datum vydání protokolu:** 2017-08-23

**Rozdělovník:** 1x SZÚ, s. p.  
1x objednatel



Zkoušky byly provedeny na základě těchto dokumentů:

- Objednávka ze dne 2017-07-03 (ev. č. objednávky J-27535 doručené dne 2017-07-19)

## **I. Popis výrobku**

Kovová paleta je navržena pro těžké provozy, jako jsou slévárny, nástrojárny apod.

Materiál: tenkostěnné válcované profily 80x30x3 mm, 80x80x3 mm, pásovina 90x5 mm, plech tl. 2 mm, vše S235 JR, vrchní deska dle specifikace (OSB, recyklovaná guma) tl. 12 mm, povrchová úprava dvousložkovou polyuretanovou barvou v odstínech RAL

Rozměr: 1200x800x149 mm

Max. zatížení: 5000 kg



## **II. Zkoušený vzorek**

- počet vzorků: 2 ks
- datum předložení: 2017-08-21
- evidenční číslo: 2231.17.6992.001-002

Prohlídku, zkoušky a ověření provedl ve zkušebně SZÚ, s. p., o. z. 2 Jablonec nad Nisou Lukáš Kostka.

Zkoušky byly provedeny s využitím měřicích a zkušebních zařízení s platnou kalibrací.

## **III. Výsledky zkoušek a ověření**

Výsledky zkoušek a ověření jsou uvedeny v následujících dílčích protokolech, které tvoří nedílnou součást tohoto protokolu o zkoušce:

- Dílčí protokol č. 39-13040/1
- Dílčí protokol č. 39-13040/2
- Příloha / není



#### IV. Seznam použitých podkladů

- ČSN ISO 80000-1:2011 Veličiny a jednotky - Část 1: Obecně
- ČSN EN ISO 8611-1:2012 Palety pro manipulaci s materiálem – Prosté palety – Část 1: Zkušební metody
- ČSN EN ISO 8611-2:2012 Palety pro manipulaci s materiálem – Prosté palety – Část 2: Požadavky na provedení a volba zkoušek
- Technický list – Kovová paleta DITOM Construction s.r.o.

Protokol zpracoval: Lukáš Kostka

Za správnost protokolu odpovídá:

Ing. Aleš Pleskot  
vedoucí zkušebny č. 2201



Dílčí protokol č. 39-13040/1

Strana 1 (celkem 2)

Zkoušená vlastnost(i): Zkouška palety na průhyb  
Označení vzorku, evidenční číslo: Kovová paleta 1200 x 800 x 149 mm  
2231.17.6992.001  
Odpovědný zkušební technik: Lukáš Kostka  
Datum zkoušky: 2017-08-22  
Měřicí a zkušební zařízení:

Název	Inventární číslo	Č. kalibračního listu:	Platnost kalibrace do:	Poznámka
Stopky	24-3414	2837E-16	10/2021	--
Posuvné měřítko	21-3162	KL-D-013/01/17	5/2019	--
Pětimetr	OK21	2245F-17	3/2022	--
Číselníkový úchylkoměr	OTE 1992	KL-D-001/01/16	01/2018	--
Závaží	--	--	--	--
Siloměr s příslušenstvím	21-9349	4001-KL-S0071-15	2018-03-17	--
Váha	01-0375	4051-KL-V0455-16	10/2019	--
Posuvný výškoměr (0-750) mm	21-0771	KL-D-005/01/16	02/2018	--

Požadavek: ČSN EN ISO 8611-2:2012, čl. 6 tab. 1

Metoda zkoušky: ČSN EN ISO 8611-1:2012, čl. 8.1

Výsledky zkoušky:

Kovová paleta nosnost 5000 kg		(kg)			
Zkušební zátěž		6000			
Výchozí zatížení 1,5% U		90			
Měřicí body A <sup>1</sup> , A <sup>2</sup> , A <sup>3</sup> , B <sup>1</sup> , B <sup>2</sup> , B <sup>3</sup>					
		Průhyb (mm)			Požadavek Max. (mm)
Měřicí body	B <sup>1</sup>	B <sup>3</sup>	B <sup>2</sup>		
Začátek plného zatížení	9,35	9,65	9,40	21,00	
Konec plného zatížení	9,37	9,72	9,45	21,00	
Po odlehčení na výchozí zat.	2,25	2,3	2,27	7,35	
Měřicí body	A <sup>1</sup>	A <sup>3</sup>	A <sup>2</sup>		
Začátek plného zatížení	11,68	11,97	11,62	13,00	
Konec plného zatížení	11,75	12,23	11,83	13,00	
Po odlehčení na výchozí zat.	2,14	2,18	2,20	4,55	

Zkušební technik: Lukáš Kostka  
jméno

podpis

Kontroloval: Luboš Feigl  
jméno

podpis

datum

Nejistota měření:  $U = 0,03 \text{ mm}$

Odborné stanovisko: Požadavek splněn



Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

-konec textu-

Zkušební technik:  
verze 1\_JBC\_2010

Lukáš Kostka

Kontroloval / datum: Luboš Feigl

  
  
1. 02/2/2017

Dílčí protokol č. 39-13040/2

Strana 1 (celkem 1)

Zkoušená vlastnost(i): Zkouška pádem na roh  
Označení vzorku, evidenční číslo: Kovová paleta 1200 x 800 x 149 mm  
2231.17.6992.002  
Odpovědný zkušební technik: Lukáš Kostka  
Datum zkoušky: 2017-08-22  
Měřicí a zkušební zařízení:

Název	Inventární číslo	Č. kalibračního listu:	Platnost kalibrace do:	Poznámka
Stopky	24-3414	2837E-16	17.10.2021	--
Posuvné měřítko	21-3162	KL-D-013/01/17	15.5.2019	--
Pětimetr	OK21	2245F-17	23.3.2022	--
Číselníkový úchylkoměr	OTE 1992	KL-D-001/01/16	01/2018	--
Závaží	--	--	--	--
Siloměr s příslušenstvím	21-9349	4001-KL-S0071-15	2018-03-17	--
Váha	01-0375	4051-KL-V0455-16	3.10.2019	--
Posuvný výškoměr (0-750) mm	21-0771	KL-D-005/01/16	02/2018	--

Požadavek: ČSN EN ISO 8611-2:2012, čl. 6 tab. 1

Metoda zkoušky: ČSN EN ISO 8611-1:2012, čl. 8.9

Výsledky zkoušky:

Paleta 1200x800 mm, nosnost 5000 kg	
Délka úhlopříčky před zkouškou	1335 mm
Délka úhlopříčky po zkoušce	1329 mm
Naměřená deformace úhlopříčky	6 mm
Povolená deformace úhlopříčky	<b>53,4 mm</b>

Nejistota měření: U = 0,3 mm

Odborné stanovisko: Požadavek splněn

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

-konec textu-

Zkušební technik: Lukáš Kostka  
jméno

podpis

Kontroloval: Luboš Feigl  
jméno

podpis

datum