



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika


ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

č.j.: 353302093/2024

Žadatel: **BaaVi, s.r.o.**
Kytinská 137
267 28 Svinaře
Česká republika

Výrobek: **Dřevěné mostky Balance Play MINI**
(specifikace uvedena na straně 2)

Výrobce: **BaaVi, s.r.o.**
Kytinská 137
267 28 Svinaře
Česká republika

Vypracovala: Ing. Hana Skokánková 

Datum vydání: 21.11.2024

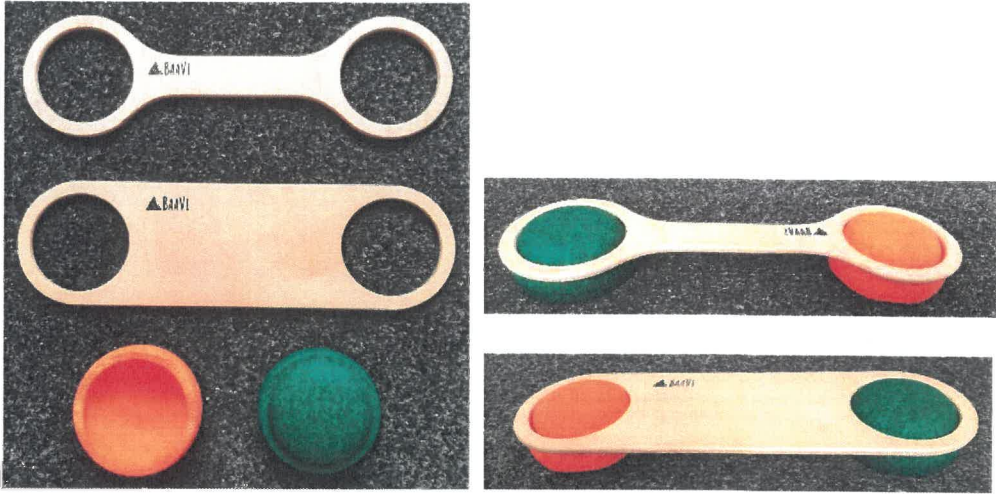


Ing. Pavel Vaněk
Ředitel divize certifikace

1. Specifikace výrobku

 Zadavatel - firma **BaaVi, s.r.o., Kytinská 137, 267 28 Svinaře, Česká republika**
 požádal o testování vzorku:

Tabulka 1.1 Identifikace vzorků

Vzorek ITC	Specifikace, fotografie
HS 240232	<p>Dřevěné mostky Balance Play MINI (široký, úzký)</p> <p>Určeno pro 1 dítě, hmotnost max. 80 kg Doporučený věk: od 3 let Určeno pro domácí použití v místnosti</p> <p>Materiál mostky: březová překližka Materiál „kameny“: oranžový a tmavě zelený EPP (expandovaný polypropylen) Baleno do kartonové krabice, kameny nejsou součástí základního balení.</p> <p>Rozměry: - „kameny“ pr.135 mm, v.60 mm (hmotnost 23 g) - můstek široký 510 x 145 mm x tl. 10 mm, průřezy pr. 110 mm - můstek úzký 510 x 145 mm x tl. 10 mm, zúžení na 50 mm, průřezy pr. 110 mm</p> 

2. Shoda vlastností výrobku s určenými předpisy

2.1. Určené předpisy

Tabulka 2.1.1 Pro posouzení byly využity následující předpisy:

Dokument	
ČSN EN 71-1+A1:2019	Bezpečnost hraček – Část 1: Mechanické a fyzikální vlastnosti
ČSN EN 71-8:2018	Bezpečnost hraček – Část 8: Hračky pro pohybovou aktivitu určené pro domácí použití

2.2. Místo a rozsah odběru vzorků

Vzorky byly dodány zadavatelem dle instrukcí Institutu pro testování a certifikaci, a.s., Zlín.

2.3. Místo a termín provedení zkoušek

Zkoušky stanovených vlastností byly provedeny v akreditované laboratoři č. 1004 Institutu pro testování a certifikaci, a.s., Zlín v průběhu 10-11/2024.

