



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

č. j.: 353301714-01/2020

Žadatel: JSTB International s.r.o.

Adresa: Petrská 1168/29
110 00 Praha 1
Česká republika

Výrobek: Dětská Jumping trampolínka
Typ: For Kids

Vypracoval: Ing. Ludmila Antošová

Datum vydání: 2020-11-04



Ing. Pavel Vaněk
ředitel divize certifikace

1. Specifikace výrobku a požadovaná služba

Žadatel/výrobce **JSTB International s.r.o., Petráká 1168/29, 110 00 Praha 1, Česká republika** požádal o posouzení výrobků ze dřeva, specifikovaných níže v tabulce č.1 s určenými předpisy uvedenými v článku 2 tohoto Závěrečného protokolu.

Tabulka č.1 Dětská trampolínka, typ: For Kids

Evid. číslo vzorku ITC	Název výrobku	Specifikace, vyobrazení
LA 103/1	Dětská jumping trampolínka Max. nosnost do 25 kg,	

2. Shoda vlastností výrobku s určenými předpisy

2.1. Technické normy, specifikace a zkušební předpisy

Posouzení výrobku bylo provedeno podle níže uvedeného dokumentu:

Označení dokumentu	Název dokumentu
ČSN EN 71-14:2019	Bezpečnost hraček – Část 14: Trampolíny pro domácí použití

2.2. Ukazatele stanovených vlastností

- Kategorie trampolíny podle ČSN EN 71-14, čl. 4
- Obecné požadavky podle ČSN EN 71-14, čl. 5.
- Zachycení podle ČSN EN 71-14, čl. 5.4
- Nebezpečí sevření podle ČSN EN 71-14, čl. 5.5
- Ostré hrany, hroty a vyčnívající části podle ČSN EN 71-14, čl. 5.6
- Prostředky pro přístup podle ČSN EN 71-14, čl. 5.7
- Polstrování podle ČSN EN 71-14, čl. 5.8
- Pevnost podle ČSN EN 71-14, čl. 5.9
- Průhyb odrazové plochy podle ČSN EN 71-14, čl. 5.10
- Stabilita podle ČSN EN 71-14, čl. 5.11

2.3. Zkušební metody

Posuzování a zkušební postupy byly prováděny podle podmínek a specifikací stanovených v normě ČSN EN 71-14 : 2019.

2.4. Místo a rozsah odběru vzorku

Vzorek k posouzení byl dodán žadatelem v množství 1 kusu výrobku od každého typu výrobku.

2.5. Místo a termín provedení zkoušek

Zkoušky stanovených vlastností byly provedeny posuzovatelem Institutu pro testování a certifikaci, a. s., Zlín.

2.6. Výsledky zkoušek a porovnání s požadavky stanovených vlastností dle čl. 2.2. tohoto Závěrečného protokolu

Tabulka 2.6.1

Zkouška	Výsledek zkoušky
Kategorie trampolíny	Trampolína patří do kategorie „malá“ trampolína s maximální hmotností uživatele 25 kg a věkem starší 36 měsíců. Trampolína obsahuje madlo. Trampolína neobsahuje ochranou síť.
Obecné požadavky	Nohy trampolíny jsou opatřeny gumovými protiskluzovými kryty. Trampolína podle EN 13219 (5.2) tažená vodorovnou hmotností 5,2 kg neklouže. Hmotnost trampolíny = 10,5 kg. Při užívání trampolíny se spoje neuvolňují. Při zkoušce sestavy (7.4) a působení vertikální síly 60N na madlo trampolíny se spoje neoddělily.
Zachycení	Při zkoušce zachycení prstů, hlavy, krku a nohy nebyly identifikována místa zachycení.
Nebezpečí sevření	Závěsný systém po deseti minutách zatížení není přístupný.
Ostré hrany, hroty a vyčnívající části	Trampolína neobsahuje ostré hrany – zkoušena plastová deska s logem výrobce podle ČSN EN 71-1 (8.11). Trampolína neobsahuje ostré hroty. Na trampolíně jsou vyčnívající části – odhalené konce šroubů. Výrobce během zkoušení dodal gumové krytky, které dostatečně kryjí volné části šroubů. Viz. foto. č. 2 a.3.
Prostředek pro přístup	K trampolíně není přiložen žádný prostředek pro přístup.
Polstrování	Každý povrch, kromě odrazové plochy, kde dítě může stát nebo sedět je pokryt polstrováním. Polstrování pokrývá celý horní povrch rámu. Při zkoušce polstrování (7.7), polstrování pokrývá celý horní povrch rámu a překrývá odrazovou plochu 15 mm. Jednotlivé sekce polstrování na sebe navazují a nevytváří mezi sebou mezery. Polstrování má sytě zelenou barvu, která kontrastuje s černou barvou odrazové plochy. Při zkoušce Nárazu na polstrování (7.1.1) průměrná hodnota rázu nárazníku na polstrování v oblasti rámu dosahuje 372 m/s ² . Jako ochrana madla je použit pěnový pásek, který je omotan po vodorovné délce madla. Svislý sloupek madla není chráněn viz. foto č.4.
Pevnost	Při zkoušce pevnosti rámu (7.2.2) se rám trampolíny nezbortil. Při zkoušce pevnosti připojení polstrování k rámu (7.2.4) se systém polstrování neroztrhl ani nerozpojil. Při zkoušce pevnosti odrazové plochy (7.2.3) materiál odrazové plochy nevykazuje žádné vady nebo prasknutí.
Průhyb odrazové plochy	Při zkoušce Průhybu odrazové plochy (7.6) maximální průhyb mezi odrazovou plochou a terénem je 40%. Vzdálenost od terénu k odrazové ploše je 160 mm.
Stabilita	Trampolína se při zkoušce Stability (7.3) nepřevrací.



3. Závěr

Na základě provedených zkoušek lze konstatovat, že hodnocený výrobek „**Dětská Jumping trampolínka, typ: For Kids**“ **splňuje** z hlediska bezpečnosti posuzované relevantní parametry stanovených vlastností článků podle požadavků normy ČSN EN 71-14:2019.

4. Seznam podkladů

- Žádost o testování č. 353301714 zaevidovaná v ITC Zlín dne 28. 07. 2020
- Zkušební protokol č. 353301714-01 vydaný ITC Zlín dne 07. 09. 2020