



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

č. j.: 353301629/2019

Zadavatel: Petr Bartoš
Mikulčice 419
696 19 Mikulčice
Česká republika

Výrobek: Postav si město
(specifikace na straně 2)

Vypracovala: Ing. Ludmila Antošová

Datum vydání: 23. 09. 2019



Ing. Pavel Vaněk
Ředitel divize certifikace

1. Specifikace výrobku

Zadavatel – firma **Petr Bartoš, Mikulčice 419, 696 19 Mikulčice, Česká republika**, požádal o posouzení shody výrobku uvedeného v Tabulce I s požadavky technické specifikace v bodu 2.1.

Tabulka I: Podlahové puzzle

Identifikační číslo ITC	Název hračky dodané zadavatelem	Popis výrobku
A 5981	Podlahové puzzle „Postav si město“ 	Papír s potiskem

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+A1:2014	Bezpečnost hraček – Část 2 - Hořlavost
3	ČSN EN 71-3+A3:2018	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

Identifikaci testovaných vzorku uvádí Tabulka II.

Tabulka II: Identifikace a značení vzorků

Identifikační číslo ITC	Název vzorku	Popis vzorku
A 5981	Vzorek puzzle: Podlahové puzzle „Postav si město“	Papír s potiskem, směs barev: modré-zelené-šedé

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

Tabulka III: Podlahové puzzle „Postav si město“

Článek normy	Hodnocený aspekt bezpečnosti hračky	Hodnocení
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*

V* - vyhovuje; n/a – neaplikováno

na obalu je uvedeno: název výrobku, plná adresa výrobce, CE symbol, upozornění;

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

Tabulka IV: Podlahové puzzle „Postav si město“

Článek normy	Hodnocený aspekt bezpečnosti hračky	Hodnocení
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; n/a – neaplikováno



2.4.3 Migrace určitých prvků podle ČSN EN 71-3+A3:2018

Tabulka V: Podlahové puzzle „Postav si město“

Parametr	Měrná jednotka	Limit pro seškrábaný materiál	Podlahové puzzle Papír s potiskem
hlíník (Al)	mg/kg	70 000	37,1
antimon (Sb)	mg/kg	560	< 0,50
arsen (As)	mg/kg	47	< 0,50
baryum (Ba)	mg/kg	18 750	< 20,0
bor (B)	mg/kg	15 000	25,6
kadmium (Cd)	mg/kg	17	< 0,20
chrom celk. (Cr)	mg/kg	—	< 0,50
chrom III (Cr ^{III})	mg/kg	460	< 0,50
chrom VI (Cr ^{VI})	mg/kg	0,2	< 0,005
kobalt (Co)	mg/kg	130	< 0,50
měď (Cu)	mg/kg	7 700	< 5,0
olovo (Pb)	mg/kg	23	< 0,50
mangan (Mn)	mg/kg	15 000	9,90
rtuť (Hg)	mg/kg	94	< 0,50
nikl (Ni)	mg/kg	930	< 0,50
selen (Se)	mg/kg	460	< 0,50
stroncium (Sr)	mg/kg	56 000	95,5
cín celkový (Sn)	mg/kg	180 000	< 0,20
org. cín (Sn org.)	mg/kg	12	< 0,20
zinek (Zn)	mg/kg	46000	< 20,0

3. Závěr

Výsledky a posouzení provedených zkoušek u předloženého vzorku **Podlahového puzzle „Postav si město“** jsou uvedeny v bodu 2.4 tohoto závěrečného protokolu. Testovaný výrobek splnil relevantní požadavky norem specifikovaných v bodu 2.1.

4. Seznam podkladů

- Žádost o testování č. 353301629 zaevidovanou dne 19. 08. 2019
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 353301629 ze dne 11. 09. 2019
- Záznam z posouzení č. 353301629 ze dne 23. 09. 2019