



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

ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

č. j.: 353301949/2023

Zadavatel: Petr Valla
Příkrá 6459
760 01 Zlín
Česká Republika

Výrobek: KENKA puppetgame
Typ: Loutkové interaktivní divadlo

Vypracovala: Ing. Ludmila Antošová

Datum vydání: 27. 04. 2023




Ing. Pavel Vaněk
Ředitel divize certifikace

1. Specifikace výrobku

Zadavatel – firma, **Petr Valla, Příkrá 6459, 760 01 Zlín, Česká republika**, požádal o posouzení shody výrobku uvedeného v Tabulce I s požadavky technické specifikace v bodu 2.1.

Tabulka I: Archy samolepek s potiskem

Identifikační číslo ITC	Název dodaný zadavatelem	Popis výrobku
LA 328	KENKA puppetgame Typ: Loutkové interaktivní divadlo	<p>Loutky ovládané provázky na spodní straně hrací plochy.</p> 

2. Shoda vlastností výrobku s určenými předpisy

2.1 Určené předpisy

i	Dokument	
1	ČSN EN 71-1+A1: 2019	Bezpečnost hraček – Část 1 – Mechanické a fyzikální vlastnosti
2	ČSN EN 71-2: 2021	Bezpečnost hraček – Část 2 – Hořlavost
3	ČSN EN 71-3 +A1: 2021	Bezpečnost hraček – Část 3 – Migrace určitých prvků

2. 2 Místo a rozsah odběru vzorků

Vzorky byly dodány zadavatelem dle instrukcí pracovníků Institutu pro testování a certifikaci a.s. (ITC).

2. 3 Místo provedení zkoušek

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

2. 4 Výsledky zkoušek a porovnání s požadavky

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

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

Článek normy	Hodnocený aspekt bezpečnosti hračky	LA 328 Loutkové interaktivní divadlo (od 3 let)
4.1	Čistota materiálů	V*
4.7	Hrany	V*
4.8	Hroty a kovové dráty	V*
6.	Obaly	V*
7	Varování, značení a návody k použití	V*
7.1	Varování a návody k použití - všeobecně	V**
7.2	Hračky, které nejsou určeny dětem mladším 36 měsíců	V*

Poznámky:

V* - vyhovuje; n/a – neaplikováno

V** - na obalu hračky musí být uvedeno: adresa výrobce, varování, doporučený věk, symbol CE

2.4.2 ČSN EN 71-2:2021 Hořlavost

Tabulka 2.4.2 Hořlavost dle ČSN EN 71-2+A1:2014

Článek normy	Hodnocený aspekt bezpečnosti hračky	LA 328 Loutkové interaktivní divadlo
4.1	Všeobecně (nepřítomnost nitrocelulózy či jiného obdobně hořlavého materiálu)	V*
4.2	Vousy, kníry, paruky	n/a
4.3	Kostýmy	n/a
4.4	Hračky, do kterých dítě vstupuje	n/a
4.5	Vycpané měkké hračky	n/a

V* - vyhovuje požadavkům, n/a - neaplikováno

2.4.3 Migrace určitých prvků podle ČSN EN 71-3+A1:2021

Testované vzorky:

Identifikační číslo ITC	Název
LA 328/1	Překližka
LA 328/2	Dřevo
LA 328/3	Šňůrka červená
LA 328/4	Šňůrka žlutá
LA 328/5	Samolepky
LA 328/6	Kov
LA 328/7	Dřevo světlé



Tabulka 2.4.3 Migrace určitých prvků

Parametr	Měrná jednotka	Limit pro seškrábaný materiál	LA 328/1	LA 328/2	LA 328/3	LA 328/4	LA 328/5	LA 328/6	LA 328/7
hliník (Al)	mg/kg	27130	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	546	1151	<20,0
antimon (Sb)	mg/kg	560	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
arsen (As)	mg/kg	47	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
baryum (Ba)	mg/kg	18 750	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0
bor (B)	mg/kg	15 000	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
kadmium (Cd)	mg/kg	17	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
chrom celk. (Cr)	mg/kg	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
chrom III (Cr ^{III})	mg/kg	460	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
chrom VI (Cr ^{VI})	mg/kg	0,053	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,010
kobalt (Co)	mg/kg	130	2,37	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
měď (Cu)	mg/kg	7 700	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
olovo (Pb)	mg/kg	23	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
mangan (Mn)	mg/kg	15 000	23,7	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	11,68	17,6
rtuť (Hg)	mg/kg	94	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
nikl (Ni)	mg/kg	930	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
selen (Se)	mg/kg	460	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
stroncium (Sr)	mg/kg	56 000	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	36,7	< 20,0	< 20,0
cín celkový (Sn)	mg/kg	180 000	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
org. cín (Sn org.)	mg/kg	12	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
zinek (Zn)	mg/kg	46000	42,3	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0

3. Závěr

Výsledky a posouzení provedených zkoušek u předloženého vzorku hračky **KENKA puppetgame-loutkové interaktivní divadlo**, jsou uvedeny v tabulce 2.4.1 až 2.4.3 tohoto závěrečného protokolu. Zjištěné hodnoty jsou v souladu s relevantními limitními hodnotami specifikovanými v bodu 2.

4. Seznam podkladů

- Žádost o testování č. 353301949 zaevidovanou dne 21. 03. 2023
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 353301949/01 ze dne 14. 04. 2023
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 353301949/02 ze dne 29. 03. 2023
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 353301949/03 ze dne 28. 03. 2023
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 353301949/04 ze dne 26. 04. 2023