



Strojírenský zkušební ústav, s.p.

Hudcova 424/56b, 621 00 Brno

Certifikační orgán pro certifikaci výrobků

Popuzení: **Odštěpný závod 2 SZÚ s.p. Jablonec nad Nisou, Tovární 5, PSČ 466 21**

SZÚ, s. p., vykonal výše uvedenou činnost na základě těchto dokumentů:

- Objednávka ze dne 2012-06-14 (ev. č. objednávky J-19167) doručená dne 2012-06-14
- Smlouva č. J-19167/32 ze dne 2012-07-12

Strana 1 z 3 stran

ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

č. 32-9408

I. Specifikace výrobku

Kovová paleta je navržena pro těžké použití jako silový nástrojový vůz. Vrchní deska je doplněna dřevoštěpovou deskou, gumovou rohoží a dřevěnou deskou s upínacími prvky. Základní verze je odesílána RAL5005.

Rozeř: (1200 x 800 x 190) mm
Výrobek: Kovová paleta

Maximální rozměr: 4000 mm
Typové označení: (1200 x 800 x 190) 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

II. Posouzení shody výrobku

Odpovědný pracovník: Ivana Moravcová

Pař. č.	Popis závady	Použitá norma, tech. podmínky	Podklad, dokument	Výhodnocení*
1	Zkouška na průhyb	CSN 28 9119:1995 čl. 5.1.2	Protokol o zkoušce č. 32-9408	+
2	Zkouška pádem na roh	CSN 28 3119:1995 čl. 5.2.4	Protokol o zkoušce č. 32-9408	+

Datum vydání protokolu: 2012-07-31

Rozdělovník: 2x SZÚ, s. p.
1x objednatel



Posouzení shody výrobku bylo provedeno podle ČSN 26 9119:1995, čl. 5.1.2 a 5.2.4.

SZÚ, s. p., vykonal výše uvedenou činnost na základě těchto dokumentů:

- Objednávka ze dne 2012-06-14 (ev. č. objednávky J-19167 doručené dne 2012-06-14)
- Smlouva č. J-19167/32 ze dne 2012-07-12

I. Specifikace výrobku

Kovová paleta je navržena pro těžké provozy, jako slévárny, nástrojárny apod. Vrchní deska je doplněna dřevoštěpovou deskou, gumovou recyklovatelnou deskou nebo dřevěnými hranoly. Základní verze barvy je odstín RAL5005.

Rozměr: (1200 x 800 x 190) mm.

Maximální zatížení: 4000 kg.



II. Posouzení shody výrobku

				tab. 1
Poř. č.	Požadavek:	Použitá norma, tech. předpis:	Podklad, dokument:	Vyhodnocení:*
Pevnostní požadavky:				
1	Zkouška na průhyb	ČSN 26 9119:1995 čl. 5.1.2	Protokol o zkoušce č. 32-9408	+
2	Zkouška pádem na roh	ČSN 26 9119:1995 čl. 5.2.4	Protokol o zkoušce č. 32-9408	+
* vyhodnocení: + požadavek splněn - požad. nesplněn 0 požad. nehodnocen N nevztahuje se				



III. Závěr

Z provedených ověření a zkoušek vyplývá, že předmětný výrobek je ve shodě s požadavky čl. 5.1.2 a 5.2.4 ČSN 26 9119:1995 (viz tab. 1 tohoto protokolu).

Za správnost odpovídají:

Ivana Moravcová
odbor Certifikace výrobků
zástupce vedoucího



Jiří Malach
ředitel odštěpného závodu

IV. Seznam použitých podkladů:

- Objednávka ze dne 2012-06-14 (ev. č. objednávky J-19167 doručené dne 2012-06-14)
- Smlouva č. J-19167/32 ze dne 2012-07-12
- Protokol o zkoušce č. 32-9408 ze dne 2012-07-30
- ČSN 26 9119:1995 Prosté palety. Pevnostní požadavky
- Kovové palety, specifikace výrobku



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno
Zkušební laboratoř č. 1045.1 akreditovaná ČIA, pracoviště 2
Odštěpný závod 2 SZÚ s.p. Jablonec nad Nisou, Tovární 5, PSČ 466 21

Zkoušky byly provedeny na základě těchto dokumentů:

- Objednávka ze dne 2012-06-14 lev. č. objednávky J-19157 doručená dne 2012-06-14
- Smlouva č. J-19157/32 ze dne 2012-06-14

Strana 1 z 3 stran



I. Popis zkoušeného výrobku

Kovová paleta je určena pro těžké převozy jako převážně nástrojový apod. Vrobní deska je doplněna dřevotřískovou deskou, gumovou recyklovatelnou deskou nebo dřevěnými hranoly. Základní váže barvy je označena RAL 9005.

