

# CATEYE ENDURO



CYCLOCOMPUTER  
CC-ED400

**● Před použitím počítače si pečlivě přečtěte tento manuál a uschovejte ho pro případ potřeby.**

## Upozornění/Výstraha

- Při jízdě se příliš nevěnujte činnosti cyklopočítače. Jezděte bezpečně!
- Magnet, snímač a držák přimontujte bezpečně. Pravidelně je kontrolujte.
- Pokud dítě omylem spolkne baterii, obraťte se ihned na lékaře.
- Nenechávejte cyklopočítač dlouhodobě na přímém slunci.
- Cyklopočítač nerozebírejte.
- Dávejte pozor, aby cyklopočítač neupadl na zem. Při pádu se může poškodit.
- Při čištění cyklopočítače a příslušenství nepoužívejte ředidla, benzín ani alkohol.
- V případě použití baterie nesprávného typu hrozí nebezpečí výbuchu. Použité baterie zlikvidujte podle místních předpisů.
- Při použití polarizovaných slunečních brýlí může být zobrazen na LCD displeji zkreslené.

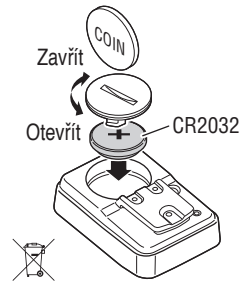
## Údržba

- K čištění cyklopočítače nebo příslušenství použijte měkký hadřík navlhčený zředěným neutrálním čisticím přípravkem a následně přístroj otřete suchým hadříkem.
- Pokud se mezery mezi tlačítky a jednotkou ucoupou blátem nebo pískem, omyjte je vodou.

## Výměna baterie

Když obraz na obrazovce zeslábně, vyměňte baterii. Vložte novou lithiovou baterii (CR2032) stranou (+) směrem nahoru.

\* Po výměně baterie znovu nastavte jednotku podle postupu v části „Příprava hlavní jednotky“ (strana 3).



## Odstraňování potíží

**Na displeji nejsou žádné údaje.**

Nevybila se baterie v cyklopočítači?

Vyměňte staré baterie za nové podle postupu uvedeného v části „Výměna baterie“.

**Jsou zobrazeny nesprávné údaje.**

Postupujte způsobem popsáným v části „Příprava hlavní jednotky“ (strana 3).

**Nezobrazuje se okamžitá rychlost.** (Nejdříve několikrát zkratujte kontakt hlavní jednotky kovovým předmětem. Pokud se zobrazí okamžitá rychlost, hlavní jednotka funguje správně a příčinou je držák nebo snímač.)

Není prasklý kabel?

I když vnější povrch kabelu vypadá normálně, může být poškozen. Vyměňte sadu držáku snímače za novou.

Není vzdálenost mezi snímačem a magnetem příliš velká?  
Je střed magnetu zarovnan s označovacími liniemi snímače?

Znovu nastavte pozice magnetu a snímače.  
(Vzdálenost musí být menší, než 5 mm.)

Není kontakt hlavní jednotky nebo držáku znečištěn?

Očistěte kontakt hadříkem.

## Popis

Baterie / Životnost baterie	Lithiová baterie (CR2032) x 1 / Přibližně 3 roky
Procesor	4 bitový jednočipový mikroprocesor (oscilátor řízený krystalem)
Displej	Displej z tekutých krystalů (LCD)
Snímač	Bezkontaktní magnetický snímač
Volba rozměru pláště	26", 700c, 27", 16", 18", 20", 22" a 24", nebo obvod pláště 100 cm - 299 cm (výchozí rozměr: 26 palců)
Pracovní teplota	0 °C - 40 °C (Při překročení rozsahu provozních teplot nebude přístroj pracovat správně. Při vyšší teplotě se může zpomalit odezva nebo může LCD zčernat.)
Rozměry / hmotnost	55,5 x 37,5 x 18,5 mm / 30 g

\* Technické parametry a design se mohou změnit bez předchozího upozornění.

## Omezená záruka

**2 roky: pouze na cyklopočítač**

(Příslušenství/upevňovací pásy a vybití baterie je vyloučeno)

Jestliže při běžném užívání dojde k závadě, bude část cyklopočítače zdarma opravena nebo vyměněna. Servis musí provést společnost CatEye Co., Ltd. Výrobek před odesláním pečlivě zabalte a nezapomeňte přiložit záruční list a pokyny pro opravu. Na záruční list čitelně napište vaše jméno a adresu. Náklady na pojištění, zacházení se zásilkou a na její dopravu nese osoba, která službu požaduje.

