



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

č. 313300939/2020

Žadatel: **Stil trade s. r. o.**

Adresa: **Libišany 156
533 45 Opatovice nad Labem
Česká republika**

Výrobek: **Školní batoh
Typ: Junior**

Výrobce: **Stil trade s.r.o.
Libišany 156
533 45 Opatovice nad Labem**

Šéf zakázky: **Ing. Gordana Paravanová, Ph.D.**

Datum vydání: **09. 06. 2020**




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

Úvod

Tento závěrečný protokol byl vypracován na základě evidence žádosti výrobce č. 313300939 ze dne 15. 05. 2020 o dobrovolnou certifikaci shody výrobku uvedeného níže s požadavky technické specifikace v bodu 2.1, tabulky č. 2, 3.

Cílem tohoto hodnocení je prokázat splnění požadavků norem a usnadnění přístupu certifikovaných výrobků na trh.

Prohlášení pracovníků podléjících se na řešení zakázky:

Souhlasím a zavazuji se k zachování mlčenlivosti a důvěrnosti o všech informacích získaných při posuzování, včetně všech dokumentů obdržených pro účely posuzování. Prohlašuji, že v průběhu posledních dvou let jsem nebyl zapojen v žádných konzultačních a/nebo školících činnostech vztahujících se k systému řízení výše uvedené organizace, neprováděl jsem v ní interní audity a nemám k ní žádné významné vazby (finanční, obchodní, příbuzenské, vlastnické atp.).

1. Identifikace výrobku

Certifikovaný typ výrobku

Školní batoh

Typ: Junior

Školní anatomický batoh typ Junior je textilní batoh určený pro nošení učebních pomůcek do školy pro žáky prvního stupně základní školy. Batoh je dvoukomorový, se samostatnou přední kapsou. Batoh má vyztužený, bandážovaný a prošitý zadní díl a dělené nosné řemeny. Horní část nosných řemenů je tvarovaná, ušitá z vrchové textilie a spodní posuvnou část tvoří textilní popruh. Nosné řemeny jsou opatřeny nastavitelným hrudním popruhem. Výrobky jsou opatřeny prvky retroreflexního materiálu ve stříbrné barvě, které jsou umístěny na předním díle, na bočních dílech a na nosných řemenech.

Uvedený typ je vyráběn ve variantě s tmavě šedozelenou úpletovou textilií na zádové části batohu. Základní materiálové složení výrobku je uvedeno v tabulce č. 1, vyobrazení výrobku viz níže.



Tabulka č. 1: Materiálové složení

Část batohu	Materiál
Vrch – přední díl a boky	Polyesterová tkanina impregnovaná
Vrch – zádová část	Textilie úpletová se vzorkem (mesh)
Držadlo	Polyesterová tkanina impregnovaná vyztužená pěnovým plastem
Podšívka	Polyamidová tkanina
Nosné řemeny – horní část	Polyesterová tkanina impregnovaná
Podšívka nosných řemenů	Textilie úpletová se vzorkem (mesh)
Nosné řemeny – spodní část	Textilní popruh ze syntetické tkaniny
Zdrhovadla na kapsách	Plastová s kovovým jezdcem a taháčkem
Přezky	Tvrký plast

- Žadatel je současně výrobcem certifikovaného výrobku a jeho identifikační data jsou uvedena na titulní straně.

2. Shoda vlastností výrobku s požadavky technických předpisů

2.1. Technické specifikace a/nebo normy

Posouzení shody výrobku bylo provedeno v rozsahu technické specifikace:
TS-ITC-307/2011, verze 06:2020 Batohy školní

Použité technické normy jsou uvedeny v technické specifikaci TS-ITC-307/2011, verze 06:2020.

