



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
ZLÍN, ČESKÁ REPUBLIKA

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

TS-ITC-276/2002/b

Výrobek:	Obuv pro děti do 3 let
Zpracovatel:	Ing. Miroslava Dostálová
Platnost od:	2002-07-15
Změna a) od:	2006-12-08
Změna b) od:	2010-05-07
Kontrolou pověřen:	QM

Ing. Pavel Vaněk
vedoucí certifikačního orgánu



1. Úvod

Tato Technická specifikace je vytvořena podle vnitropodnikového předpisu certifikačního orgánu pro výrobky č. 3020 C-98-01 *Tvorba technických specifikací*. Technická specifikace slouží pro výrobkovou certifikaci dětské obuvi. Cílem je definovat požadavky na kojeneckou a dětskou obuv tak, aby byly v souladu s ustanoveními zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění a jeho prováděcích vyhlášek, zejména Vyhlášky č. 84/2001 Sb. Ministerstva zdravotnictví ČR ze dne 8. 2. 2001 o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti ve věku do tří let, ve znění Vyhlášky č. 521/2005. Vzhledem k tomu, že vyhláška nepostihuje požadavky na ortopedickou nezávadnost a bezpečnost obuvi, Institut pro testování a certifikaci, a. s., Zlín přistoupil ke zpracování této technické specifikace.

2. Vymezení způsobu použití výrobku

Technická specifikace se vztahuje na dětskou obuv všech účelových skupin, určenou pro děti do 3 let věku, tj. pro velikost chodidla 105 až 165 mm. Platí ale také v případě, že stejná obuv přechází do větších velikostních skupin. Její ustanovení z hlediska hygienických vlastností jsou z hlediska české legislativy závazná pro obuv určenou dětem ve věku do tří let. V ostatních případech jsou tyto parametry chápány jako rozhodné vlastnosti při výrobkové certifikaci.

3. Přehled souvisejících technických norem a předpisů

ZP K-01-24 (PN 79 5020)	Zkušební předpis ITC: Obuvnická kopyta
ZP K-06-31	Zkušební předpis ITC: Třídění a měření obuvi
ČSN 79 5600	Obuv - Požadavky a metody zkoušení
ČSN EN 12770	Obuv - Zkoušení podešví - Odolnost proti odírání
ČSN EN ISO 19952	Obuv - Slovník
C-98-01 verze 08	Zkušební předpis ITC Tvorba technických specifikací
C-97-02 verze 14	Zkušební předpis ITC Postupy posuzování výrobků
C-00-08 verze 05	Zkušební předpis ITC Posouzení systému jakosti
Zákon č. 258/2000 Sb.	Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění
Vyhláška č. 84/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR ze dne 27. února 2001 o hygienických požadavcích na hračky a předměty pro děti ve věku do tří let
Vyhláška č. 521/2005 Sb.	Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 521 Sb., kterou se mění vyhláška MZ ČR č. 48/2001 Sb. o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti ve věku do 3 let



4. Technická specifikace

Ukazatelé podstatných vlastností testovaných výrobků z hlediska ortopedické nezávadnosti a bezpečnosti a požadavky technické specifikace jsou shrnuty v tabulkách č. I a II. Ukazatelé podstatných vlastností z hlediska hygienické nezávadnosti (tabulky č. III a IV) a jejich požadované hodnoty plně respektují požadavky Vyhlášky č. 84/2001 Sb., ve znění Vyhlášky č. 521/2005 Sb.

5. Upřesňující požadavky na posuzování výrobku z jiných než technických hledisek

V případě, že se vydává certifikát za účelem udělení značky ŽIRAFÁ, je neopomenutelným účastníkem procesu Komise zdravotně nezávadného obouvání (KZNO). KZNO vydává závazné písemné stanovisko ke zdravotní nezávadnosti obuvi. Toto stanovisko je nedílnou součástí dokumentace zakázky. V případě, že je vydáno stanovisko s negativním závěrem nesmí být značka ŽIRAFÁ udělena.

Obuv, které bude udělena značka ŽIRAFÁ, musí z hlediska kvality splňovat požadavky ČSN 79 5600. Žadatel vydává prohlášení o této skutečnosti a zároveň se zavazuje, že má ve výrobě vytvořeny podmínky pro zajištění stálé jakosti. V případě pochybností může KZNO nařídit vykonání některé ze zkoušek podle ČSN 79 5600, příp. vykonání auditu ve výrobě.

6. Doporučený postup při posuzování shody s technickými předpisy

Výsledky posouzení lze použít jako podkladový materiál pro dokumenty, vydávané certifikačním orgánem pro výrobky COV 3020, autorizovanou osobou AO 224, akreditovanou laboratoří AZL 1004 nebo Institutem pro testování a certifikaci, a.s.

Rozsah kontrol u certifikovaných výrobků: namátkové (popř. pravidelné) kontroly budou prováděny v odůvodněných případech u parametrů daných tabulkami I až IV v rozsahu, o němž rozhodne příslušná instituce (ITC, COV 3020).

7. Odběr vzorků

Pro účely certifikace výrobku, posouzení shody a kontroly certifikovaného výrobku se při odběru vzorků postupuje podle platných norem nebo zkušebních předpisů. Pokud tyto neexistují, provede se náhodný odběr vzorku výrobku z libovolné obalové jednotky v množství potřebném pro provedení stanovených zkoušek, minimálně však 2 páry, pokud možno každý z jiné velikostní skupiny. U typových řad lze odbírat a posuzovat vhodně volené reprezentanty. Pro každé barevné provedení musí být vybrán samostatný reprezentant.