**CATEYE CO., LTD.**

2-8-25, Kuwazu, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0041 Japan

Attn: CATEYE Customer Service Section

Phone : (06)6719-6863

Fax : (06)6719-6033

E-mail : support@cateye.co.jp

URL : http://www.cateye.com

[For US Customers]

**CATEYE AMERICA, INC.**

2825 Wilderness Place Suite 1200, Boulder CO80301-5494 USA

Phone : 303.443.4595

Toll Free : 800.5CATEYE

Fax : 303.473.0006

E-mail : service@cateye.com

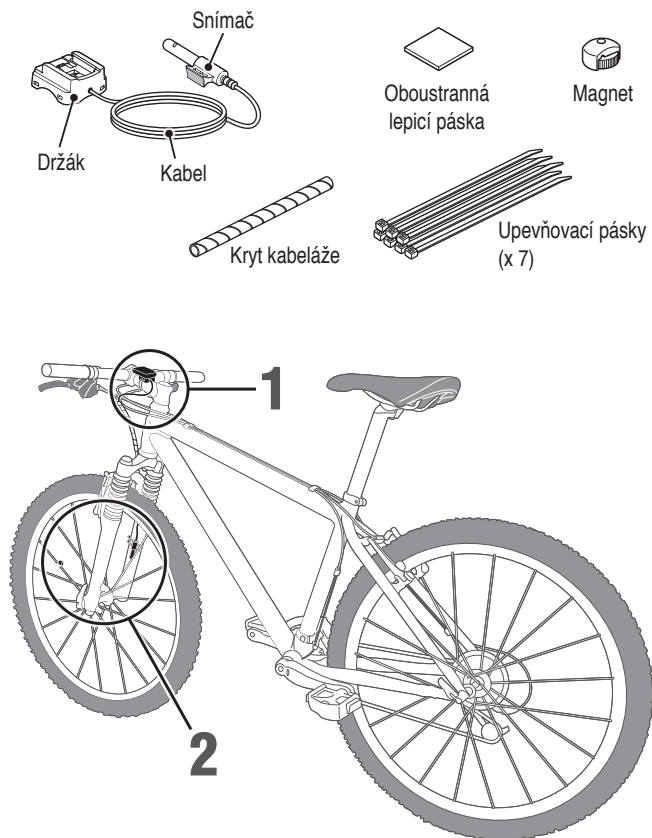
## Náhradní příslušenství

### Standardní příslušenství

<b>1603490</b>  Sada držáku a snímače	<b>1603491</b>  Zesílená sada držáku snímače	<b>1699691N</b>  Magnet na kolo	<b>1665150</b>  CR2032 Lithiová baterie
---	--	---------------------------------------	---

### Volitelné příslušenství

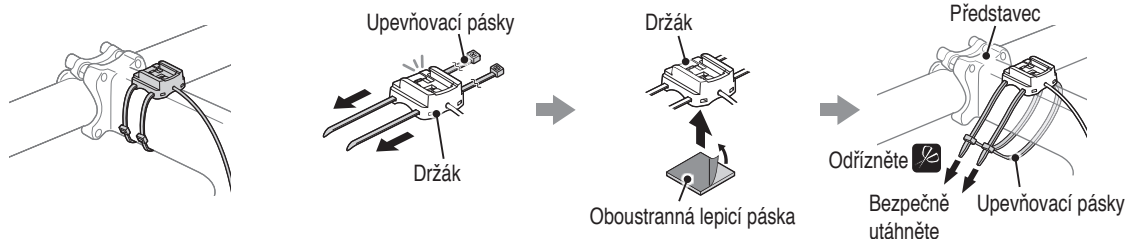
<b>1603391</b>  Sada držáku snímače
---



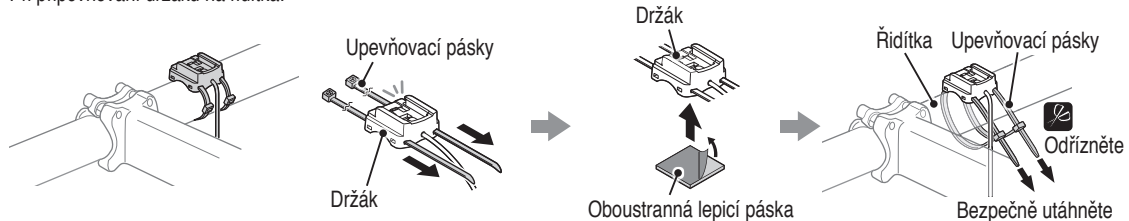
## 1 Přípevnění držáku na představec nebo řídítka

Držák lze připevnit na představec nebo řídítka podle toho, jakými otvory prostrčíte pásy.

