



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

ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

č. 313301046/2024

Žadatel: **Helma 365, s.r.o.**

Adresa: Dlouhá 730/35, Staré Město
110 00 Praha 1
Česká republika

Název výrobku: **Batoh studentský**

Typ/model: **MIDI**
popis je uveden v bodu 1.

Výrobce: **Helma 365, s.r.o.**
110 00 Praha 1
Česká republika

Vypracoval: **Ing. Miroslava Dostálová**

Datum vydání: **25.09.2024**



Ing. Dušan Shejbal, Ph.D.
zástupce ředitele divize certifikace

Úvod

Cílem tohoto posouzení je prokázat splnění požadavků technických předpisů a usnadnění přístupu certifikovaných výrobků na trh.

Žadatel požádal na dobrovolné bázi o nezávislou certifikaci výrobku třetí stranou Institutem pro testování a certifikaci, a.s., Zlín (dále jen ITC).

Závěrečný protokol byl vypracován na základě žádosti č. 313301046 evidované ITC dne 24.06.2024.

Žadatel je dovozcem posuzovaného výrobku. Identifikační data výrobce jsou uvedena na titulní straně.

Jedná se o dobrovolnou certifikaci shody výrobku (popis uveden v bodu 1.) s požadavky technických předpisů v bodu 2.1.

Toto posouzení neznamená ani nenahrazuje posouzení shody (certifikaci) podle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Prohlášení pracovníků podílejících se na řešení zakázky:

Pracovníci souhlasí a zavazují se k zachování mlčenlivosti a důvěrnosti o všech informacích získaných při posuzování, včetně všech dokumentů obdržaných pro účely posuzování. Prohlašují, že v průběhu posledních dvou let nebyli zapojeni v žádných konzultačních a/nebo školících činnostech vztahujících se k systému řízení výrobce a/nebo žadatele, neprováděli u výrobce a/nebo žadatele interní audity a nemají k výrobcí a/nebo žadateli žádné významné vazby (finanční, obchodní, příbuzenské, vlastnické atp.).

1. Identifikace posuzovaného výrobku

Název výrobku: **Batoh studentský, typ: MIDI**

Popis výrobku:

Jedná se o batoh větších rozměrů, který je určen pro nošení učebních pomůcek do školy, příp. pro jiné účely. Nosnost výrobku je až 8 kg. Batoh je dvoukomorový s dalšími dvěma menšími kapsami na předním díle. Uzavírá se pomocí zdrhovadel. Nosné řemeny jsou dělené, přičemž horní část je tvarovaná, ušitá z vrchové textilie a spodní posuvnou část tvoří textilní popruh. Batoh je dodáván ve čtyřech verzích, které se liší potiskem předního dílu a barevností. Toto rozdílné provedení nemá vliv na vlastnosti podstatné pro certifikaci.

Parametry výrobku: viz Tabulka č.1

Obrázek / schéma výrobku:





Tabulka č. 1: Materiálové složení

Část batohu	Materiál
Vrch – přední díl a boky	Textilní tkanina impregnovaná 600d PES
Vrch – zádová část	Textilní úplet síťovina PES (3D), barva černá
Vrch – dno	Lisovaný plast s potahem textilie PES se čtyřmi plastovými chrániči
Držadlo	Textilní tkanina impregnovaná 600d PES a textilní úplet síťovina PES (3D), barva černá
Postranní kapsy	Textilní tkanina impregnovaná a textilní úplet, ukončení pruženkou
Podšívka	Textilní syntetická tkanina 210d PES
Nosné řemeny – horní část	Textilní tkanina impregnovaná 600d PES
Podšívka nosných řemenu	Textilní úplet síťovina PES (3D), barva černá
Nosné řemeny – spodní část	Syntetická tkanina – popruh
Přezky	Tvrký plast černé barvy
Zdrhovadla	Plastová s kovovým jezdcem a taháčkem (slitina zinku) zakončeným textilí

2. Shoda vlastností výrobku s požadavky technických předpisů

2.1. Technické předpisy

Posouzení shody výrobku bylo provedeno v rozsahu:

Tabulka č. 2: Technické předpisy použité při certifikaci

#	Označení technického předpisu (včetně data vydání)	Název technického předpisu
1.	Technická specifikace TS-ITC-235/1999, verze 05: 2024	Batohy studentské

Tabulka č. 3: Technické předpisy použité při zkoušení

#	Označení technického předpisu (včetně data vydání)	Posuzovaný parametr
1.	ČSN 64 7010:1975	Měření tloušťky, šířky a délky poromerů, koženek apod. plastových výrobků

#	Označení technického předpisu (včetně data vydání)	Posuzovaný parametr
2.	Technická specifikace TS-ITC-235/1999, verze 05: 2024 - čl. 4.1 - čl. 4.2	Batohy studentské - Bezpečnost při používání výrobku - Vlastnosti pro posouzení zdravotní nezávadnosti
3.	ČSN 79 5606:1998	Zkoušení obuvi. Stanovení hmotnosti obuvi
4.	ČSN EN ISO 105-E04:2013	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
5.	ČSN EN ISO 105-X12:2016	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru
6.	ZP ITC K-94-01	Zkouška nosnosti galanterních výrobků a kufrů

2.2. Zvolený postup posuzování shody

Certifikované výrobky podléhají postupu posuzování shody, který provádí výrobce na svou výhradní zodpovědnost.