Tabulka č. 2: Technické specifikace a/nebo normy použité při certifikaci

#	Označení dokumentu (včetně data vydání)	Název dokumentu
1	TS-ITC-307/2011, verze 06:2020	Batohy školní

Tabulka č. 3: Seznam zkušebních norem

#	Označení dokumentu (včetně data vydání)	Testovaný aspekt
1	ČSN 79 6506:1992, čl. 19 až 24, obr. 1 až 3	Brašnářské výrobky. Školní aktovky
2	ČSN 64 7010:1975	Měření tloušťky, šířky a délky poromerů, koženek apod. plastových výrobků
3	ČSN EN ISO 105-E04: 2013	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
4	ČSN EN ISO 105-X12: 2016	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru
5	ČSN EN 13356:2002, čl. 4.2.2, Tabulka 2	Výstražné doplňky pro neprofesionální použití - Metody zkoušení a požadavky
6	ČSN EN ISO 20471: 2013, čl. 5.1, 7.3	Oděvy s vysokou viditelností - Zkušební metody a požadavky
7	ZP ITC K-94-01	Zkouška nosnosti galanterních výrobků a kufřů

2.2. Zvolený postup posuzování shody

Certifikované výrobky podléhají postupu posuzování shody, který provádí výrobce na svou výhradní zodpovědnost. Výrobce požádal na dobrovolné bázi o nezávislou certifikaci výrobku třetí stranou – Institutem pro testování a certifikaci a.s. Zlín.

- Posuzování shody je prováděno s použitím certifikačního schématu 1a v souladu s ustanoveními ČSN EN ISO/IEC 17067:2014.

2.3. Místo a rozsah odběru vzorků

Vzorky odebral a dodal žadatel na základě instrukcí pracovníka Institutu pro testování a certifikaci a.s. Zlín.

2.4. Místo a datum provedení zkoušek

Zkoušky shody s požadavky technických předpisů a/nebo specifikací byly provedeny v dubnu 2015 a v květnu 2020 následujícími subjekty:

- Institut pro testování a certifikaci, a.s. Zlín, Česká republika, akreditovaná laboratoř AZL č. 1004 (r. 2015, 2020)
- Institut pro testování a certifikaci, a.s. Zlín, Česká republika, ITC expert (r. 2020)

2.5. Výsledky zkoušek

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následujících zkušebních protokolech, které jsou nedílnou součástí tohoto protokolu:

- Zkušební protokol AZL 1004 č. j. 313300939-01, 22. 05. 2020
- Zkušební protokol AZL 1004 č. j. 313300939-02, 26. 05. 2020
- Zkušební protokol AZL 1004 č. j. 412601971, 29. 04. 2015
- Záznam z posouzení č. 313300939, 09. 06. 2020

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

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následující tabulce:

Tabulka č. 4:

Technická charakteristika	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	D2	vyhovuje
Posouzení výrobku po provedené zkoušce nosnosti	jednotlivé součásti výrobku nesmějí ohrožovat uživatele z hlediska způsobení zranění	neohrožují	D3	vyhovuje

Tabulka č. 4:

Technická charakteristika	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky	Číslo dokumentu ¹⁾	Hodnocení
Retroreflexní účinnost – koeficient retroreflexe pro úhel natočení $\varepsilon_1=0^\circ / \varepsilon_1=90^\circ$ - stříbrný retroreflexní materiál (ozn. č. 1)	min. 110 cd / (lx.m ²)	182 / 207 cd / (lx.m ²)	D5	vyhovuje
Plocha retroreflexních prvků - přední díl - boční díl - zadní díl (nosné řemeny)	min. 70 cm ² min. 15 cm ² na každém bočním dílu min. 6 cm ² na každém nosném řemenu	83,2 cm ² 15,1 cm ² 18,8 cm ²	D5	vyhovuje
Klasifikace podle určení výrobku	pro žáky I. nebo II. stupně ZŠ	pro žáky I. stupně ZŠ	D1, D2	vyhovuje
Zdravotní nezávadnost				
Hmotnost	max. 1200 g	926 g	D2	vyhovuje
Zádová část	bandážování nebo vyztužení bez tlačících míst	bandážování vyztužení	D1, D2	vyhovuje
Nosné řemeny - šířka - délka - vzhled	min. 40 mm min. 700 mm v místě ramen podložení nebo bandážování	57 mm 750 mm bandážování	D2 D2 D2	vyhovuje vyhovuje vyhovuje
Nosnost - za nosné řemeny	min. 20 000 cyklů bez porušení	po 20 000 cyklech bez porušení	D3	vyhovuje
Nosnost - prodloužení (prokluz) nosných řemenů po zkoušce	max. 15 %	0 %	D3	vyhovuje
Nosnost - vzhled výrobku po zkoušce	bez porušení	bez porušení	D3	vyhovuje
Provedení výrobku	školní batoh musí být opatřený kapsou, která slouží k ukládání svačiny	školní batoh je opatřený kapsou, která slouží k ukládání svačiny	D2	vyhovuje
Provedení výrobku	školní batoh pro žáky I. stupně ZŠ musí být opatřený jmenovkou	školní batoh je opatřený jmenovkou	D2	vyhovuje
Materiálové vlastnosti				
Nosnost - 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	D3	vyhovuje

