

Zahraniční test: Dětská kola

29.3.2023 - | DTest

Jaro je tu a s přibývajícím slunečním svitem a zvyšujícími se teplotami lidé všeho věku tráví více času venku. Cyklistika je vítaným způsobem, jak dětem zvýšit tělesnou zdatnost a přimět je pohybovat se na čerstvém vzduchu. I zde však platí možná klišovitě, nicméně pravdivé heslo - bezpečnost především.

Bezpečnost dětského kola ovlivňuje řada faktorů. Jde například o jízdní vlastnosti (včetně ovladatelnosti nebo vyvážení kola), kvalitu brzd, pevnost jednotlivých komponent a podobně. Kolegové z německé spotřebitelské organizace Stiftung Warentest loni (test 6/2022) provedli test dvanácti 20palcových dětských kol. Jde o bicykly pro děti, které již zvládnou jízdu bez přidavných koleček. Všechny produkty disponují řazením, jsou proto vhodné i na delší výlety. Nejlevnější testované kolo stálo 270 eur, většina se však pořizovala za více než 400 eur a nejdražší vyšlo na 575 eur.

Kromě zmiňovaných jízdních vlastností a odolnosti prověřily zkoušky i snadnost obsluhy a komfort při jízdě. Dále byla provedena chemická analýza materiálů na sedadlech a řídítkách.

Hned pět kol v testu propadlo, přičemž na vině byla různá kritická selhání v bezpečnostních zkouškách. V síti na hřištníky uvázl i nejdražší testovaný výrobek. Opět se tak ukázalo, že kvalita a cena nemusejí jít ruku v ruce. Dokládá to i fakt, že třetí pozici získalo nejlacinější ze zkoušených kol.

Ze dvorku do laboratoře

Testovaná kola jsou vhodná pro starší předškoláky a mladší školáky. Právě tato věková kategorie tak byla zvolena jako ideální testující. Stiftung Warentest nechal děti projet se na školních sportovištích, kde jezdily slalomy, balancovaly na nerovném terénu, zrychlovaly i prudce brzdily.

Díky pozorování dětí mohli oslovení odborníci zaznamenávat různá zjištění. Některá byla poměrně očekávaná - s lehčími koly se snáze manévrovalo a bylo jednodušší je zvedat. Kola s nosiči nad zadním kolem pak mírně ztěžovala nasedání a sesedání. Kromě jízd dětí se na konečném hodnocení za praktické testy podílela také viditelnost za tmy a v dešti.

Jízdní zkoušky se ukázaly jako bezproblémové, všech 12 kol jimi prošlo bez výraznějších potíží a všem byla udělena souhrnná dobrá známka. Celkově nejlépe v praktické části testu skončily bicykly Woom Woom 4 a S'cool Xxlite 20 Zoll 7-Gang.

Jakmile se však kola přesunula z dvorku do laboratoře, nadšení hodnotitelů výrazně opadlo. V dalších částech testu totiž došlo k odhalení na první pohled neviditelných slabin.

Příliš křehká drahota

Částka kolem 500 eur za kolo, ze kterého dítě rychle vyrostе, se může zdát vysoká. Výrazně akceptovatelnější se stává v případě, že kolo po starším dítěti zdědí třeba mladší sourozenec. K tomu je však potřeba slušná životnost a odolnost. Test bohužel odhalil, že na odolnou konstrukci nelze spoléhat ani u nejdražších výrobků.

Ve zkoušce pevnosti selhala dvojice kol. Modelu Winora Dash 20

3-Gang při působení normou stanovených sil praskla sedlová objímka. Nejdražšímu testovanému kolu Woom Woom 4 se zlomila klika šlapky. Oba modely tak nesplnily nároky stanovené platnými technickými předpisy a odnesly si nedostatečné celkové hodnocení.