Rozměr (1200 x 800 x 190) mm

**PROTOKOL O ZKOUŠCE
č. 32-9408**

Maximální zatížení 4700 kg

Výrobek: Kovová paleta

Typové označení: (1200 x 800 x 190) 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: Ing. Aleš Pleskot

Datum vydání protokolu: 2012-07-30

Rozdělovník: 2x SZÚ, s. p.
1x objednatel



Zkoušky byly provedeny na základě těchto dokumentů:

- Objednávka ze dne 2012-06-14 (ev. č. objednávky J-19167 doručené dne 2012-06-14)
- Smlouva č. J-19167/32 ze dne 2012-07-12

I. Popis zkoušeného výrobku

Kovová paleta je navržena pro těžké provozy, jako slévárny, nástrojárny apod. Vrchní deska je doplněna dřevoštěpovou deskou, gumovou recyklovatelnou deskou nebo dřevěnými hranoly. Základní verze barvy je odstín RAL5005.

Rozměr: (1200 x 800 x 190) mm

Maximální zatížení: 4000 kg



II. Zkoušený vzorek

- počet vzorků: 3 ks
- datum předložení
nebo odběru: 2012-07-27
- evidenční číslo: 2231.12.3225.001-003

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. Metody, výsledky zkoušek a ověření

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

- Dílčí protokol č. 32-9408/1
- Dílčí protokol č. 32-9408/2
- Příloha není

IV. Seznam dalších použitých podkladů

- ČSN ISO 80000-1:2011 Veličiny a jednotky - Část 1: Obecně
- ČSN 26 9119:1995 Prosté palety. Pevnostní požadavky
- ČSN EN ISO 8611-1:2004 Palety pro manipulaci s materiálem - Prosté palety - Část 1: Metody zkoušení

Protokol zpracoval: Lukáš Kostka
 Datum: 2012-07-30

Za správnost protokolu odpovídá: SZÚ Jablonec nad Nisou

Místo a zkušební zařízení



Ing. Aleš Pleskot
 vedoucí zkušebny č. 2201



Č. kalibračního listu	Platnost kalibrace do	Poznámka
5023/2011	2013-08-31	-
KL 4-018/01/11	2013-06-30	-
-	2013-08-30	-
KL 5-212/01/12	2014-08-30	-
-	-	-

Podrobnosti: ČSN 26 9119:1995, čl. 6.1.2

Metoda zkoušky: ČSN EN ISO 8611-1:2004, čl. 8.1

Číslo podmíněné zkoušky: 373

Výsledky zkoušky:

2201.12.3225.001

Paleta 1200x800 mm, nosnost 4000 kg	(kg)
Nosnost palety R	4000
Výšková zatížení 0,1 R	400
Finá zatížení 1,25 R	5000
Měřicí body A', A'', B', B''	

	Průhyb (mm)		Pož. ČSN (mm)
	A'	A''	
Nosnost palety			Max.
Začátek prvého zatížení	2,2	2,1	15,75
Konec prvního zatížení	7,5	7,2	15,75
Po odvyčnění na výškové zat.	1,0	1,1	5,5
Nosnost palety			Max.
Začátek prvního zatížení	2,6	2,7	25,75
Konec prvního zatížení	9,5	10,0	25,75
Po odvyčnění na výškové zat.	2,5	2,7	10,3

Zkoušený technik: Lukáš Kostka
 jméno

Kontroloval: Luboš Feigl
 jméno



Dílčí protokol č. 32-9408/1

Strana 1 (celkem 2)

Zkoušená vlastnost(i): Zkouška palety na průhyb
 Označení vzorku: Kovová paleta 1200 x 800 x 190 mm
 evidenční číslo: 2231.12.3225.001 a 003
 Odpovědný zkušební technik: Lukáš Kostka
 Datum zkoušky: 2012-07-30
 Místo provedení zkoušky: SZÚ Jablonec nad Nisou
 Měřicí a zkušební zařízení:

