Státní zdravotní ústav

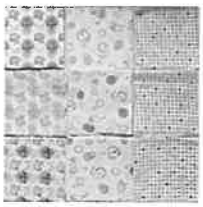
Plastia s.r.o.
Na Pankráci 332/14
140 00 Praha 4

Váš dopis ZN.: -
Ze dne.: 26.8.2025
Naše ZN: SZÚ/11525/2025, EX 251009
Vyřizuje: Ing. Lenka Votavová
Tel.: +420 267 082 389
E-mail: lenka.votavova@szu.gov.cz
Datum: 18.9.2025

Věc: **ODBORNÉ STANOVISKO** k posouzení bezpečnosti materiálového složení výrobku Voskované ubrousky (bavlněná látka s potisky, včelí vosk, přírodní pryskyřice, jojobový vosk), pro použití pro styk s potravinami

PŘEDMĚT ŽÁDOSTI:

K Vaší žádosti o posouzení bezpečnosti materiálového složení výrobku Voskované ubrousky pro použití pro styk s potravinami, podle požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 v platném znění a § 26 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, sdělujeme:



PŘEDLOŽENÉ VZORKY:
1) voskované ubrousky (9 vzorů potisku)

PŘEDLOŽENÁ DOKUMENTACE:
a) Státní veterinární ústav Jihlava – Zkušební protokol č. 072254/25 s výsledky vyšetření vzorku včelí žlutý vosk šarže 240611, EKOKOZA, č. vz. CH 15697 na obsah veterinárních léčiv na varroázu
b) OEKO-TEX STANDARD 100 – Certifikát PG015 260586 pro textilní materiál
c) Ekokoza s.r.o. – Technický a Bezpečnostní list produktu Colophonium CAS č. 8050-09-7 přírodní borovicová pryskyřice
d) Ekokoza s.r.o. – Technický a Bezpečnostní list produktu Jojoba, wax

VÝSLEDKY ZKOUŠEK: Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolech laboratoře SZÚ – Zkušební protokol 182-11525/2025, Protokol o senzorické zkoušce S 11525/25

ODBORNÉ POSOUZENÍ:

V předložené dokumentaci byla deklarována kvalita materiálového složení použitých komponent voskovaných ubrousků. Z doložené dokumentace vyplývá, že u použitého včelího vosku byla zjištěna přítomnost látky Fluvalinát, což je povolená účinná látka v ČR registrovaných přípravků na ošetření včelstev napadených nebo podezřelých z napadení roztočem Varroa destructor.

Naměřená hodnota obsahu Fluvalinátu ve včelím vosku nepřesáhla maximální povolený limit rezidua této látky v potravinách, stanovený v Nařízení Komise (EU) 2022/93.

Doplňujícími zkouškami předloženého vzorku voskovaných ubrousků za podmínek modelujících použití bylo zjištěno:

Stanovená hodnota celkové migrace do potravinového simulantu z předloženého vzorku materiálu, provedené v souladu s požadavky Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 v platném znění, vyhovuje citovanému nařízení.

Výsledky stanovení rizikových prvků u předložených barevných variant výrobku jsou v souladu s požadavky § 6 Vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. ve znění následujících předpisů.

Při senzorickém hodnocení pachu výrobku bylo zjištěno, že předložený vzorek voskovaných ubrousků vykazuje mírný pach po použitých přírodních surovinách.

Při senzorickém hodnocení cizorodé příchuti modelové potraviny, modelující tukové potraviny (strouhaná mléčná čokoláda) po kontaktu se vzorkem voskovaných ubrousků bylo zjištěno, že modelová potravina za uvedených podmínek vykazovala slabou příchuť po použitých přírodních surovinách, která nevylučuje možnost vyvolání malých změn senzorických vlastností tohoto typu potravin. Při senzorickém hodnocení cizorodé příchuti ostatních testovaných modelových potravin nebylo zjištěno ovlivnění jejich senzorických vlastností.

ZÁVĚR:

Voskované ubrousky (bavlněná látka s potisky, včelí vosk, přírodní pryskyřice, jojobový vosk), materiálovým složením odpovídající předloženým vzorkům, v hodnocených parametrech vyhovují požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 ve znění následujících předpisů, Vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. ve znění následujících předpisů a zákona č. 258/2000 Sb., ve znění následujících předpisů pro použití při pokojové teplotě a nižší pro kontakt s potravinami typu pečivo, zelenina, ovoce, s vyloučením kontaktu s tuky a potravinami s tukovou vrstvou na povrchu. O uvedeném rozsahu použití musí být uživatel informován.

Uvedený posudek se vztahuje pouze na výrobky, specifikované v tomto posudku a vyvozené závěry je možno uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu, složení a vlastností.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum toxikologie
a zdravotní bezpečnosti
Šrobárova 49/48
100 00 Praha 10

RNDr. Hana Bendová, Ph.D.
vedoucí Centra toxikologie a zdravotní bezpečnosti

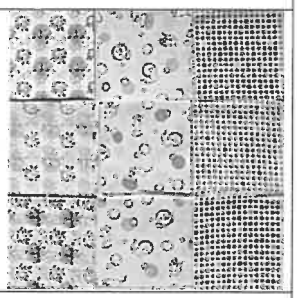
Příloha: Zkušební protokol 182-11525/2025, Protokol o senzorické zkoušce S 11525/25

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Národní referenční laboratoř
pro materiály určené pro styk s potravinami
a pro výrobky pro děti do 3 let
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
Tel.: +420 267082389 E–mail: lenka.votavova@szu.gov.cz

Zkušební protokol 182-11525/25

Zadavatel
Název zadavatele: Plastia s.r.o.
Adresa: Na Pankráci 332/14, 140 00 Praha 4
Referenční číslo: SZÚ/11525/2025