Nepovedené brzdy

Brzdná síla trojice modelů nestačila k zastavení kola o celkové hmotnosti 60 kilogramů tak rychle, jak to vyžaduje bezpečnostní norma. Bulls Tokee Street 6 20 Zoll, Raymon Tworay 2.5 Street a S'cool Xxlite 20 Zoll 7-Gang proto za brzdou účinnost dostaly nedostatečnou. Testovaná hmotnost 60 kilogramů přitom není nijak zbytečně nadsazená – v případě těžších dětí, zavazadla na nosiči a více než 10kg váhy kola se na tuto hodnotu dostanete poměrně snadno.

Kolo Pegasus Avanti 7 20 Zoll předvedlo za běžných podmínek poměrně vysokou brzdou sílu. Na včasné zpomalení při maximální deklarované 115kilogramové hmotnosti to však nestačilo. 60 kilogramů Pegas zastavil stále vcelku bez problémů. Za brzdy tak dostal alespoň dostatečnou známku a nebylo mu limitováno celkové hodnocení.

Na co chemie?

Trojici kol Victoria Pro 5.3 20 Zoll, KTM Wildcat 20 a Puky Cyke 20-7 Active se dařilo v praktických zkouškách a hladce prošla i testem bezpečnosti a odolnosti, nicméně kvůli snížení známky za chemii je celkové hodnocení u těchto tří bicyklů pouze uspokojivé. Společně s nimi si z chemického testu odnesly dostatečnou známku i modely Bulls, Raymon, S'cool a Woom.

Na vině byl nález nežádoucích látek v sedadlech. V šesti případech šlo o změkčovadlo známé pod zkratkou DPHP, u něž existuje podezření, že poškozuje štítnou žlázu a podvěsek mozkový. V sedadle kola Puky pak chemici odhalili polycyklický uhlovodík benzo(g,h,i)perylen, který bývá řazen mezi látky poškozující lidský plod. Nalezená množství chemikálií sice nepřekračovala platné normy, sedadla však lze vyrobit i bez použití zdraví škodlivých látek. Řídítka všech kol se naštěstí obešla bez chemické kontaminace.

Medailisté s kompromisy

Celkovou dobrou známku tak nakonec obdržela pouze kola Puky Skyride 20-3 Alu Light, Cube Kid 200 Street a Decathlon City Bike 20 Zoll D4 Rock. Na rozdíl od zbylých devíti produktů nezklamala v žádné skupině zkoušek, nejhorší dílčí známky byly uspokojivé.

Dokonalá nicméně nejsou. Mají poměrně vysokou hmotnost – od 11,8 (Puky) do 13,4 kg (Decathlon). Váží tak stejně jako mnohá kola pro dospělé. Znamená to, že drobnější děti mohou mít s jejich zvedáním a případně vedením vedle sebe do kopce nebo z kopce potíže. Jakmile se však děti na kolech rozjely, vyšší hmotnost jim v jízdě nijak výrazněji nepřekážela.

dětská kola

- Puky Skyride 20-3 Alu Light

orientační cena 460 euro

celkové hodnocení dobře 66 %

praktické zkoušky dobře 62 %

jízdní vlastnosti [+]

jízdní komfort [0]

běžné používání [+]

jízda za tmy a v dešti [0]

přizpůsobení dítěti dobře 66 %

obsluha uspokojivě 58 %

návod k použití [+]

sestavení [+]

seřízení [0]

přenášení [0]

opravitelnost a údržba [+]

čištění [+]

bezpečnost a odolnost velmi dobře 80 %

pevnost [++]

brzdy [++]

zpracování [0]

další bezpečnostní aspekty [+]

nežádoucí látky dobře 78 %

v sedle [++]

v řídítkách [+]

technické údaje

věkové určení (roky) 7

hmotnost kola 11,8 kg

nosnost 60 kg

nosnost nosiče 15 kg

řazení 3 rychlostní nábojové

volnoběžka [n]

protišlapná brzda [a]

odpružení [n]

poloha stojánku uprostřed

délkově nastavitelný stojánek [n]

- Cube Kid 200 Street

orientační cena 480 euro

celkové hodnocení dobře 64 %

praktické zkoušky dobře 60 %

jízdní vlastnosti [+]

jízdní komfort [+]

běžné používání [+]

jízda za tmy a v dešti [0]

přizpůsobení dítěti dobře 60 %

obsluha uspokojivě 54 %

návod k použití [+]

sestavení [+]

seřízení [0]

přenášení [0]

opravitelnost a údržba [+]

