

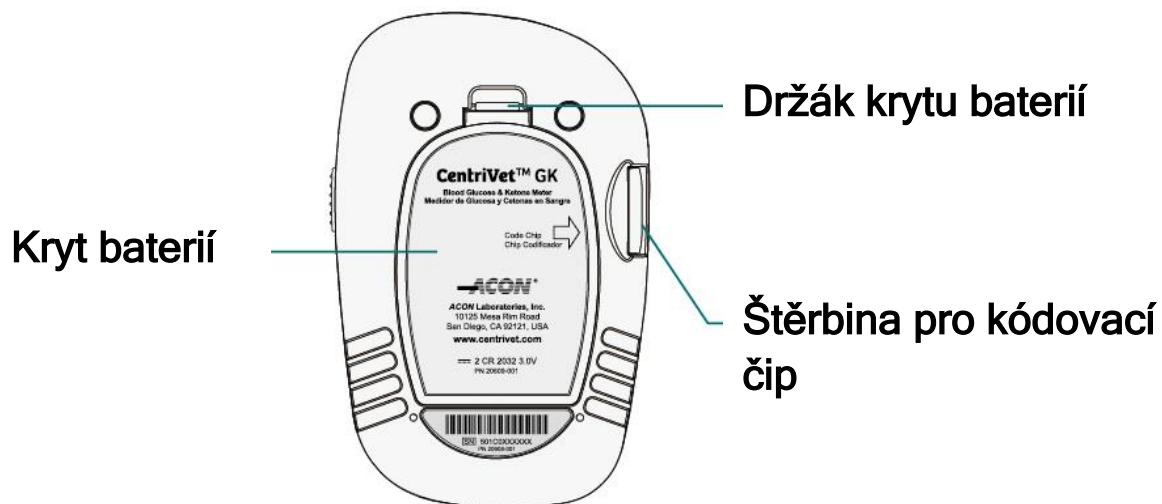
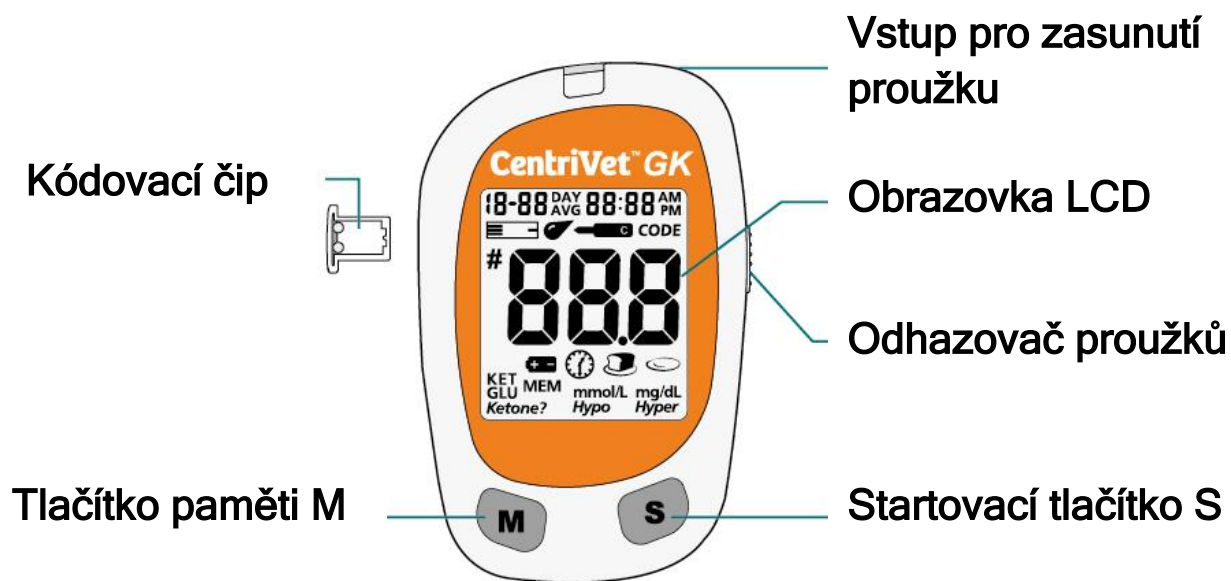
CentriVet™



**GK monitorovací systém
glukózy & ketolátek**

Zkrácená příručka k obsluze

Měřicí přístroj



Testovací proužek

Glukóza

Otvor pro nanesení vzorku (Sample tip)

Vzorek nebo kontrolní roztok **aplikujte zde**.