Výrobek	Voskované ubrousky (bavlněná látka s potisky, včelí vosk, přírodní pryskyřice, jojobový vosk), pro použití pro styk s potravinami
Vzorek č.	**Charakteristika:**
1	ubrousky (9 vzorů potisku) barva ubrousku a) béžová barva potisku b) zelená, c) oranžová d) zelenožlutá 
Požadované zkoušky: Stanovení celkové migrace, stanovení obsahu rizikových prvků	

Prohlášení laboratoře
Výsledky měření a zkoušek se týkají pouze předmětu vyšetření a nenahrazují jiné dokumenty (např. správního charakteru), které jsou orgány státního odborného dozoru podle specifických požadavků vyžadovány. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zkušební protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vypracoval: Ing. Lenka Votavová	Vedoucí NRL pro materiály určené pro styk s potravinami a pro výrobky pro děti do 3 let
V Praze dne: 15.9.2025	Ing. Jitka Sosnovcová

Razítko:

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
NRL pro materiály určené pro styk s potravinami a pro výrobky pro děti do 3 let
Šrobárova 49/48
100 00 Praha 10

Základní údaje

Datum předání vzorků na SZÚ	26.8.2025
Datum zkoušky	8.- 11.9.2025
Provedené zkoušky Zkušební metody v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/625	
Označení zkoušky	Název zkoušky
A	Stanovení celkové migrace do simulantů potravin
B	Rentgenová fluorescence (XRF) – obsah rizikových prvků v materiálu
Použitá měřidla a zařízení	XRF: Niton XL3t GOLDD+ verze 700 fy Thermo Scientific, analytické váhy (Sartorius)

Výsledky – vzorek č. 1

Zkouška: A – celková migrace
Podmínky zkoušky: poly(2,6-difenyl-1,4-fenylenoxid), 24 h, 40°C

Zkouška	Výsledek zkoušky (mg/dm^2)	Nejistota (analytická tolerance) (mg/dm^2)	Mez stanovitelnosti (mg/dm^2)	Limit [a] (mg/dm^2)
A	8,0	1,0	1,0	10

Zkouška: B – Rentgenová fluorescence (XRF) – obsah rizikových prvků v materiálu

Zkouška	Prvek	Výsledek [b] (mg/kg materiálu)				Mez detekce [mg/kg]
		1a	1b	1c	1d	
B	kadmium	pmd	pmd	pmd	pmd	7
	olovo	pmd	pmd	pmd	pmd	2
	rtuť	pmd	pmd	pmd	pmd	3
	chrom	pmd	pmd	pmd	pmd	40
	arzen	pmd	pmd	pmd	pmd	2

Legenda
[a] Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 321/2011 až 2024/3190
[b] Vyhláška MZ ČR č. 38/2001 Sb. ve znění následujících předpisů
pmd = pod mezí detekce

Laboratorní rozbory byly provedené ve specializované laboratoři chemických analýz Centra laboratorních činností SZÚ se sídlem v Praze, akreditované podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025, s Osvědčením o akreditaci č. 421/2025

Údaje o odchylkách, doplňcích nebo výjimkách ze zkušebních předpisů
x

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Národní referenční laboratoř
pro materiály určené pro styk s potravinami
a pro výrobky pro děti do 3 let
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
Tel.: +420 267082389 E–mail: lenka.votavova@szu.cz

PROTOKOL O SENZORICKÉ ZKOUŠCE č. S 11525/25

provedené podle ČSN 77 0226, ČSN ISO 8586, ČSN ISO 8589, ISO 13 302, ČSN EN 1230-1, ČSN EN 1230-2, DIN 10955:2004, na základě požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1935/2004, zákona č.258/2000 Sb. a vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Odběratel: Plastia s.r.o., Na Pankráci 332/14, 140 00 Praha 4
Referenční číslo: SZÚ/11525/2025
Hodnocený výrobek: 1) Voskované ubrousky (bavlněná látka s potisky, včelí vosk, přírodní pryskyřice, jojobový vosk), pro použití pro styk s potravinami

Hodnocení pachu vzorku:

Podmínky zkoušky	Vzorek při 23 ± 2°C
Vzorek č.	**Hodnocení intenzity cizorodého pachu *)**
1	2 (po použitých surovinách)

*) 0 – žádný vnímatelný pach, 1 – pach právě zachytitelný, 2 – mírný pach, 3 – mírně silný pach, 4 – silný pach

- **Hodnocení cizorodé příchuti modelové potraviny po kontaktu se vzorkem:**

Modelová potravina a podmínky zkoušky	moučkový cukr 24 h, 23 ± 2°C	rozdrcené sušenky 24 h, 23 ± 2°C	strouhaná čokoláda 24 h, 23 ± 2°C
Vzorek č.	**Hodnocení – průměr**)**		
1	1,8	1,8	2,0

**) Postup vyhodnocení zkoušky je dán metodickým předpisem AHEM 13/1982:
Průměr hodnocení ≤ 1,8 neovlivní senzorické vlastnosti potravin
1,9 – 2,3 možnost vyvolání malých změn senzorických vlastností potravin
≥ 2,4 nepříznivě ovlivní senzorické vlastnosti potravin

Zkoušky byly provedeny v senzorické laboratoři Centra toxikologie a zdravotní bezpečnosti SZÚ se sídlem v Praze vybranými posuzovateli.

Protokol vypracoval: Ing. Lenka Votavová V Praze dne: 18.9.2025	Vedoucí NRL pro materiály určené pro styk s potravinami a pro výrobky pro děti do 3 let Ing. Jitka Sosnovcová

Razítko:

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
NRL pro materiály určené pro styk s potravinami a pro výrobky pro děti do 3 let
Šrobárova 49/48
100 00 Praha 10