



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION
trida Tomase Bati 299, Louky, 763 02 Zlin, Czech Republic

ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

č.j.: 353302196/2026

Žadatel:

Mgr. Pavel Bernát
Stříbrný kopec 508
463 03 Stráž nad Nisou
Česká republika

Výrobek:

PLA Basic filament Bambu Lab:
Bambu green Hex:#00AE42
(specifikace viz strana 2)

**Posouzení shody
provedl:**

Ing. Hana Skokánková

Datum vydání:

9.2.2026



Ing. Pavel Vaněk
Ředitel divize certifikace

1. Specifikace výrobku

Zadavatel - firma **Mgr. Pavel Bernát, Stříbrný kopec 508, 463 03 Stráž nad Nisou, Česká republika** požádal o testování vzorků:

Tabulka 1

Evidenční číslo ITC, označení vzorku, popis, foto
PLA Basic filament Bambu Lab - Bambu green Hex:#00AE42 Výrobce: Shenzhen Tuoazhu Technology Co., Ltd. vzorek ITC: HS 26001 filament PLA (zelená, pr. 1,75 mm) 

2. Shoda vlastností výrobku s určenými předpisy

2.1. Určené předpisy

Tabulka 2.1 Pro posouzení byly využity následující normy:

Dokument	
ČSN EN 71-3+A2:2025	Bezpečnost hraček - Migrace určitých prvků

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 období 1-2/2026.

2.4. Výsledky zkoušek a porovnání s požadavky

2.4.1. Chemické vlastnosti - migrace určitých prvků podle ČSN EN 71-3

Tabulka 2.4.1. Migrace určitých prvků - výsledky zkoušek

Prvek	Migrační limit (mg/kg)	Zjištěná hodnota (mg/kg) ^{d)}
	Kategorie III ^{a)}	HS 26001
hliník (Al)	28 130	< 25,0
antimon (Sb)	560	< 0,50
arsen (As)	47	< 0,50
baryum (Ba)	18 750	< 25,0
bor (B)	15 000	< 15,0
kadmium (Cd)	17	< 0,20
chrom celk. (Cr)	-	< 0,50
chrom III (Cr ^{III}) ^{b)}	460	< 0,50
chrom VI (Cr ^{VI})	0,053	< 0,005
kobalt (Co)	130	< 0,50
měď (Cu)	7 700	< 5,0
olovo (Pb)	23	< 0,50
mangan (Mn)	15 000	< 5,0
rtuť (Hg)	94	< 0,50
nikl (Ni)	930	< 1,0
selen (Se)	460	< 0,50
stroncium (Sr)	56 000	< 25,0
cín celkový (Sn)	180 000	< 0,50
org. cín (Sn org.) ^{c)}	12	< 0,50
zinek (Zn)	46 000	< 25,0

a) Limitní hodnoty pro materiály hraček kategorie III – seškrábnutelné materiály

b) Splnění limitní hodnoty je dáno hodnotou celkového obsahu chromu ve vzorku

c) Splnění limitní hodnoty je dáno hodnotou celkového obsahu cínu ve vzorku

d) symbolem „<“ je označován detekční limit metody

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v dokumentech D2 – viz kapitola 4.

3. Závěr

Předložené vzorky (specifikované v Tabulce 1) **vyhovují** požadavkům předpisů uvedeným v Tabulce 2.1.

4. Seznam podkladů

D1 Žádost č. 353302196 ze dne 15.1.2026

D2 Protokol akreditované laboratoře č.j. 353302196-01 ze dne 6.2.2026