Kontrolní okénko (Check Window)

Kontrola potvrzuje, že bylo nanášeno dostatečné množství vzorku.

Kontakty (Contacts bars)

Tímto koncem zasuněte testovací proužek do měřicího přístroje až na doraz.

Ketolátky

Otvor pro nanesení vzorku (Sample tip)

Vzorek nebo kontrolní roztok **aplikujte zde**.



Kontrolní okénko (Check Window)

Kontrola potvrzuje, že bylo nanášeno dostatečné množství vzorku.

Kontakty (Contacts bars)

Tímto koncem zasuněte testovací proužek do měřicího přístroje až na doraz.

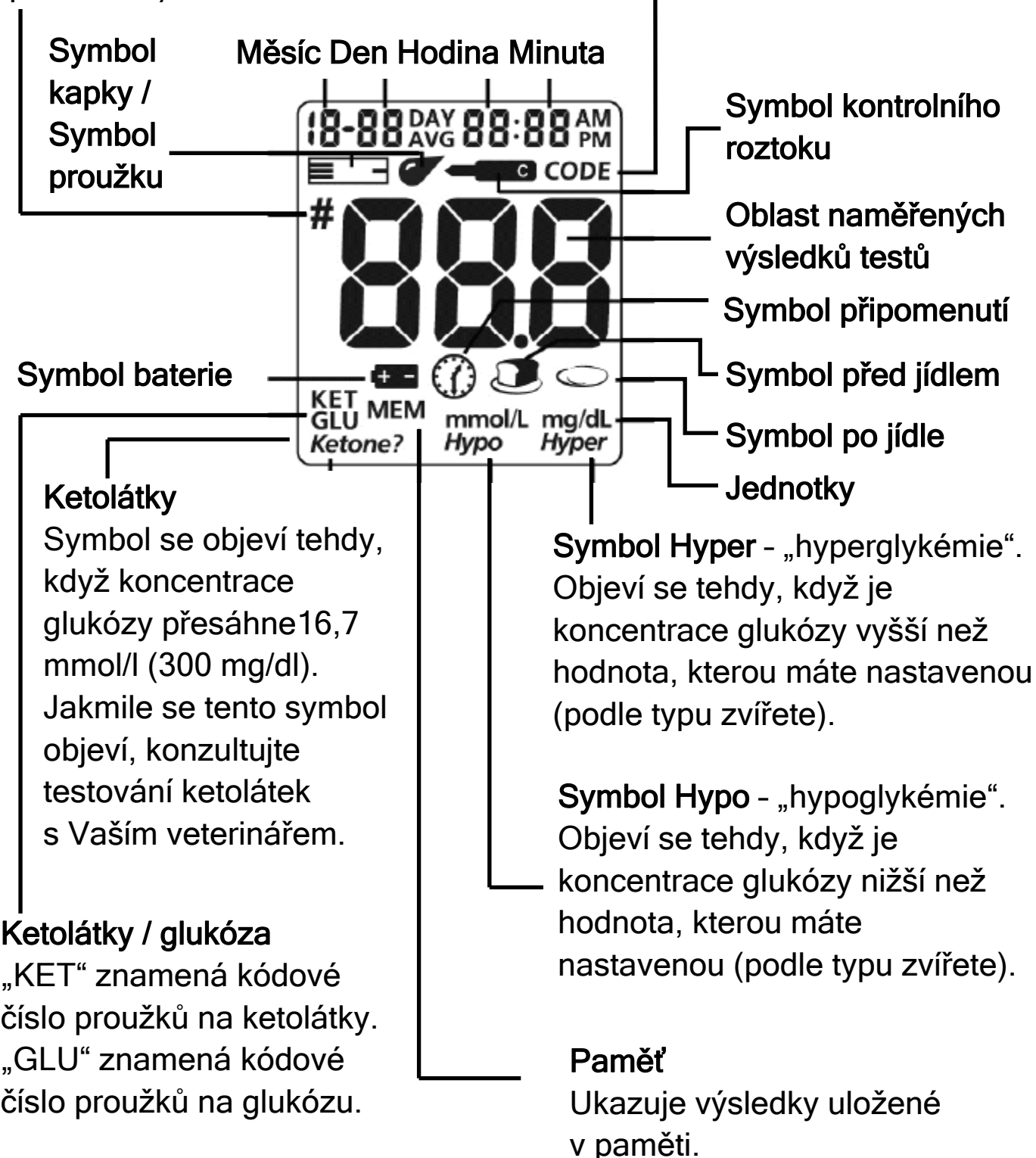
Obrazovka přístroje

Znaménko # kód

Objeví se spolu s výsledkem kontrolního testu, nebo při označení nehodnotitelného výsledku testu testovacího proužku glukózy pro prevenci jeho zařazení do průměru výsledků.

Symbol CODE.

Objeví se spolu s číslem kódu při testování proužku.



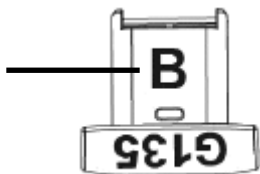
Kódování přístroje

CentriVet™ GK Monitorovací systém pro glukózu a ketolátky. Je vybaven testovacími proužky CentriVet™ na stanovení glukózy u zvířat a testovacími proužky CentriVet™ na testování zvířecích β -ketolátek. Při každé výměně tuby s testovacími proužky za novou, je třeba zasunout kódovací čip, který je součástí balení nových proužků.