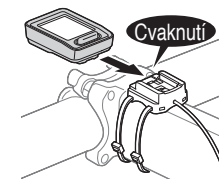
Při připevňování držáku na představec:



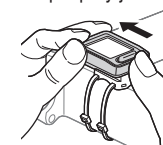
Při připevňování držáku na řídítka:



## Sejmutí/nasazení hlavní jednotky



Za podpory jednotky rukou,

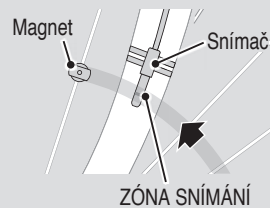


Vytlačte ji a přitom zvedněte přední stranu nahoru

## Montáž snímače rychlosti a magnetu

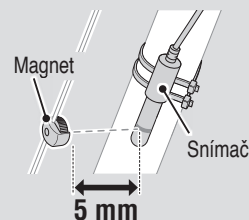
**A**

Magnet prochází označeným místem na snímači.

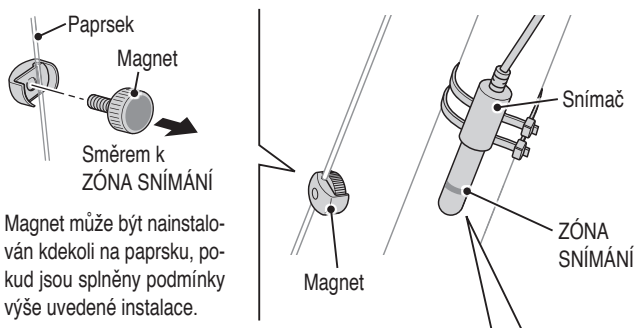


**B**

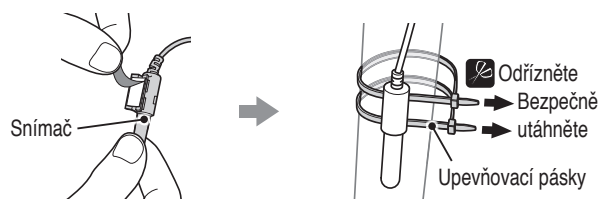
Vzdálenost mezi snímačem a magnetem je 5 mm nebo méně.



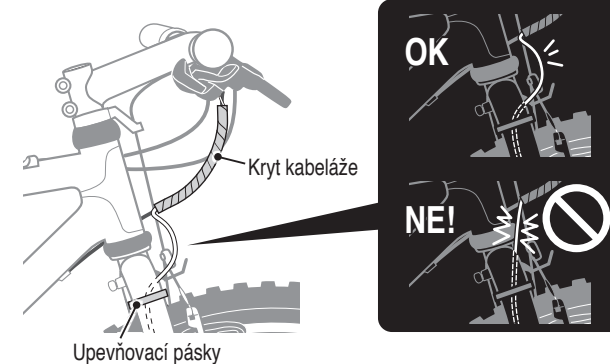
## 2 Montáž snímače rychlosti a magnetu



\* Magnet může být nainstalován kdekoli na paprsku, pokud jsou splněny podmínky výše uvedené instalace.



## 3 Vedení kabelu



Připevněte kabel k vidlici upevňovacími pásy a vedte k řídítkům po brzdovém bovdenu. Kabel na bovdenu zajistěte pomocí krytu kabeláže.

**Upozornění:**  
Upravte délku kabelu tak, aby se nevytáhoval při používání řídítek.

Před prvním použitím jednotky nebo pro obnovení továrního nastavení jednotky vymažte všechna data podle následujícího postupu.

## 1 Vymažte všechna data (inicializace)

Stiskněte tlačítko **AC** na zadní straně hlavní jednotky.



## 2 Vyberte jednotky rychlosti

Vyberte „km/h“ nebo „mph“.



