



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

ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

č. 313301045/2024

Žadatel: **Helma 365, s.r.o.**

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

Název výrobku: **Batoh školní**

Typ/model: JUNIOR
popis je uveden v bodu 1.

Výrobce: Helma 365, s.r.o.
Dlouhá 730/35, Staré Město
110 00 Praha 1

Vypracoval: Ing. Miroslava Dostálová

Datum vydání: 13.09.2024



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. 313301045 evidované ITC dne 24.06.2024.

Žadatel je současně výrobcem posuzovaného výrobku.

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 obdržných 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 školní, typ: JUNIOR**

Popis výrobku: Školní batoh typ JUNIOR je textilní batoh určený pro nošení učebních pomůcek do školy pro žáky prvního stupně základní školy. Nosnost výrobku je až 7 kg. Batoh je dvoukomorový, s dalšími dvěma menšími kapsami na předním díle. Uzavírání výrobku je řešeno pomocí zdrhovadel. Batoh má vyztužený, ergonomicky bandážovaný zadní díl a dělené nosné řemeny. Horní část nosných řemenů je tvarovaná, ušitá z vrchových textilií a spodní posuvnou část tvoří textilní popruh. Nosné řemeny jsou opatřeny nastavitelným hrudním popruhem. Výrobek je opatřen prvky retroreflexního materiálu ve stříbrné barvě, které jsou umístěny na předním díle, na bočních dílech a na nosných řemenech. 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, růžová nebo světle zelená
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, růžová nebo světle zelená
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 řemenů	Textilní úplet síťovina PES (3D), barva černá, růžová nebo světle zelená
Nosné řemeny – spodní část	Syntetická tkanina – popruh
Přezky	Tvrký plast černé nebo růžové barvy
Zdrhovadla	Plastová s kovovým jezdcem a taháčkem (slitina zinku)
Retroreflexní materiál	Reflexní PU

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.	TS-ITC-307/2011 verze 07:2023	Batohy školní Pozn.: Použité technické normy jsou uvedeny v technické specifikaci TS-ITC-307/2011 verze 07:2023.

Tabulka č. 3: Technické předpisy použité při zkoušení

#	Označení technického předpisu (včetně data vydání)	Posuzovaný parametr
1.	TS-ITC-307/2011 verze 07:2023 - čl. 4.1 - čl. 4.2	Batohy školní - Bezpečnost při používání výrobku (stanovení nosnosti) - Vlastnosti pro posouzení zdravotní nezávadnosti (posuzování konstrukce výrobků a měření)
2.	ČSN EN ISO 105-E04:2013	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část E04: Stálobarevnost v potu
3.	ČSN EN ISO 105-X12:2016	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část X12: Stálobarevnost v otěru

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)
- Institut pro testování a certifikaci a.s. Zlín – posouzení (09/2024)

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, AZL 1004, 29.05.2024 (v Tabulce č. 4 označený jako D1)
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č.j. 313301045-01, AZL 1004, 15.07.2024 (v Tabulce č. 4 označený jako D2)
- Záznam z posouzení/zkoušky č. 313301045, ITC Zlín, 12.09.2024 (v Tabulce č. 4 označený 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 Batoh školní, typ JUNIOR

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	D3	vyhovuje
Retroreflexní účinnost – koeficient retroreflexe pro úhel natočení $\varepsilon_1=0^\circ / \varepsilon_1=90^\circ$ - PU retroreflexní materiál	min. 110 cd / (lx.m ²)	248 / 141 cd / (lx.m ²)	D1	vyhovuje
Plocha retroreflexních prvků - přední díl - boční díl 1 - boční díl 2 - zadní díl (nosné řemeny) 1 - zadní díl (nosné řemeny) 2	min. 70 cm ² min. 15 cm ² na každém bočním dílu min. 10 cm ² na každém nosném řemenu	106 cm ² 16,2 cm ² 16,2 cm ² 9,8 cm ² 9,8 cm ²	D3	vyhovuje
Klasifikace podle určení výrobku	pro žáky I. nebo II. stupně ZŠ	pro žáky I. stupně ZŠ	D3	vyhovuje
Zdravotní nezávadnost				
Hmotnost	max. 1200 g	1016 až 1021 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	55 až 65 mm 780 mm bandážování	D3	vyhovuje
Nosnost ⁴⁾ – za nosné řemeny	min. 20 000 cyklů bez porušení	po 20 000 cyklech bez porušení	D2	vyhovuje
Nosnost ⁴⁾ – prodloužení (prokluz) nosných řemenů po zkoušce	max. 15 %	0 %	D2	vyhovuje
Nosnost ⁴⁾ – vzhled výrobku po zkoušce	bez porušení	bez porušení	D2	vyhovuje
Provedení výrobku	školní batoh musí být opatřený kapsou, která slouží k ukládání svačiny	školní batoh je opatřený kapsou, která slouží k ukládání svačiny	D3	vyhovuje

Tabulka č. 4: Výsledky zkoušek výrobku Batoh školní, typ JUNIOR

Posuzovaný parametr	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky	Číslo dokumentu ¹⁾	Hodnocení
Provedení výrobku	školní batoh pro žáky I. stupně ZŠ musí být opatřený jmenovkou	školní batoh je opatřený jmenovkou	D3	vyhovuje
Materiálové vlastnosti				
Nosnost ⁴⁾ – vzhled výrobku po zkoušce - vrchové a podšívkové materiály - šití - přezky, drobné plast. výrobky	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 - barva růžová - barva světle zelená	min. 3 (stupeň šedé stupnice)	(stupeň šedé stupnice) ²⁾ 4-5/4-5 4-5/4-5 5/5	D1	vyhovuje
Stálost při otěru za mokra Textilní úplet síťovina (3D) - barva černá - barva růžová - barva světle zelená	min. 3 (stupeň šedé stupnice)	(stupeň šedé stupnice) ²⁾ 4-5/4-5 4-5/4-5 5/5	D1	vyhovuje
Stálobarevnost v kyselém potu Textilní úplet síťovina (3D) - barva černá - barva růžová - barva světle zelená	použité materiály musí být stálobarevné min. 3 (stupeň šedé stupnice)	(stupeň šedé stupnice) ³⁾ 5/5/5/5/5/5/5/5 5/5/5/5/5/5/5/5 5/5/5/5/5/5/5/5	D1	vyhovuje
Stálobarevnost v alkalickém potu Textilní úplet síťovina (3D) - barva černá - barva růžová - barva světle zelená	použité materiály musí být stálobarevné min. 3 (stupeň šedé stupnice)	(stupeň šedé stupnice) ³⁾ 5/5/5/5/5/5/5/5 5/5/5/5/5/5/5/5 5/5/5/5/5/5/5/5	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) *stupeň změny odstínu / stupeň zapouštění do doprovodných tkanin (acetát / bavlna / polyamid / polyester / akryl / vlna)*
- 4) *zkouška byla provedena při zatížení 7 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 jsou v návaznosti na tyto skutečnosti splněny.
- Návod k použití a údržbě, který splňuje požadavky pro tento druh výrobků.

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

- Smlouva o posouzení shody č. 313301045
- Žádost o certifikaci č. 313301045 ze dne 24.06.2024
- Technická specifikace TS-ITC-307/2011 verze 07:2023 „Batohy školní“
- Zkušební protokoly akreditované laboratoře, vypracované ITC, AZL 1004 Zlín, citované v bodu 2.4. tohoto Závěrečného protokolu
- Záznam z posouzení/zkoušky č. 313301045, ITC Zlín, 12.09.2024
- 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 českém jazyce) dodaná dne 24.06.2024

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