2.4. Výsledky zkoušek a porovnání s požadavky

2.4.1 Mechanické a fyzikální vlastnosti dle ČSN EN 71-1+A1:2019

Tabulka 2.4.1 Mechanické a fyzikální vlastnosti dle ČSN EN 71-1+A1:2019

Článek normy	Hodnocený aspekt bezpečnosti hračky	Hodnocení
4.1	Čistota materiálů	V
4.2	Sestavovací hračky	V
4.7	Hrany	V
4.8	Hroty a kovové dráty	V
4.15	Hračky, které mají unést hmotnost dítěte	V pozn.
5.	Hračky určené dětem mladším 36 měsíců	n/a
6.	Obaly	V
7.1	Varování a návody k použití - všeobecně	V
7.2	Hračky, které nejsou určeny dětem mladším 36 měsíců	V

V - vyhovuje; n/a – neaplikováno

Poznámka:

Při testování stability a statické pevnosti se při zátěži 50kg hračka nepřevrátila, nezbortila.

Na žádost zákazníka bylo nad rámec požadavků normy při testování statické pevnosti zatížení postupně dále navyšováno:

- úzká varianta mostku – deska mostku praskla při zatížení hmotností 138 kg.
- široká varianta mostku - nezborceno ani s břemenem 200 kg.

Nosnost balančních kamenů MINI je dle jejich výrobce 80 kg.

Výsledky posouzení jsou uvedeny v dokumentu D2 – viz kapitola 4.

2.4.2 Mechanické a fyzikální vlastnosti dle ČSN EN 71-8:2018**Tabulka 2.4.2 Mechanické a fyzikální vlastnosti dle ČSN EN 71-8:2018**

Článek normy	Hodnocený parametr	Výsledek zkoušky/posouzení
4.1.1	Sestavení	Konstrukční i řemeslné sestavení výrobku zabraňuje jeho neúmyslnému rozložení v důsledku dynamických sil během použití
4.1.2	Statická pevnost	Po zatížení předepsaným břemenem nedochází ke zborcení a nebylo zjištěno žádné porušení hodnoceného vzorku.
4.1.3	Maximální výška	Maximální výška, na kterou může dítě vylézt, není výše než 2500 mm
4.1.4	Rohy a hrany	Přístupné hrany a rohy jsou zaoblené
4.1.5	Vyčnívající části	Vyčnívající části nevytváří nebezpečí pro uživatele
4.3.1	Zachycení hlavy a krku	Na hodnoceném výrobku nejsou žádné otvory, které vytváří nebezpečí zachycení hlavy a krku ve výšce větší než 600 mm
4.3.3	Zachycení nohou	Plochy určené ke stání, běhání nebo chůze neobsahují mezery, ve kterých by mohlo dojít k zachycení chodidla nebo nohy.
4.3.4	Zachycení prstů	Na hodnoceném výrobku nejsou žádné otvory, štěrbin, mezery, které by mohly být zdrojem nebezpečí zachycení prstů.
4.4.1	Stabilita-všeobecně	Výrobek není dodáván s ukotvením
4.4.2	Stabilita	výrobek je stabilní, výška do 600 mm
5.1.1	Varování a značení	Je uveden min. věk, max. hmotnost a určení pro domácí použití
5.2	Návod pro montáž a instalaci	K výrobku jsou dodávány informace k užívání obsahující jeho určení a použití s uvedením návodu pro montáž a instalaci.
5.3	Údržba	Jsou uvedeny pokyny pro údržbu upozorňující na nutnost provádění pravidelných kontrol a údržby.

Poznámka: Při testování stability a statické pevnosti se při zátěži 50kg hračka nepřevrátila, nezborčila.

Na žádost zákazníka bylo nad rámec požadavků normy při testování statické pevnosti zatížení postupně dále navyšováno:

úzká varianta mostku – deska mostku praskla při zatížení hmotností 138 kg.

široká varianta mostku - nezborceno ani s břemenem 200 kg.

Nosnost balančních kamenů MINI je dle jejich výrobce 80 kg.

Výsledky posouzení jsou uvedeny v dokumentu D2 – viz kapitola 4.

3. Závěr

Předložené vzorky (specifikované v Tabulce 1.1) vyhovují požadavkům předpisů uvedeným v Tabulce 2.1.1

4. Seznam podkladů

D1 Žádost č. 353302093 ze dne 22.10.2024

D2 Protokol akreditované laboratoře č.j. 353302093-01 ze dne 14.11.2024

Záznam z posouzení/zkoušky č.j. 353302093 ze dne 20.11.2024