## 3 Vyberte velikost pláště

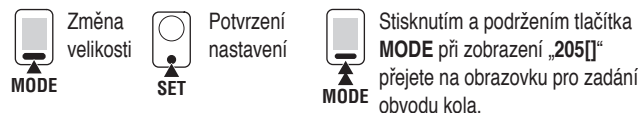
Nastavte velikost pláště jedním z následujících způsobů.

Jednoduché nastavení (výběr z velikostí pláště)

Opakovaným stisknutím tlačítka **MODE** se na stavení mění v následujícím pořadí: 26" → 700c → 27" → 205[ ] → 16" → 18" → 20" → 22" → 24" → 26". Vyberte velikost pláště (v palcích) vašeho kola a potom stiskněte tlačítko **SET**.



\* Obvykle je velikost pláště uvedena na boční straně pláště.



Podrobné nastavení (zadání číselné hodnoty obvodu pláště)

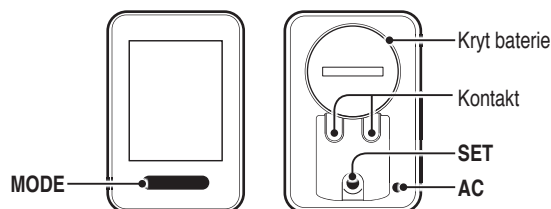
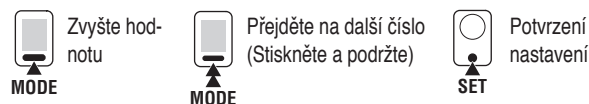
\* Zadání obvodu pláště zaručuje přesnější měření.

1 Když je na obrazovce zobrazeno 205[ ], stiskněte a podržte tlačítko **MODE**.



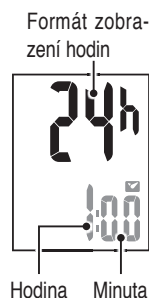
2 Stisknutím tlačítka **MODE** se zvyšuje blikající hodnota, zatímco stisknutím a podržením tlačítka **MODE** se pohybujete mezi číslicemi. Zadejte hodnotu obvodu pláště v centimetrech a potom stiskněte tlačítko **SET**.

\* Jako pomůcku použijte „Referenční tabulku obvodů pláště“.



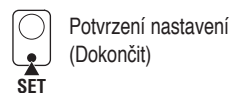
## 4 Nastavte hodiny

Stisknutím a podržením tlačítka **MODE** se na displeji postupně přepínají položky „Formát zobrazení hodin“, „Hodina“ a „Minuta“.



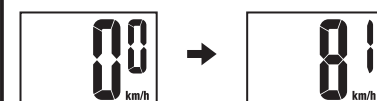
## 5 Stisknutím tlačítka SET dokončete nastavení

Jakmile je zobrazen přesný čas, stiskněte tlačítko **SET**. Potom je nastavení jednotky dokončeno a jednotka přejde na obrazovku Měření.



## Zkouška funkčnosti

Po nainstalování cyklopočítače, otočte předním kolem, a zkontrolujte, zda hlavní jednotka zobrazuje rychlost. Pokud nezobrazuje, znovu zkontrolujte správnost montáže **A** a **B** (strana 2).



## Obvod pláště

Obvod pláště (L) vaší velikosti pneumatiky můžete vyhledat v následující tabulce nebo přímo změřit (L).

### • Postup měření obvodu pláště (L)

Nejpřesnější obvod pláště dostanete, jeho odvalením po rovné podložce a změřením vzdálenosti. Nahustěte pneumatiku na správný tlak, umístěte ventilek dolů a označte polohu ventileku. Pak odvalte kolo v přímém směru (dokud se ventilek nebude nacházet opět dole). Označte polohu ventileku a změřte vzdálenost. Pneumatika by měla být pod stejným zatížením, jako když sedíte na kole.