Kódování před testováním glukózy

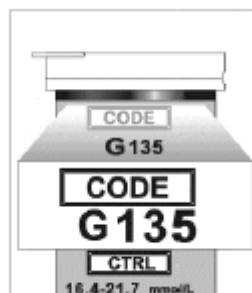
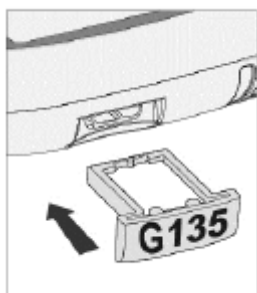
1. Zkontrolujte písmeno vytištěné na vrchní straně kódového čipu na glukózu. Toto písmeno odpovídá druhu testovaného zvířete. Například, písmeno "B" znamená kódovací čip pro testování hovězí krve.

Písmeno určující druh zvířete



Písmeno G označuje glukózu

2. Kód pro glukózu začíná písmenem G. Porovnejte kódové číslo na kódovacím čipu s kódovým číslem vytištěným na tubě s testovacími proužky. Pokud nejsou obě čísla stejná, můžete získat nesprávné výsledky.

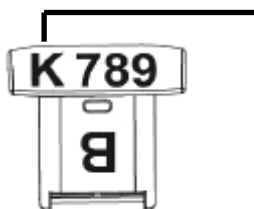
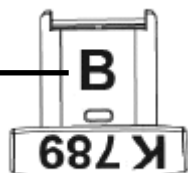


3. Do štěrbině vypnutého přístroje zasuňte nový kódovací čip pro glukózu (viz obrázek).

Kódování před stanovením β ketolátek

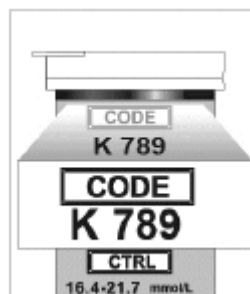
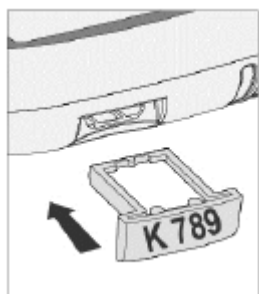
1. Zkontrolujte písmeno vytištěné na vrchní straně kódového čipu na ketolátce. Toto písmeno odpovídá druhu testovaného zvířete. Například, písmeno „B“ znamená kódovací čip pro testování hovězí krve.

