



INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION, Inc.
764 21 ZLÍN, Czech Republic
www.itczlin.cz

TESTIMONIAL

No. 13 018

ITC Certification Body
confirms that the product

BENCH type: 16012012JV

manufactured by
EM Polar k. s.
Čechova 32
388 01 Blatná
VAT Id. No. CZ63887282

meets requirements of the following technical specification:

ČSN EN 1176-1 : 2009, čl. 4.1.1., 4.1.4., 4.2.2, 4.2.5., 4.2.7

(Observe parameters are following: review of used material, design, stability, finger entrapment)

The Testimonial is being issued on the basis of the ITC's document as follows:

Final Test Report No. 313300454/2013

Issued in Zlín on 14th February 2013

The present Testimonial expires on 13th February 2016



RNDr. Radomír Čevelík
General manager



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
T. BATI 299, 764 21 ZLÍN, ČESKÁ REPUBLIKA

ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

č. j.: 313300454/2013

Žadatel: EM Polar k. s.
Čechova 32
388 01 Blatná

Výrobek: Kovová lavička
Typ: 16012012JV

Výrobce: EM Polar k. s.
Čechova 32
388 01 Blatná

Posouzení shody
provedl: Ing. Ludmila Antošová

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Ing. Ludmila Antošová, is placed next to her name.

Datum vydání: 2013-02-14



A handwritten signature in blue ink, likely belonging to RNDr. Radomír Čevelík, is placed above his name.
RNDr. Radomír Čevelík
generální ředitel

1. Specifikace výrobku

Zadavatel - firma *EM Polar k. s., Čechova 32, 388 01 Blatná* - požádal o certifikaci výrobku:

Kovová lavička
 typ: 16012012JV

Popis výrobku:

Nosná část konstrukce výrobku je tvořena třemi ocelovými profily ve tvaru podstavce a sedací částí s opěradlem. Tyto profily jsou po celé délce výrobku v sedací a opěrné oblasti vzájemně propojeny ocelovými kulatinami umístěnými v pravidelných mezerách, ve kterých jsou následně přivařeny. Po celkovém sestavení je výrobek povrchově ošetřen žárovým pozinkováním.



2. Shoda vlastností certifikovaného výrobku s určenými předpisy

2.1. Určené předpisy

Pro posouzení bylo využito následující normy:

Dokument	
ČSN EN -1176-1 : 2009	Zařízení dětských hřišť - Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

2.2. Ukazatelé podstatných vlastností

- konstrukční provedení, použité materiály, nebezpečí zachycení

2.3. Místo a rozsah odběru vzorků

Vzorky byly dodány zadavatelem dle instrukcí certifikačního orgánu.

2.4. Místo a termín provedení zkoušek

Zkoušky stanovených vlastností byly provedeny v akreditované laboratoři č. 1004 Institutu pro testování a certifikaci, a.s., Zlín.

2.5. Výsledky zkoušek a porovnání s požadavky s technickými předpisy

Norma nebo specifikace	Článek normy	Hodnocený aspekt bezpečnosti vybavení dětských hřišť	Kovová lavička
ČSN EN 1176-1	4.1.1	Požadavek - všeobecně	Vyhovuje (viz popis výrobku)
ČSN EN 1176-1	4.1.4	Požadavek na kovy	Kovové díly jsou svou povrchovou úpravou odolné proti povětrnostním vlivům a korozi. Vyhovuje
ČSN EN 1176-1	4.2.2	Požadavky na soudržnost konstrukce	Pevná konstrukce výrobku a použitý ocelový materiál s rezervou přenesou bez porušení deklarovanou nosnost 320 kg. S ohledem na vysokou celkovou hmotnost výrobku 250 kg je nutno důsledně zajistit jeho stabilitu. Montáží výrobku k podkladovému povrchu při dodržování výrobcem stanovených kotvicích systémů je minimalizováno riziko poranění způsobené převrácením. Vyhovuje
ČSN EN 1176-1	4.2.5	Požadavek na provedení	Spojování jednotlivých dílů konstrukce je provedeno svařováním. Celkové provedení, opracování povrchu a hran nepředstavuje žádné nebezpečí poranění. Jednotlivé svary jsou hladce vybroušeny a konečný vzhled výrobku po žárovém zinkování je bez drsného povrchu, ostrých hran a ostřin. Poloměr zaoblení vyčnívajících rohů a hran ocelových profilů je větší 3 mm. Vyhovuje
ČSN EN 1176-1	4.2.7	Požadavek na zachycení	Konstrukce zařízení nemá úplně i částečně ohraničené otvory se spodním okrajem více než 600 mm nad povrchem tvořící zdroje nebezpečí zachycení hlavy a krku. V otvorech a mezerách uvnitř volného prostoru zařízení se spodním okrajem více než 1000 mm nad dopadovou plochou nevzniká nebezpečí zachycení prstů. Vyhovuje
ČSN EN 1176-7		Požadavek na pokyny, kontrolu, údržbu	Vyhovuje



2.6. Porovnání vlastností certifikovaného výrobku

Posuzovaný výrobek - specifikovaný v bodě 1 je ve shodě s ukazateli stanovenými základními požadavky v článku 2.1

3. Závěr

Na základě provedených zkoušek byla prokázána shoda s požadavky normy ČSN EN 1176-1 : 2009 ve sledovaných parametrech.

4. Seznam podkladů

- Žádost o certifikaci č. j. 313300454
- Zkušební protokol č. j. 313300454/01
- Technická dokumentace předložená žadatelem