čištění [+]

bezpečnost a odolnost velmi dobře 86 %

pevnost [++]

brzdy [++]

zpracování [++]

další bezpečnostní aspekty [+]

nežádoucí látky dobře 72 %

v sedle [+]

v řídítkách [+]

technické údaje

věkové určení (roky) 6

hmotnost kola 12,1 kg

nosnost 50 kg

nosnost nosiče 10 kg

řazení 7rychlostní přehazovačka

volnoběžka [a]

protišlapná brzda [n]

odpružení [n]

poloha stojánu uprostřed

délkově nastavitelný stojánek [a]

- Decathlon City Bike 20 Zoll D4 Rock

orientační cena 270 euro

celkové hodnocení dobře 64 %

praktické zkoušky dobře 66 %

jízdní vlastnosti [+]

jízdní komfort [0]

běžné používání [+]

jízda za tmy a v dešti [+]

přizpůsobení dítěti uspokojivě 54 %

obsluha uspokojivě 54 %

návod k použití [-]

sestavení [+]

seřízení [0]

přenášení [-]

opravitelnost a údržba [+]

čištění [+]

bezpečnost a odolnost velmi dobře 82 %

pevnost [++]

brzdy [++]

zpracování [+]

další bezpečnostní aspekty [+]

nežádoucí látky dobře 78 %

v sedle [++]

v řídítkách [+]

technické údaje

věkové určení (roky) 7

hmotnost kola 13,4 kg

nosnost 60 kg

nosnost nosiče 15 kg

řazení 6 rychlostní přehazovačka

volnoběžka [a]

protišlapná brzda [n]

odpružení [n]

poloha stojánku uprostřed

délkově nastavitelný stojánek [a]

- Victoria Pro 5.3 20 Zoll

orientační cena 500 euro

celkové hodnocení uspokojivě 56 %

praktické zkoušky dobře 62 %

jízdní vlastnosti [+]

jízdní komfort [+]

běžné používání [+]

jízda za tmy a v dešti [+]

přizpůsobení dítěti dobře 62 %

obsluha uspokojivě 56 %

návod k použití [+]

sestavení [+]

seřízení [0]

přenášení [-]

opravitelnost a údržba [+]

čištění [+]

bezpečnost a odolnost velmi dobře 80 %

pevnost [++]

brzdy [++]

zpracování [+]

další bezpečnostní aspekty [+]

nežádoucí látky dostatečně 36 %

v sedle [-]

v řídítkách [++]

technické údaje

věkové určení (roky) 8

hmotnost kola 13,1 kg

nosnost 60 12 kg

nosnost nosiče 25 kg

řazení 3rychlostní nábojové

volnoběžka [n]

protišlapná brzda [a]

odpružení [n]

poloha stojánku uprostřed

délkově nastavitelný stojánek [a]

- KTM Wildcat 20

orientační cena 550 euro

celkové hodnocení uspokojivě 54 %

praktické zkoušky dobře 66 %

jízdní vlastnosti [+]

jízdní komfort [+]

běžné používání [+]

jízda za tmy a v dešti [+]

přizpůsobení dítěti dobře 62 %

obsluha dobře 60 %

návod k použití [+]

sestavení [+]

seřízení [+]

přenášení [0]

opravitelnost a údržba [+]

čištění [+]

bezpečnost a odolnost dobře 72 %

pevnost [++]

brzdy [+]

zpracování [0]

další bezpečnostní aspekty [+]

nežádoucí látky dostatečně 34 %

v sedle [-]

v řídítkách [++]

technické údaje

věkové určení (roky) 7

hmotnost kola 12,3 kg

nosnost 62 kg

nosnost nosiče 18 kg

řazení 6 rychlostní přehazovačka

volnoběžka [a]

protišlapná brzda [n]

odpružení [n]

poloha stojánku uprostřed

délkově nastavitelný stojánek [a]