Písmeno
určující druh
zvířete



Písmeno K
označuje
ketolátky

2. Kód pro ketolátky začíná písmenem K. Porovnejte kódové číslo na kódovacím čipu s kódovým číslem vytištěným na tubě s testovacími proužky. Pokud nejsou obě čísla stejná, můžete získat nesprávné výsledky.



3. Do štěrby vypnutého přístroje zasuněte nový kódovací čip pro ketolátky (viz obrázek).

Průvodce kódy

Pro získání správných výsledků použijte kódovací čipy, které jsou kalibrovány pro Vámi vyšetřované zvíře.



Odběr kapky krve

Důležité upozornění:

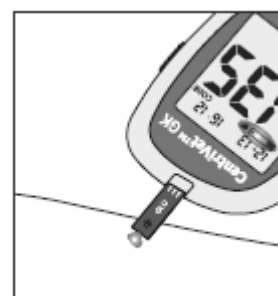
Poradte se se svým veterinářem o správné metodě získání kapky krve od Vašeho zvířete. Metoda odběru bude různá pro různé druhy zvířat.

Testování glukózy v krvi

1. Zasuňte testovací proužek do vstupního otvoru přístroje kontaktní částí proužku s vyznačenými pruhy na čelní straně. Na obrazovce přístroje se po té zobrazí všechny informační součásti, kterými přístroj disponuje.

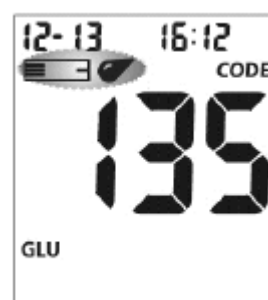


2. Na obrazovce se objeví symbol "GLU" a kódové číslo čipu shodné s číslem testovacího proužku. Blikání ikony proužku znamená, že proužek byl zasunut správně a můžete aplikovat kapku krve do otvoru v proužku.

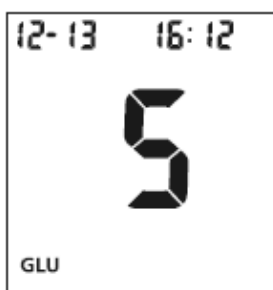


3. Naneste kapku krve do otvoru ve špičce konce proužku.

**Pozor! Kapka krve se nanáší do otvoru v proužku.
Nekape se na proužek!**



4. Přístroj začne odpočítávat sestupně čísla od 5 do 1 a po té se na obrazovce objeví naměřený výsledek glukózy vašeho zvířete.



OR



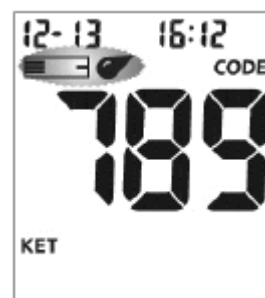
Výsledky testu glukózy jsou zobrazeny buď v mmol/l nebo v mg/dl v závislosti na používání jednotek ve vaší zemi.

Poznámka: V ČR jsou povoleny pouze mmol/l (SI jednotky).

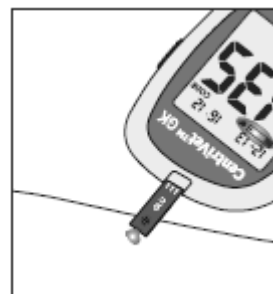
Testování β -ketolátek v krvi

1. Zasuňte testovací proužek na β -ketolátky do vstupního otvoru přístroje kontaktní částí s vyznačenými pruhy na čelní straně. Na obrazovce přístroje se po té zobrazí všechny informační součásti, kterými přístroj disponuje.

