

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ DECLARATION OF CONFORMITY

VÝROBCE: Barbora Hatašová
IČO: 02575531
Na Roli 2148/29 Jablonec nad Nisou 466 01

VÝROBEK: CYKLOSEDAČKA FLIXFLOX-model 2023-max 22kg

POPIS: Dětská sedačka určená k montáži na jízdní kolo do prostoru mezi jezdce a řídítka. Dítě na sedačce sedí čelem po směru jízdy, obkročmo na rámu v cyklistické pozici, s rukama na řídítkách. Sedačka je z tuhé pěnové hmoty. Je připevněná k rámu kola popruhy.

**PROHLAŠUJEME ŽE VÝŠE UVEDENÁ SEDAČKA JE BEZPEČNÁ A
V PODSTATNÉ MÍŘE SPLŇUJE PODMÍNKY A POŽADAVKY DANÉ
HARMONIZOVANOU EU NORMOU ČSN EN 14 344.**

**PROHLAŠUJEME, ŽE ODCHYLKY (POPSANÉ NÍŽE) NESNIŽUJÍ BEZPEČNOST
NEBO UŽITNÉ VLASTNOSTI SEDAČKY.**

DALŠÍ POUŽITÉ HARMONIZOVANÉ NORMY:

ČSN EN 71-1, EN71-3	Bezpečnost hraček
ČSN EN 1811	Stanovení niklu pro povrchy v kontaktu s pokožkou
ČSN ISO 1043-1,2	Plasty a jejich vlastnosti
ISO 11243	Jízdní kola-nosiče zavazadel

SEDAČKA BYLA TESOVANÁ V ROZSAHU A S OHLEDEM NA NÍŽE POPSANÉ ODHYLKY V CERTIFIKOVANÉM STROJÍRENSKÉM SKUŠEBNÍM ÚSTAVU V JABLONCI NAD NISOU. VÝSLEDKY ZKOUŠEK JSOU ZAZNAMENÁNY V PROTOKOLU 39-16050_JP ZE DNE 23.11.2021

Toto prohlášení se vydává na výhradní odpovědnost výrobce. Vztahuje se výlučně na výrobek ve stavu uvedení na trh, při dodržení všech podmínek užívání popsanych v návodu přiloženém k výrobku. Nevztahuje na jakékoli dodatečné úpravy provedené bez vědomí výrobce.

V Jablonci nad Nisou dne: 1.3.2023

Pavel Hataš
osoba pověřená konstrukcí,
vývojem a sestavením dokumentace.



ZDŮVODNĚNÍ ODCHYLEK OD ČSN:

ČSN EN 14 344 s novelizací z roku 2005 bohužel nezohledňuje cyklistické trendy posledních 10 let z hlediska přepravy dětí, které naplňují požadavek na aktivní zapojení dítěte během přepravy (s ne-menším zřetelem na bezpečnost). Tuto roli dítěte umožňuje pozice dítěte držící se řídítek a sedící obkročmo na sedačce umístěné mezi jezdce a řídítky (dále jen „*pozice cyklisty*“) -. V ČSN tato pozice není uvedena, jsou uvedeny pouze pozice sedu s pasivní rolí dítěte jakožto nákladu.

Z hlediska výrobce následující poptávku zákazníků je tak nemožná úplná shoda s ČSN. Veškeré odchylky vycházejí právě z rozdílné pozice dítěte.

VÝHODY „*POZICE CYKLISTY*“

- *Stálá kontrola nad dítětem.
- *Možnost komunikace s dítětem.
- *Pozice cyklisty umožňuje dítěti dokonalý přehled o okolí a okolnostech jízdy. což přináší radost z jízdy a sdílení zážitků.
- *Umístění dítěte „v objetí“ jezdce zvyšuje bezpečí dítěte – umožňuje okamžitou reakci a ochranu jezdce v případě ohrožení.
- *Pozice cyklisty nutí dítě používat a rozvíjet břišní svaly.
- *Pozice cyklisty učí dítě správným návykům pro vlastní jízdu na kole.
- * Pozice cyklisty zlepšuje přenos vibrací z jízdního kola na dítě přes sedačku + přes řídítka.
- *Díky těžišti sedačky s dítětem těsně za předním kolem, je malé ovlivnění jízdních vlastností kola.
- *Umístění dítěte mezi jezdce a řídítky, neomezuje jízdní komfort ani schopnosti jezdce.
- *Změna polohy kolen dítěte umožňuje jedno nastavení sedačky pro delší období růstu dítěte.

VÝPIS ODCHYLEK

Kapitola 4 – Třídění

Znění:

Přední sedačka mezi řídítky a jezdce - rozmezí hmotnosti 9 - 15kg.

Flixflox sedačka:

Sedačka je navržena na max. hmotnost dítěte **22kg**.

Oddůvodnění odchylky:

Zvýšená nosnost sedačky je navržena po dlouhodobém testování. Odpovídá změně použitého materiálu u nosných částí (PE s hustotou 100kg/m³).

