

## RB BATTERY BOTTLE

### Extra energie na vyjížďku

**J**edním z parametrů při výběru nového elektrokola je kapacita baterie. Existují dva přístupy. Buď se výrobce vydá cestou zvětšování akumulátorů a navyšování kapacity, třeba až na 900 Wh, což ovšem zásadním způsobem ovlivní rozměr spodní rámové trubky, ve které je baterie integrována. Má to vliv také na dobu nabíjení, hmotnost samotného elektrokola a v neposlední řadě i jeho těžiště. Kdo by se chtěl smířit se všemi těmito negativy, když třeba využívá svou baterii jenom ze třetiny nebo poloviny?!

#### ENERGIE, KDYŽ JE TŘEBA

Druhým možným přístupem je to, že výrobce vybaví elektrokolo baterií se střední, optimální kapacitou (obvykle v rozmezí mezi 500 a 630 Wh) a následně zájemcům o delší vyjížďky doporučí použít přídatnou baterii. Jednou z nich je také námi testovaná baterie RB Battery Bottle 360 Wh (36 V / 10 Ah), která je, jak již název napovídá, lahvého typu a vkládáme ji do košíku na lahev. Hmotnost akumulátoru je 1571 gramů, měří 26,5 centimetru a je složen z kvalitních článků Samsung 21700 do lahvého tvaru o maximálním průměru do sedmi centimetrů. Kompletuje se v ČR a e-bikerům umožní prodloužit jejich stávající dojezd o dalších třeba 50 nebo až 80 kilometrů, jak jsme si vyzkoušeli. Cena je 9 990 Kč, dodává výrobce a prodejce baterií Elektrokola s.r.o. ([www.elektrokolasro.cz](http://www.elektrokolasro.cz)).

#### KDY A JAK POUŽÍT?

Výhoda? Elektrokolo nemusí být těžké a s vysokokapacitní baterií, ale v případě dlouhých výletů máme možnost operativně zvolit připojení takovéto externí baterky. Přídatnou baterii RB Battery Bottle 360 Wh je možné použít na elektrokolech, která mají takzvanou „otevřenou“ platformu, jako například Sport Drive (elektrokola Rock Machine), Dapu, starší verze pohonu Bafang M400, Vinka, Comp Drive a podobně. Dají se kombinovat také s většinou



přestavbových elektrosad o stejném napětí. V případě elektrokol s tzv. „přímiovými“ pohony, jako jsou například Bosch, Shimano, Yamaha, Brose, FSA a další, toto řešení podobné, toto řešení nebude fungovat. Tyto značky obvykle mají možnost doplňkové baterie ve standardní nabídce.

#### VERDIKT

Pro montáž je potřeba kromě upevnění košíku na rám (buď do připravených otvorů anebo pomocí pásek či

jiného uchycení) také bateriový rozbočovač, jenž připojíme k integrované baterii e-biku a následně z rozbočovače vyvedeme kabel s konektorem k přídatné baterii. Bateriový rozbočovač je malé a důmyslné zařízení, které zajistí, že spolu budou obě baterie spolupracovat. Displej žádnou změnu na ukazateli stavu baterie neukáže, nicméně na dojezdu tuto extra energii rozhodně poznáte a pocítíte. Protože se jedná o odborný zásah do elektrického systému kola, doporučujeme konzultaci u výrobce anebo rovnou vyhledání zkušeného servisního technika, jenž instalaci provede. ■

#### PRO:

- flexibilní navýšení kapacity podle potřeby
- možnost lehčího akumulátoru v základním nastavení
- vynikající poměr ceny a výkonu

#### PROTI:

- nelze připojit na všechny systémy
- zásah do systému e-biku vyžaduje zručnost