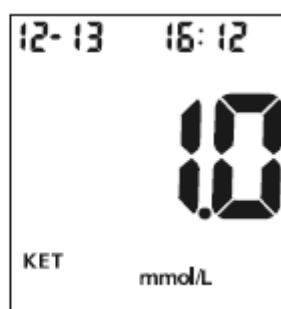
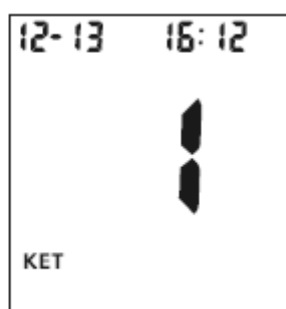
2. Na obrazovce se objeví symbol „ET“ a kódové číslo čipu shodné s číslem testovacích proužků. Blikání testovacího proužku a kapky krve znamená, že testovací proužek byl zasunut správně a může být aplikována kapka krve.



3. Naneste kapku krve do otvoru ve špičce konce proužku.



4. Přístroj začne odpočítávat sestupně od 9 do 1 a pak se objeví na obrazovce výsledek měření β -ketolátek vašeho zvířete.



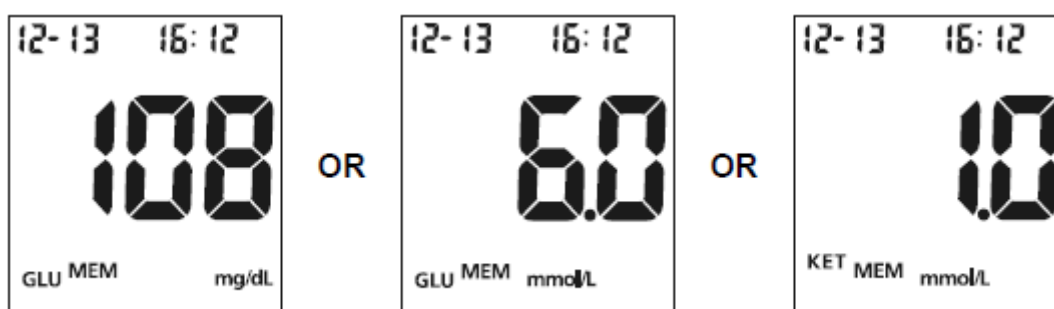
Výsledky měření β -ketolátek se zobrazují pouze mmol/l.

Používání paměti přístroje

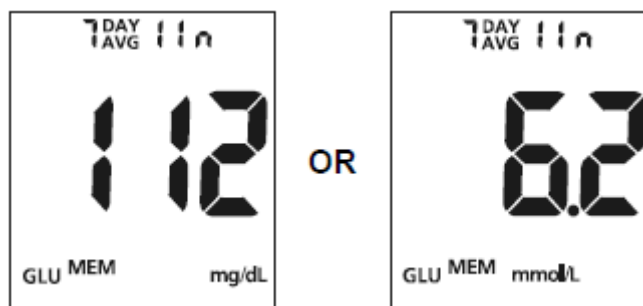
Přístroj automaticky uchovává v kombinaci 450 výsledků glukózy a β -ketolátek.

Vyvolání výsledků z paměti:

1. Stiskem tlačítka M zapnete přístroj v paměťovém módu. Posledně uložené výsledky měření „GLU“ nebo „KET“ a symbol “MEM” se zobrazí na obrazovce.



2. Stiskněte tlačítko M k procházení uložených výsledků.
3. Stiskněte tlačítko S k prohlédnutí denních průměrů hodnot glukózy. Na obrazovce se zobrazí slova „DAY AVG“.












Poznámka: Pro β - ketolátky nejsou průměrné 7, 14, 30, 60 a 90denní hodnoty vypočítávány. Průměrné hodnoty jsou vypočítávány pouze pro glukózu.