Název	Inventární číslo	Č. kalibračního listu:	Platnost kalibrace do:	Poznámka
Pětimetr	OK 24	5823/2011	2013-08-31	--
Posuvné měřítko	DKP 21 3162	KL-D-018/01/11	2013-06-30	--
Váha	01-0375	--	2013-09-30	--
Posuvný výškoměr (0-750) mm	21-0771	KL-D-012/01/12	2014-06-30	--
Závaží	--	--	--	--

Požadavek: ČSN 26 9119:1995, čl. 5.1.2

Metoda zkoušky: ČSN EN ISO 8611-1:2004, čl. 8.1

Číslo akreditované zkoušky: 373

Výsledky zkoušky:

2231.12.3225.001

Paleta 1200x800 mm, nosnost 4000 kg		(kg)
Nosnost palety R		4000
Výchozí zatížení 0,1 R		400
Plné zatížení 1,25 R		5000
Měřicí body A ¹ , A ² , B ¹ , B ²		
	Průhyb (mm)	Pož. ČSN (mm)
Měřicí body	A ¹ A ²	Max.
Začátek plného zatížení	2,2 2,1	15,75
Konec plného zatížení	7,5 7,2	15,75
Po odlehčení na výchozí zat.	1,0 1,1	6,3
Měřicí body	B ¹ B ²	Max.
Začátek plného zatížení	2,6 2,7	25,75
Konec plného zatížení	9,5 10,0	25,75
Po odlehčení na výchozí zat.	2,5 2,3	10,3

Zkušební technik: Lukáš Kostka

 jméno

.....
 podpis

Kontroloval: Luboš Feigl

 jméno

.....
 podpis

2012/07/30

 datum

2231.12.3225.003

Paleta 1200x800 mm, nosnost 4000 kg	(kg)
Nosnost palety R	4000
Výchozí zatížení 0,1 R	400
Plné zatížení 1,25 R	5000
Měřicí body A ¹ , A ² , B ¹ , B ²	

	Průhyb (mm)		Pož. ČSN (mm)
	A ¹	A ²	Max.
Měřicí body			Max.
Začátek plného zatížení	2,0	2,1	15,75
Konec plného zatížení	7,6	7,5	15,75
Po odlehčení na výchozí zat.	1,2	1,2	6,3
Měřicí body	B ¹	B ²	Max.
Začátek plného zatížení	2,5	2,6	25,75
Konec plného zatížení	10,5	10,4	25,75
Po odlehčení na výchozí zat.	2,6	2,5	10,3

Odborné stanovisko/interpretace: **Požadavek splněn**

-konec textu-

Zkušební technik:

Lukáš Kostka

Kontroloval / datum:

Luboš Feigl /

v_3.0 JBC 2012

Dílčí protokol č. 32-9408/2

Strana 1 (celkem 1)

Zkoušená vlastnost(i): Zkouška pádem na roh
Označení vzorku: Kovová paleta 1200 x 800 x 190 mm
evidenční číslo: 2231.12.3225.002
Odpovědný zkušební technik: Lukáš Kostka
Datum zkoušky: 2012-07-30
Místo provedení zkoušky: SZÚ Jablonec nad Nisou
Měřicí a zkušební zařízení:

Název	Inventurní číslo	Č. kalibračního listu:	Platnost kalibrace do:	Poznámka
Pětimetr	OK 24	5823/2011	2013-08-31	--
Posuvné měřítko	DKP 21 3162	KL-D-018/01/11	2013-06-30	--
Váha	01-0375	--	2013-09-30	--

Požadavek: ČSN 26 9119:1995, čl. 5.2.4
Metoda zkoušky: ČSN EN ISO 8611-1:2004, čl. 9.1
Číslo akreditované zkoušky: 375
Výsledky zkoušky:

2231.12.3225.002

Paleta 1200x800 mm, nosnost 4000 kg	
Délka úhlopříčky před zkouškou	1335 mm
Délka úhlopříčky po zkoušce	1325 mm
Povolená deformace úhlopříčky	53,4 mm
Naměřená deformace úhlopříčky	10 mm

Odborné stanovisko/interpretace: **Požadavek splněn**

-konec textu-

Zkušební technik: Lukáš Kostka
jméno

podpis

Kontroloval: Luboš Feigl
jméno

podpis

2012/07/30
datum