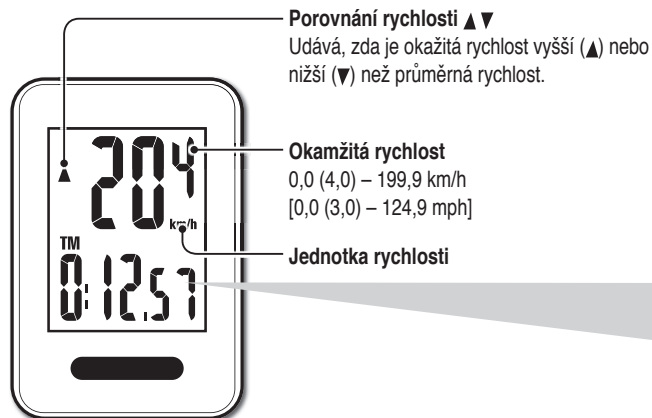


L cm

### • Referenční tabulka obvodů pláště

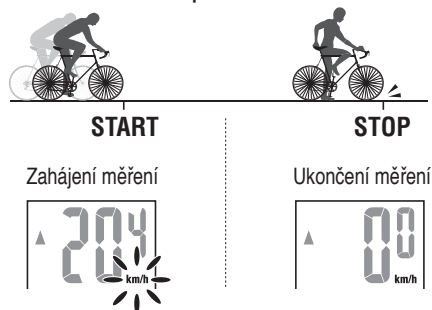
\* Obvykle je velikost pláště nebo ETRTO uvedeno na boční straně pláště.

ETRTO	Tire size	L (cm)	ETRTO	Tire size	L (cm)
40-254	14x1.50	102	37-590	26x1-3/8	207
47-254	14x1.75	110	37-584	26x1-1/2	210
40-305	16x1.50	119		650C Tubular 26x7/8	192
47-305	16x1.75	120	20-571	650x20C	194
54-305	16x2.00	125	23-571	650x23C	194
28-349	16x1-1/8	129	25-571	650x25C 26x1 (571)	195
37-349	16x1-3/8	130	40-590	650x38A	213
32-369	17x1-1/4 (369)	134	40-584	650x38B	211
40-355	18x1.50	134	25-630	27x1 (630)	215
47-355	18x1.75	135	28-630	27x1-1/8	216
32-406	20x1.25	145	32-630	27x1-1/4	216
35-406	20x1.35	146	40-406	20x1.50	149
40-406	20x1.50	149	47-406	20x1.75	152
40-406	20x1.75	152	50-406	20x1.95	157
50-406	20x1.95	157	28-451	20x1-1/8	155
28-451	20x1-1/8	155	37-451	20x1-3/8	1625
37-451	20x1-3/8	1625	37-501	22x1-3/8	177
37-501	22x1-3/8	177	40-501	22x1-1/2	179
40-501	22x1-1/2	179	47-507	24x1.75	189
47-507	24x1.75	189	50-507	24x2.00	193
50-507	24x2.00	193	54-507	24x2.125	197
54-507	24x2.125	197	25-520	24x1 (520)	175
25-520	24x1 (520)	175		24x3/4 Tubular	179
	24x3/4 Tubular	179	28-540	24x1-1/8	180
28-540	24x1-1/8	180	32-540	24x1-1/4	191
32-540	24x1-1/4	191	25-559	26x1 (559)	191
25-559	26x1 (559)	191	32-559	26x1.25	195
32-559	26x1.25	195	37-559	26x1.40	201
37-559	26x1.40	201	40-559	26x1.50	201
40-559	26x1.50	201	47-559	26x1.75	202
47-559	26x1.75	202	50-559	26x1.95	205
50-559	26x1.95	205	54-559	26x2.10	207
54-559	26x2.10	207	57-559	26x2.125	207
57-559	26x2.125	207	58-559	26x2.35	208
58-559	26x2.35	208	75-559	26x3.00	217
75-559	26x3.00	217	28-590	26x1-1/8	197
28-590	26x1-1/8	197			



### Zahájení/ukončení měření

Měření se spustí automaticky, pokud je kolo v pohybu.  
V průběhu měření bliká km/h nebo mph.