Posuzování shody je prováděno nezávislou třetí stranou ITC, s použitím certifikačního schématu CZ-ITC 1a, které vychází z 1a ČSN EN ISO/IEC 17067:2014 a je založeno na zkoušení. Certifikát shody je vydáván na typ produktu, charakteristiky jsou podrobně uvedeny na certifikátu nebo na dokumentu, na který se certifikát odkazuje. Položky následně produkované nejsou pokryty potvrzením shody ITC.

Vzorky jsou reprezentativní položky následné produkce, které by mohly odkazovat na výrobce a které jsou vyráběny v souladu s certifikovaným typem.

2.3. Místo a rozsah odběru vzorků

- Vzorky odebral a dodal žadatel na základě instrukcí pracovníka ITC

2.4. Místo, datum provedení a výsledky zkoušek

Zkoušky shody s požadavky technických předpisů byly provedeny v akreditovaných laboratořích:

- AZL 1004, ITC Zlín (05 až 07/2024)

Výsledky zkoušek, které byly použity při posuzování, jsou uvedeny v následujících zkušebních protokolech nebo záznamech z posouzení:

- Zkušební protokol akreditované laboratoře č.j. 313301038-01 (ITC Zlín AZL č. 1004), 29.05.2024, (označený v Tabulce č. 4 jako D1)
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č.j. 313301046-01 (ITC Zlín AZL č. 1004), 15.07.2024, (označený v Tabulce č. 4 jako D2)
- Záznam z posouzení/zkoušky č. 313301046, 24.09.2024 (označený v Tabulce č. 4 jako D3)

Tyto zkušební protokoly a/nebo záznamy z posouzení jsou nedílnou součástí dokumentace zakázky tohoto posouzení. Tyto dokumenty jsou uloženy ve spisu zakázky.

Ve zkušebních protokolech je uvedena nejistota měření. Proběhla analýza výsledků u hodnot s odchylkou měření. Hodnota odchylky od předepsaných tolerancí nemá vliv na splnění požadavků hodnot parametrů.

Tabulka č. 4: Výsledky zkoušek výrobku Batoch studentský, typ MIDI

Posuzovaný parametr	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky	Číslo dokumentu ¹⁾	Hodnocení
Bezpečnost hotového výrobku				
Posouzení výrobku před jeho použitím	jednotlivé součásti výrobku nesmějí ohrožovat uživatele z hlediska způsobení zranění	neohrožují	D3	vyhovuje
Posouzení výrobku po provedené zkoušce nosnosti ⁴⁾	jednotlivé součásti výrobku nesmějí ohrožovat uživatele z hlediska způsobení zranění	neohrožují	D2, D3	vyhovuje
Klasifikace podle určení výrobku	pro žáky I. nebo II. stupně ZŠ, pro studenty	pro žáky II. stupně ZŠ a studenty	D3	vyhovuje
Zdravotní nezávadnost				
Hmotnost	max. 1400 g	922 až 933 g	D3	vyhovuje
Zádová část	bandážování nebo vyztužení bez tlačících míst	bandážování vyztužení	D3	vyhovuje
Nosné řemeny - šířka - délka - vzhled	min. 40 mm min. 700 mm v místě ramen podložení nebo bandážování	60 až 71 mm 800 až 810 mm bandážování	D3	vyhovuje
Nosnost - za nosné řemeny ⁴⁾	min. 20 000 cyklů bez porušení	po 20 000 cyklech bez porušení	D2	vyhovuje
Nosnost - prodloužení (prokluz) nosných řemenů po zkoušce ⁴⁾	max. 15 %	0 %	D2	vyhovuje
Nosnost - vzhled výrobku po zkoušce ⁴⁾	bez porušení	bez porušení	D2	vyhovuje
Materiálové vlastnosti				
Nosnost - vzhled výrobku po zkoušce ⁴⁾ - nosné řemeny - vrchové a podšívkové materiály - šití - přezky, drobné plast. výrobky	bez porušení bez porušení bez porušení bez porušení	bez porušení bez porušení bez porušení bez porušení	D2	vyhovuje
Stálost při otěru za sucha Textilní úplet síťovina (3D), barva černá	min. 3 (stupeň šedé stupnice)	(stupeň šedé stupnice) ²⁾ 5/5	D1	vyhovuje
Stálost při otěru za mokra Textilní úplet síťovina (3D), barva černá	min. 3 (stupeň šedé stupnice)	(stupeň šedé stupnice) ²⁾ 5/5	D1	vyhovuje