Zvýšená hmotnost dítěte na přední sedačce neovlivňuje jízdní vlastnosti bicyklu nad nebezpečnou míru.

Kapitola 6 – Konstrukce

Znění:

Rozměry hlavních ploch sedačky, které podírají dítě musí odpovídat položkám a,b,c,d,e,f

Položky	A15	
a	Šířka sedačky (vnitřní)	230+-30
b	Délka sedačky (zepředu dozadu)	190+-30
c	Minimální výška opěradla	385
d	Minimální výška bočnice sedačky	65
e	Minimální rozměry opěrky nohy (šířka x délka)	75x100
f	Minimální rozsah nastavení opěrky nohy (výška)	180-250
g	Minimální délka bočnice sedačky	105

Flixflex sedačka:

Položky	A15	
a	Šířka sedačky	105-130
b	Délka sedačky (zepředu dozadu)	125
c	Minimální výška opěradla	0
d	Minimální výška bočnice sedačky	0
e	Minimální rozměry opěrky nohy (šířka x délka)	90x 35
f	Minimální rozsah nastavení opěrky nohy (výška)	210
g	Minimální délka bočnice sedačky	0

Odůvodnění odchylky:

Normalizované rozměry sedačky jsou vhodné pouze pro polohu dítěte v sedu, jsou zcela odlišné od rozměrů použitelných pro „pozici cyklisty“.

- a-Normalizovaná šířka (vnitřní) sedačky 230mm+-30mm nedovoluje svěšení stehů dítěte potřebné pro sed obkročmo. Pro „pozici cyklisty“ je vhodná šířka 100+-30mm.
- b-Normalizovaná délka sedačky 190+-30mm dovoluje pouze sed se stehy ve vodorovné poloze ležící spolu s hýždí na sedačce. Nedovoluje svěšení stehů dítěte potřebné pro sed obkročmo. Pro „pozici cyklisty“ je vhodná délka 130+-20mm.
- c-Normalizovaná minimální výška opěradla 385 je funkční jen při pozici v sedu. Pro „pozici cyklisty“ kdy je dítě v mírném předklonu a o nic se neopírá, není opěradlo nutné.
- d-Normalizovaná minimální výška bočnice 65 je funkční jen při pozici v sedu pro opření rukou. Pro „pozici cyklisty“ kdy je dítě v mírném předklonu a drží říditka, nejsou bočnice nutné.
- e-Normalizovaná minimální délka opěrky nohy 100mm je funkční v situaci kdy má dítě položené celé chodidlo v opěrce s dosedem paty. Funkcí opěrky je pohodlná poloha chodidla a zamezení kontaktu nohy pohyblivými částmi

bicyklu. V „pozici cyklisty“ jsou ke stejnému účelu dostačující třmeny s menší délkou, a opatřené upevňovacími popruhy.

- f-Normalizovaný minimální rozsah nastavení opěrky nohy(výška) je potřebný jen při pozici v sedu, kde se opěrku musí řídit délkou bérce dítěte. Pro „pozici cyklisty“ se svěřenými stehny je dostačující 1 vhodná poloha třmenu při dostatečném prostoru pro pohodlný úhel kolene (vzájemný úhel mez stehnem a bérce).
- g-Normalizovaná minimální délka bočnice 105 je funkční jen při pozici v sedu pro opření rukou. Pro „pozici cyklisty“ kdy je dítě v mírném předklonu a drží řídítka, nejsou bočnice nutné.

Kapitola 6.2 – Hrany, rohy a výstupky

Znění:

Hrany, rohy a vyčnívající části musí buď mít minimální poloměry dle obr.

Flixflox sedačka:

Hrany nejsou zaoblené.

Odůvodnění odchylky:

Materiálem sedačky je Vysoko hustotní chemicky zesíťovaná PE pěna s uzavřenou buněčnou strukturou. Ta kombinuje dostatečnou pevnost a výhody měkkosti pěnového materiálu. Ostré hrany s při dotyku zdeformují a neohroží tak jakékoli nebezpečí při prudkém kontaktu dítěte s hranou či rohem sedačky.

Kapitola 9 – Zádržný systém

Znění:

Všechny sedačky musí dítě zadržovat buď:

- na ramenou a v rozkroku, nebo
- na ramenou a v pase, pokud má sedačka mezi nohama výstupek, nebo
- na ramenou, v pase a v rozkroku.

Flixflox sedačka:

Dítě je **zadržované v pase a rozkroku**. Navíc má upevňovací popruhy na nohy v oblasti kotníků.

Odůvodnění odchylky:

Normalizovaný požadovaný zádržný systém „na ramenou“ je použitelný pouze pro sedačky s opěradlem vhodných pouze pro pozici v sedu.

Pro „pozici cyklisty“ není možné zadržovat dítě přes ramena. Při dodržení bezpečnostních hledisek je maximální možné zadržení v pase, rozkroku a na nohou.