- Puky Cyke 20-7 Active

orientační cena 460 euro

celkové hodnocení uspokojivě 54 %

praktické zkoušky dobře 64 %

jízdní vlastnosti [+]

jízdní komfort [+]

běžné používání [+]

jízda za tmy a v dešti [0]

přizpůsobení dítěti dobře 66 %

obsluha uspokojivě 58 %

návod k použití [0]

sestavení [0]

seřízení [0]

přenášení [+]

opravitelnost a údržba [+]

čištění [+]

bezpečnost a odolnost velmi dobře 86 %

pevnost [++]

brzdy [++]

zpracování [++]

další bezpečnostní aspekty [+]

nežádoucí látky dostatečně 34 %

v sedle [-]

v řídítkách [++]

technické údaje

věkové určení (roky) 6

hmotnost kola 10,6 kg

nosnost 60 kg

nosnost nosiče [n] kg

řazení 7rychlostní přehazovačka

volnoběžka [a]

protišlapná brzda [n]

odpružení [n]

poloha stojánu uprostřed

délkově nastavitelný stojánek [n]

- Pegasus Avanti 7 20 Zoll

orientační cena 450 euro

celkové hodnocení uspokojivě 50 %

praktické zkoušky dobře 64 %

jízdní vlastnosti [+]

jízdní komfort [+]

běžné používání [+]

jízda za tmy a v dešti [+]

přizpůsobení dítěti uspokojivě 48 %

obsluha uspokojivě 58 %

návod k použití [+]

sestavení [+]

seřízení [+]

přenášení [-]

opravitelnost a údržba [+]

čištění [+]

bezpečnost a odolnost dostatečně 30 %

pevnost [++]

brzdy [-]

zpracování [+]

další bezpečnostní aspekty [++]

nežádoucí látky uspokojivě 40 %

v sedle [0]

v řídítkách [++]

technické údaje

věkové určení (roky) 7

hmotnost kola 15,3 kg

nosnost 115 kg

nosnost nosiče 25 kg

řazení 7 rychlostní nábojové

volnoběžka [a]

protišlapná brzda [n]

odpružení [a]

poloha stojánku uprostřed

délkově nastavitelný stojánek [a]

- Bulls Tokee Street 6 20 Zoll

orientační cena 450 euro

celkové hodnocení nedostatečně 10 %

praktické zkoušky dobře 64 %

jízdní vlastnosti [+]

jízdní komfort [+]

běžné používání [+]

jízda za tmy a v dešti [0]

přizpůsobení dítěti uspokojivě 56 %

obsluha dobře 64 %

návod k použití [+]

sestavení [+]

seřízení [+]

přenášení [0]

opravitelnost a údržba [+]

čištění [+]

bezpečnost a odolnost nedostatečně 10 %

pevnost [++]

brzdy [--]

zpracování [+]

další bezpečnostní aspekty [++]

nežádoucí látky dostatečně 36 %

v sedle [-]

v řídítkách [++]

technické údaje

věkové určení (roky) 7

hmotnost kola 11,9 kg

nosnost 115 kg

nosnost nosiče [n] kg

řazení 6 rychlostní přehazovačka

volnoběžka [a]

protišlapná brzda [n]

odpružení [a]

poloha stojánku uprostřed

délkově nastavitelný stojánek [a]

- Raymon Tworay 2.5 Street

orientační cena 530 euro

celkové hodnocení nedostatečně 10 %

praktické zkoušky dobře 62 %

jízdní vlastnosti [+]

jízdní komfort [+]

běžné používání [+]

jízda za tmy a v dešti [0]

přizpůsobení dítěti dobře 64 %

obsluha uspokojivě 58 %

návod k použití [+]

sestavení [0]

seřízení [+]

přenášení [0]

opravitelnost a údržba [+]