4. Stiskem tlačítka M přepínáte mezi 7, 14, 30, 60, 90denními průměrnými hodnotami glukózy.
5. Stiskem tlačítka S vypnete přístroj.

Průvodce chybovými hlášenými

Přístroj Vás v případě problémů upozorní předdefinovanými chybovými hlášenými. Pokud se objeví chybové hlášení, poznamenejte si číslo hlášení, vypněte přístroj a postupujte podle následujících instrukcí.

Zobrazená zpráva	Chybové hlášení	Řešení problému
Přístroj se nedaří zapnout	Baterie jsou poškozené nebo prázdné.	Vyměňte baterie za nové.
	Přístroj je příliš chladný.	Pokud byl přístroj skladován v chladnu, počkejte 30 minut, než se vytemperuje na pokojovou teplotu a opakujte test.
E-0	Chyba vnitřní kontroly při zapnutí.	Vyjměte baterie na 30 vteřin a potom je nainstalujte zpět do přístroje.
E-1	Chyby kontroly interní kalibrace.	Chyba může být způsobena přílišnou blízkostí mobilního telefonu, rádiového zdroje, zdroje vysokého napětí. Umístěte přístroj dále od těchto nežádoucích zdrojů a opakujte test. Vypněte přístroj nebo vyjměte testovací proužek, znovu přístroj zapněte a opakujte testování. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého místního distributora.
E-2	Testovací proužek byl odstraněn během testování.	Opakujte test a zajistěte, aby proužek zůstal na místě po celou dobu testování.
E-3	Vzorek byl aplikován do proužku příliš brzy.	Opakujte test a vzorek aplikujte do proužku, až se objeví symbol proužku s kapkou krve.
E-4	Testovací proužek je kontaminovaný nebo použitý.	Opakujte test s novým proužkem.
E-5	Nedostatečné množství vzorku.	Opakujte test a sledujte dostatečné naplnění vzorku v kontrolním okénku.
	Chyba v aplikaci vzorku, jeho doplnění bylo zpožděno.	Opakujte test aplikací dostatečného množství vzorku do testovacího proužku, kontrolou plnění v kontrolním okénku. Během 3 vteřin je možné přidat další krev, ne později.

	Teplota překročila pracovní teplotu systému.	Přemístěte přístroj do chladnějšího prostředí a test opakujte.
	Teplota je nižší než pracovní teplota systému.	Přemístěte do teplejšího prostředí a test opakujte.
	Baterie je slabá, má ještě dostatečnou schopnost změřit asi 20 testů.	Výsledky testů budou i nadále správné, ale baterie vyměňte, co možná nejdříve.
	Baterie je vybitá a přístroj nedovoluje provést další testy, dokud nebudou baterie vyměněny.	Vyměňte baterie a opakujte test znovu.
	V přístroji není uložen čipový kód.	Vložte proužek s kódovacím čipem do přístroje. Kódovací čip je uložen v krabici s testovacími proužky.
	Byl poškozen kódovací čip nebo byl odstraněn v průběhu testování.	Pokud je kódovací čip poškozen, použijte nový čip se správným číslem a vložte test.
	Přístroj má elektronickou poruchu.	Pokud existuje tento problém, kontaktujte Vašeho místního distributora.
	Do přístroje byl vložen nesprávný kódovací čip.	Ujistěte se, zda použité proužky na glukózu jsou testovací proužky CentriVet™ pro měření glukózy a proužky na měření ketolátek jsou testovací proužky CentriVet™ pro stanovení β -ketolátek. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého místního distributora.
	Chyba testování proužku	Opakujte test a aplikujte dostatečné množství vzorku pro naplnění kontrolního okénka proužku v průběhu 3 vteřin. Ujistěte se, že vzorek použité krve má vhodnou hodnotu hematokritu. Ujistěte se, že vzorek není kontaminovaný. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého místního distributora.