Tabulka č. 4:

Technická charakteristika	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky	Číslo dokumentu ¹⁾	Hodnocení
Stálost při otěru za sucha - textilie úpletová tmavě zelená	min. 3 (stupeň šedé stupnice)	5/5 ²⁾	D4	vyhovuje
Stálost při otěru za mokra - textilie úpletová tmavě zelená	min. 3 (stupeň šedé stupnice)	5/5 ²⁾	D4	vyhovuje
Stálobarevnost v kyselém potu - textilie úpletová tmavě zelená	použité materiály musí být stálobarevné min. 3 (stupeň šedé stupnice)	5 / 5 / 5 ³⁾	D4	vyhovuje
Stálobarevnost v alkalickém potu - textilie úpletová tmavě zelená	použité materiály musí být stálobarevné min. 3 (stupeň šedé stupnice)	5 / 5 / 5 ³⁾	D4	vyhovuje

Vysvětlivky:

- 1) *podkladem pro hodnocení jsou dokumenty uvedené v tomto sloupci. Jejich identifikace je provedena v Tabulce č. 5*
- 2) *ve směru po úhlopříčce*
- 3) *stupeň změny odstínu / stupeň zapouštění do 1. doprovodné tkaniny / stupeň zapouštění do 2. doprovodné tkaniny*

2.6. Porovnání vlastností výrobku s požadavky

Výsledky prezentované ve zkušebních protokolech citovaných v kapitole 2.5 tohoto Závěrečného protokolu dokazují, že vlastnosti posuzovaného výrobku splňují v celém rozsahu relevantní požadavky technických předpisů a/nebo specifikací specifikovaných v článku 2.1.

2.7. Návod k použití

Žadatel předložil návod na použití výrobku v českém (slovenském, anglickém, německém, polském, maďarském, slovinském a rumunském) jazyce.

3. Dohled nad procesem produkce

Nebylo aplikováno

4. Závěr

Na základě přezkoumání dokumentů Institut pro testování a certifikaci a.s. Zlín dospěl k závěru, že vlastnosti hodnoceného výrobku splňují relevantní požadavky aplikovaných technických specifikací a/nebo norem uvedených v části 2.1.

v plném rozsahu požadavků

Předložená dokumentace, výsledky zkoušek, certifikáty, soubor technické dokumentace a funkce výrobku odpovídá požadavkům technických specifikací a/nebo norem, specifikovaných v části 2.1. tohoto závěrečného protokolu.

Výrobce je povinen realizovat ve výrobním procesu veškerá opatření zaručující shodu všech výrobků s technickou dokumentací citovanou v článku 2.1.

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

Jazykové verze návodů k použití, značení a výstrah musí splňovat národní požadavky země určení.

Požadavky pro vydání certifikátu **byly** naplněny a zpracovatel **doporučuje** vydání certifikátu, v rozsahu provedeného posouzení.

5. Seznam dokumentů použitých pro certifikaci

Tabulka č. 5: Seznam dokumentů

Název dokumentu	Označení
Smlouva o posouzení shody č. 313300939	-
Žádost o certifikaci č. 313300939 ze dne 15. května 2020	-
Technická specifikace TS-ITC-307/2011, verze 06:2020	-
Technická dokumentace: vyobrazení výrobků, technické podmínky, návody k použití a údržbě atd.	D1
Záznam z posouzení č. 313300939, vydaný dne 08. 05. 2020, Institut pro testování a certifikaci, a.s., Zlín	D2
Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 313300939-01, 22. 05. 2020, vypracován ITC a.s. AZL 1004	D3
Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 313300939-02, 26. 05. 2020, vypracován ITC a.s. AZL 1004	D4
Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 412601971, 29. 04. 2015, vypracován ITC a.s. AZL 1004	D5
Prohlášení o hygienické nezávadnosti materiálů použitých na výrobku, vydané firmou Stil trade s. r. o., Opatovice, Česká republika, dne 13. 05. 2020	D6