Tabulka I: Ortopedická nezávadnost

Technické charakteristiky výrobku	Úrovně technických charakteristik	Postupy zjištění
Konstrukce obuvi		
Účelovost obuvi	Musí odpovídat určení obuvi	ZP K-06-31, tab. 1
Zatřídění obuvi podle použitého materiálu	Musí odpovídat určení obuvi	ZP K-06-31, čl. 1
Zatřídění obuvi podle velikostních skupin	Musí odpovídat určení obuvi	ZP K-06-31, tab. 2
Způsob spojení svršku s podešví	Musí odpovídat určení obuvi	ZP K-06-31, čl. 1
Tvar obuvi	Musí odpovídat určení obuvi	ZP K-06-31, tab. 3
Výška svršku	Musí odpovídat hodnotám uvedeným v ZP K-06-31 tab. 3	ZP K-06-31, tab. 3
Tloušťka podešve z lehčených materiálů	min. 5 mm	ZP K-06-31, čl. 2
Výška podpatku - délka chodidla 105 až 140 mm - délka chodidla 145 až 190 mm	0 mm až 5 mm 5 mm až 25 mm	ZP K-06-31, čl. 2
Tuhost patní části ²⁾	Obuv musí být vyztužena opatkem tvarově odpovídajícím svršku	ČSN 79 5600
Střihové provedení obuvi	Obuv musí umožňovat dostatečné upevnění na noze (šněrování, pásek, velcro, pruženka aj.)	ZP K-06-31, čl. 1
Tuhost obuvi ³⁾	max. 65 N	ČSN 79 5600 čl. 6.7.3
Odírání podešví a patníků		
pro hustotu $\rho \geq 0,9 \text{ g/cm}^3$ - pro nejmenší děti - dětská, dívčí, chlapecká vycházková - zimní - domácí pro hustotu $\rho < 0,9 \text{ g/cm}^3$ ⁴⁾ - pro nejmenší děti - dětská, dívčí, chlapecká vycházková - zimní - domácí	max. 400 mm ³ max. 250 mm ³ max. 250 mm ³ max. 450 mm ³ max. 250 mg max. 170 mg max. 200 mg max. 300 mg	ČSN EN 12770

Vysvětlivky k Tabulce I:

- 1) neplatí pro obuv, u níž je odlišné rozosění podélné osy obuvi se symetrickou osou paty. Tato obuv musí být označena „curved“, „straight“ anebo jinými národními ekvivalenty
- 2) neplatí pro střih s otevřenou patou
- 3) nestanoví se u páskové obuvi a u obuvi s otevřenou patou, dále pak u obuvi s platformou a u dřeváků se zdvihem špičky, který umožňuje fyziologickou chůzi a v jiných opodstatněných případech (např. masivnější zimní obuv pro specifické podmínky, speciální obuv s pevným vedením paty, apod.)
- 4) bez přepočtu na objem a při použití polovičního zatížení (5 N)



Tabulka II: Bezpečnost při používání

Technické charakteristiky výrobku	Úrovně technických charakteristik	Postupy zjištění
Použití drobných kovových a plastových součástí (kroužky, háčky, nýty, ozdoby, hřebíčky aj.)	tyto součásti musí být bez otřepu, deformace nebo roztržení (mimo nasekání), nesmí být zvlněné nebo prolisované hrany o tloušťce pod 0,5 mm nesmí být ostré, musí být přeloženy, ohnuty, stočeny drobné součásti ležící nad plochou materiálu výše než 0,7 mm musí mít hrany zbaveny ostří	ČSN 79 5600
Provedení vnitřního prostoru obuvi	- ukončení jednotlivých dílců (zkosení), ukončení šití, švů, našití lemovek, spojů vrchů a podšívek, provedení podšívek aj. nesmí způsobovat při užívání obuvi otlaky popř. poranění - obuv nesmí být uvnitř potřísněna od lepidel apod. produktů	ČSN 79 5600



Tabulka III: Hygienická nezávadnost - volba materiálů k výrobě obuvi

Technické charakteristiky výrobku	Úrovně technických charakteristik	Postupy zjištění
Vhodnost použití k výrobě svršku	<p>Pro velikost chodidla 105 až 140 mm se nesmí vyrábět a dovážet obuv plně zhotovená ze syntetických materiálů (poromery, koženky, plasty apod.). Syntetické materiály mohou na obuvi uvedených velikostí tvořit max. 20 % plochy vrchového materiálu</p> <p>Pro obuv se smějí použít vedle usní a textilu také poromery, plasty a koženky</p> <p>Obuv pro délku 145 až 190 se nesmí vyrábět ze syntetických materiálů v obvodové skupině F a užší⁴⁾</p>	ČSN EN ISO 19952
Vhodnost použití k výrobě podšívky	Pro všechny velikosti se smějí používat pouze usňové a textilní materiály, příp. syntetické materiály, které mají vyhovující propustnost pro vodní páry	ČSN EN ISO 19952
Vhodnost použití k výrobě stélek	Pro všechny velikosti se smějí používat pouze usňové a textilní materiály, příp. syntetické materiály, které mají vyhovující absorpci a desorpci vody	ČSN EN ISO 19952
Pach	Typický pro použité materiály	ČSN EN ISO 19952

Tabulka IV: Hygienická nezávadnost

Technické charakteristiky výrobku	Úrovně technických charakteristik	Postupy zjištění
Hygienická nezávadnost	požadované hodnoty dány Vyhláškou č. 84/2001 Sb. ve znění Vyhlášky 521/2005 Sb.	§ 16 Vyhlášky č. 84/2001 Sb. (§ 10 Vyhlášky č. 84/2001 Sb. a příslušné přílohy) rozsah uplatnění daný typem obuvi