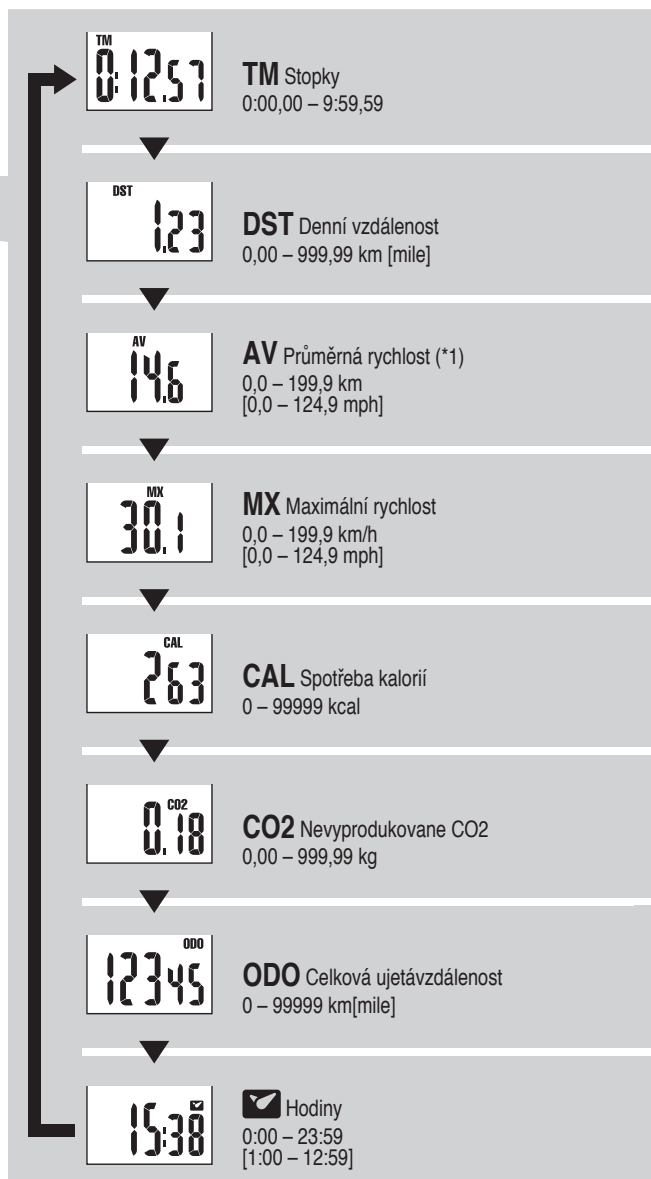
### Resetování údajů

Stisknutí a podržení tlačítka **MODE** vynulujete naměřené hodnoty.  
\* Celková vzdálenost (ODO) není vynulována.



### Aktivace funkcí hlavní jednotky

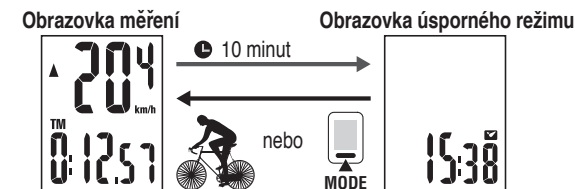
Stisknutím tlačítka **MODE**, se přepínají měřené hodnoty v dolní části v pořadí uvedeném na následujícím obrázku.



\*1 : Když **TM** překročí dobu cca 27 hodin, nebo **DST** překročí 999,99 km, objeví se **.E.** Vynulujte údaje.

### Úsporný režim

Pokud hlavní jednotka neobdrží signál po dobu 10 minut, aktivuje se úsporný režim a zobrazují se pouze hodiny. Pokud hlavní jednotka dostane signál ze snímače, znovu se objeví obrazovka měření.



### Spotřeba kalorií

Tato hlavní jednotka měří spotřebu kalorií integrováním hodnoty vypočtené z rychlosti v každé sekundě. Použijte ji jako referenční hodnotu.

Rychlost	10 km/h [mph]	20 km/h [mph]	30 km/h [mph]
Kcal za hodinu	67,3 kcal [155,2 kcal]	244,5 kcal [768,2 kcal]	641,6 kcal [2297,2 kcal]

### Jak vypočítat Nevyprodukované CO2 (CO2 VIEW)

Nevyprodukované CO2 se vypočítává následujícím způsobem.  
Vzdálenost (km) x 0,15 = Nevyprodukované CO2 (kg)

\* Faktor 0,15 je určen poměrem průměrného množství všech osobních vozidel poháněných benzinem v roce 2008 vůči „množství Nevyprodukované CO2 z 1 km jízdy vozidla poháněného benzinem“. (Tyto údaje jsou zveřejněny na stránkách Ministerstva zemědělství, dopravy a Ministerstva pro místní rozvoj).

### Pokyny pro změnu velikosti pláště

Zobrazte celkovou vzdálenost (ODO) a stisknutím tlačítka **SET** změňte velikost pláště.  
Postup nastavení je stejný jako pro „Příprava hlavní jednotky-3“ (strana 3).



### Pokyny pro nastavení hodin

Stisknutím tlačítka **SET** na zadní straně v režimu hodin přejde obrazovka do režimu nastavení hodin.  
Postup nastavení je stejný jako pro „Příprava hlavní jednotky-4“ (strana 3).