čištění [+]

bezpečnost a odolnost nedostatečně 10 %

pevnost [++]

brzdy [--]

zpracování [+]

další bezpečnostní aspekty [+]

nežádoucí látky dostatečně 38 %

v sedle [-]

v řídítkách [++]

technické údaje

věkové určení (roky) 7

hmotnost kola 12,7 kg

nosnost 60 kg

nosnost nosiče 25 kg

řazení 3rychlostní nábojové

volnoběžka [n]

protišlapná brzda [a]

odpružení [n]

poloha stojánku uprostřed

délkově nastavitelný stojánek [a]

- S'cool Xxlite 20 Zoll 7-Gang

orientační cena 460 euro

celkové hodnocení nedostatečně 10 %

praktické zkoušky dobře 70 %

jízdní vlastnosti [+]

jízdní komfort [+]

běžné používání [+]

jízda za tmy a v dešti [++]

přizpůsobení dítěti uspokojivě 58 %

obsluha uspokojivě 56 %

návod k použití [+]

sestavení [+]

seřízení [0]

přenášení [0]

opravitelnost a údržba [+]

čištění [+]

bezpečnost a odolnost nedostatečně 10 %

pevnost [++]

brzdy [--]

zpracování [+]

další bezpečnostní aspekty [+]

nežádoucí látky dostatečně 34 %

v sedle [-]

v řídítkách [++]

technické údaje

věkové určení (roky) 6

hmotnost kola 12,7 kg

nosnost 80 kg

nosnost nosiče ne kg

řazení 7 rychlostní přehazovačka

volnoběžka [a]

protišlapná brzda [n]

odpružení [a]

poloha stojánku uprostřed

délkově nastavitelný stojánek [a]

- Winora Dash 20 3-Gang

orientační cena 430 euro

celkové hodnocení nedostatečně 10 %

praktické zkoušky dobře 60 %

jízdní vlastnosti [+]

jízdní komfort [+]

běžné používání [+]

jízda za tmy a v dešti [0]

přizpůsobení dítěti uspokojivě 56 %

obsluha dobře 60 %

návod k použití [+]

sestavení [+]

seřízení [+]

přenášení [-]

opravitelnost a údržba [+]

čištění [+]

bezpečnost a odolnost nedostatečně 10 %

pevnost [-]

brzdy [-]

zpracování [0]

další bezpečnostní aspekty [+]

nežádoucí látky dobře 72 %

v sedle [+]

v řídítkách [+ +]

technické údaje

věkové určení (roky) 7

hmotnost kola 13,7 kg

nosnost 60 kg

nosnost nosiče 18 kg

řazení 3rychlostní nábojové

volnoběžka [n]

protišlapná brzda [a]

odpružení [a]

poloha stojánku uprostřed

délkově nastavitelný stojánek [n]

- Woom Woom 4

orientační cena 575 euro

celkové hodnocení nedostatečně 10 %

praktické zkoušky dobře 70 %

jízdní vlastnosti [+]

jízdní komfort [+]

běžné používání [++]

jízda za tmy a v dešti [+]

přízpůsobení dítěti velmi dobře 80 %

obsluha dobře 64 %

návod k použití [+]

sestavení [-]

seřízení [++]

přenášení [++]

opravitelnost a údržba [+]

čištění [0]

bezpečnost a odolnost nedostatečně 10 %

pevnost [--]

brzdy [++]

zpracování [++]

další bezpečnostní aspekty [+]

nežádoucí látky dostatečně 36 %

v sedle [-]

v řídítkách [+]

technické údaje

věkové určení (roky) 6

hmotnost kola 8,5 kg

nosnost 70 kg

nosnost nosiče [n] kg

řazení 8rychlostní přehazovačka

volnoběžka [a]

protišlapná brzda [n]

odpružení [n]

poloha stojánku vzadu

délkově nastavitelný stojánek [a]

Hodnocení je přepočteno na formát používaný dTestem. Některá hodnocení mohou být limitována. Limitujícím faktorem byly zkoušky bezpečnosti. V případě shodného hodnocení je pořadí podle abecedy. Uvedené ceny v eurech odpovídají cenám v německých obchodech v době vydání testu (6/2022).

<https://www.dtest.cz/clanek-10083/zahranicni-test-detska-kola>