Tabulka č. 4: Výsledky zkoušek výrobku Batoch studentský, typ MIDI

Posuzovaný parametr	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky	Číslo dokumentu ¹⁾	Hodnocení
Stálobarevnost v kyselém potu Textilní úplet síťovina (3D), barva černá - změna odstínu - zapuštění do doprovodných tkanin	použité materiály musí být stálobarevné min. 3 (stupeň šedé stupnice)	(stupeň šedé stupnice) ³⁾ 5 5/5/5/5/5/5	D1	vyhovuje
Stálobarevnost v alkalickém potu Textilní úplet síťovina (3D), barva černá - změna odstínu - zapuštění do doprovodných tkanin	použité materiály musí být stálobarevné min. 3 (stupeň šedé stupnice)	(stupeň šedé stupnice) ³⁾ 5 5/5/5/5/5/5	D1	vyhovuje

Vysvětlivky:

- 1) *podkladem pro hodnocení jsou dokumenty uvedené v tomto sloupci. Jejich identifikace je provedena na začátku této kapitoly*
- 2) *podél / napříč*
- 3) *zapuštění do doprovodných tkanin: acetát / bavlna / polyamid / polyester / akryl / vlna*
- 4) *zkouška byla provedena při zatížení 8 kg*

2.5. Posouzení vlastností výrobku s požadavky

Výsledky prezentované ve zkušebních protokolech citovaných v bodu 2.4. tohoto Závěrečného protokolu dokazují, že vlastnosti výrobku (popis uveden v bodu 1.) splňují požadavky technických předpisů uvedených v bodu 2.1. v rozsahu uvedeném v bodu 4.

2.6. Návod k použití a značení výrobku

Pozn. Jazykové verze návodů k použití, značení a výstrah musí splňovat národní požadavky země určení, na jehož trh bude produkt dodáván.

Žadatel předložil návod na použití výrobku v českém (slovenském, anglickém, německém aj.) jazyce.

Komentář:

Žadatel dodal následující dokumenty:

- Návrh visačky/označení na obalu s názvem výrobku a označením výrobce, vč. odkazu na webové stránky. Požadavky na značení vyhovují požadavkům pro tento druh výrobků.
- Návod k použití a údržbě, který splňuje požadavky pro tento druh výrobků.

Požadavky na značení a na návod k použití a údržbě jsou v návaznosti na tyto skutečnosti splněny.

3. Dohled nad procesem produkce

Nebylo aplikováno – certifikační schéma **CZ-ITC 1a** neobsahuje dohled nad procesem produkce.

4. Závěr

Posouzení bylo provedeno na základě žadatelem předložené dokumentace, výsledků zkoušek, souboru technické dokumentace a funkce výrobku k požadavkům technických předpisů uvedených v bodu 2.1. tohoto závěrečného protokolu.

Za zajištění shody produkce s certifikovaným typem odpovídá žadatel v plném rozsahu.

Výrobce je povinen realizovat ve výrobním procesu veškerá opatření zaručující shodu všech výrobků s požadavky technických předpisů citovaných v bodu 2.1.

Na základě provedeného posouzení vlastností hodnoceného výrobku tým posuzovatelů konstatuje:

- splnění požadavků technických předpisů uvedených v bodu 2.1. v plném rozsahu požadavků a **doporučuje** vydání certifikátu ITC, v rozsahu provedeného posouzení.

5. Seznam dokumentů použitých pro certifikaci

- a) Smlouva o posouzení shody č. 313301046
- b) Žádost o certifikaci č. 313301046 ze dne 24.06.2024
- c) Technická specifikace TS-ITC-235/1999, verze 05:2024 „Batohy studentské“
- d) Zkušební protokoly akreditované laboratoře, vypracované ITC, AZL 1004 Zlín, citované v bodu 2.4. tohoto Závěrečného protokolu
- e) Záznam z posouzení/zkoušky č. 313301046, ITC Zlín, 24.09.2024
- f) Technická dokumentace vydaná firmou Helma 365, s.r.o., Praha 1 Staré Město, Česká republika (Technické podmínky výrobku, prohlášení o hygienické nezávadnosti, návrh visačky a označení na obalu, návod k použití a údržbě v jazyce zemí, kde se bude výrobek prodávat) dodaná ve dnech 24.06.2024, 2024-09-19

Tento závěrečný protokol smí být bez písemného souhlasu představitele ITC reprodukován pouze v celku.

© Copyright:

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
třída Tomase Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika