

**CERTIFIKÁT TYPU MERADLA**

č. 047/131/02 zo dňa 13. februára 2002

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 30 písm. b) a § 32 ods. 2 písm. e) zákona č. 142/2000 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len "zákon") na základe žiadosti ev. č. 360197 vydáva toto rozhodnutie podľa § 11 ods. 1 zákona, ktorým

***schvaľuje typ meradla***

**Názov meradla:** Výčapná nádoba sklená  
**Typ meradla:** Coca Cola  
menovitý objem: 0,3 l  
**Žiadateľ:** SAHM Slovensko s.r.o., Bratislava  
IČO: 35 731 621  
**Výrobca:** SAHM s.r.o., Česká republika

a podľa § 10 ods. 1 zákona potvrdzuje, že uvedený typ meradla vyhovuje svojimi technickými charakteristikami, metrologickými charakteristikami a konštrukčným vyhotovením požiadavkám na daný druh určeného meradla ustanovenými v prílohe č. 27 "Výčapné nádoby" k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky meradla a výsledky technických skúšok a zistení o splnení požiadaviek na daný druh meradla sú uvedené v protokole č. 360197/02-022 zo dňa 11. 1. 2002 vydanom Slovenskou legálnou metrologiou.

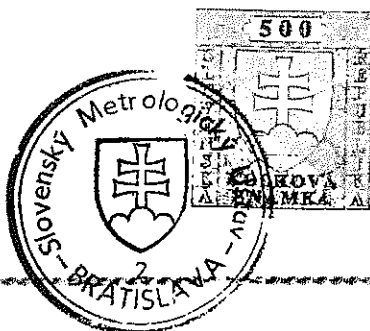
Uvedenému typu meradla sa prideluje značka schváleného typu:


**TSK 131/02 - 047**

Výrobca alebo dovozca je povinný podľa § 16 ods. 2 zákona zabezpečiť prvotné overenie meradla pred jeho uvedením na trh.

**Platnosť do: 13. februára 2012**

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava prostredníctvom Slovenského metrologického ústavu.



  
Prof. Ing. Matej Bílý, DrSc.  
generálny riaditeľ

**Popis meradla:**

Výčapné nádoby sú vyhotovené ako poháre na pitie nápojov. Tvar a vyhotovenie umožňuje ľahké čistenie a úplné vyprázdňovanie.

**Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky**

Menovitý objem (l)	0,3
Celková výška nádob (mm)	144
Vnútorňý priemer v mieste objemovej čiarky (mm)	74
Nadmerok (mm)	13
Dĺžka objemovej čiarky (mm)	15
Hrúbka objemovej čiarky (mm)	0,7
Výška číslíc a symbolov meracej jednotky označujúcej objem (mm)	5
Najväčšia dovolená chyba objemu (%)	$\pm 3$

**Overenie meradla:**

Overenie sa vykonáva podľa prílohy č. 27 "Výčapné nádoby" k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.

Čas platnosti overenia je podľa položky 1.3.2 prílohy č. 1 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov bez obmedzenia.

**Umiestnenie overovacích a zabezpečovacích značiek:**

Značka schváleného typu nie je na meradle vyznačená.

Overovacia značka M podľa prílohy č. 3 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov je v zmysle vyhlášky ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole prílohy č. 27 bodu 2.10 nahradená ochrannou známou výrobcu "sahm" alebo "K/sahm".

Overovacia značka je umiestnená vľavo od objemovej čiarky. Overovacia značka, vyznačenie objemu objemovou čiarkou a označenie objemu číselnou hodnotou a symbolom meracej jednotky sú vyhotovené sieťotlačou.



*Tento certifikát môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.  
Rozmnožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.*


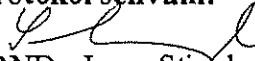


# PROTOKOL O POSÚDENÍ TYPU MERADLA

č.: 360197/02-022

**Názov meradla:** Výčapná nádoba sklená  
**Typ meradla:** Coca Cola  
**Značka schváleného typu:** TSK 131/02-047  
**Výrobca:**  
Obchodné meno: SAHM s.r.o.  
Adresa: Obrovského 644, 141 37 Praha 4, ČR  
**Žiadateľ:**  
Obchodné meno: SAHM SLOVENSKO s.r.o.  
Adresa: Nitrianska 3, 821 08 Bratislava  
**Evidenčné číslo žiadosti:** 360197  
**Počet príloh:** 2

---

<b>Dátum vydania:</b>	<b>Pečiatka:</b>	<b>Posúdenie vykonali:</b>	<b>Protokol schválil:</b>
11.01.2002		Ing. Ivana Kianicová 	 RNDr. Irena Stingl riadiateľka MP B.Bystrica

---

Tento protokol môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.  
Rozmnožovať jeho časti možno len so súhlasom spracovateľa.



## 1 Všeobecné ustanovenie

Tento protokol je podkladom na vydanie rozhodnutia o schválení typu meradla podľa § 11 ods. 1 zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) Slovenskou legálnou metrológiou na typ meradla:

*výčapná nádoba sklená, typ Coca Cola*

### 1.1 Rozsah posudzovania

Meradlo svojim charakterom zodpovedá:

výčapné nádoby podľa položky č. 1.3.2 prílohy č. 1 k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláska“).

Meradlo bolo posudzované z hľadiska požiadaviek na daný druh meradla ustanovených predpisom:

príloha č. 27 „Výčapné nádoby“ k vyhláske.

### 1.2 Údaje o technickej dokumentácii použitej pri posudzovaní

Predložená technická dokumentácia:

- výkresová dokumentácia fy SAHM s.r.o., ČR (geometrický tvar v mierke 1:1 a hlavné rozmery),
- technická dokumentácia predložená na konanie o schválení typu meradla je uložená v SMÚ Bratislava a v SLM MP Banská Bystrica.

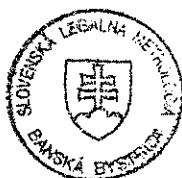
### 1.3 Údaje o dokladoch použitých pri posudzovaní

Doklad o zdravotnej neškodnosti materiálu výčapnej nádoby:

- certifikát č. 00917/104/1/2000 z 19. júna 2000 vydal Technický skúšobný ústav Piešťany, SKTC – 104, uložený v TSÚ Piešťany, kópia certifikátu je priložená.

### 1.4 Údaje o vzorkách určeného meradla

Vzorky meradiel boli vyžiadané a dodané žiadateľom dňa 06.12.2001 v počte 3 ks a sú uložené v Slovenskej legálnej metrológii, MP Banská Bystrica.



## 2 Popis meradla

Výčapné nádoby sú vyhotovené ako poháre na pitie nápojov. Tvar a vyhotovenie umožňuje ľahké čistenie a úplné vyprázdňovanie.

### 2.1 Základné technické charakteristiky

Typ meradla	-	Coca Cola
Celková výška nádob	mm	144
Dĺžka objemovej čiarky	mm	15
Hrúbka objemovej čiarky	mm	0,7
Veľkosť číslíc a symbolov meracej jednotky	mm	5

### 2.2 Základné metrologické charakteristiky

Typ meradla	-	Coca Cola
Menovitý objem	l	0,3
Vnútorňý priemer v mieste objemovej čiarky	mm	74
Nadmerok	mm	13
Najväčšia dovolená chyba objemu	%	± 3
	ml	± 9

## 3 Posúdenie výkresovej a technickej dokumentácie

Predložené vzorky výčapnej nádoby sú vyhotovené v súlade s technickou dokumentáciou a výkresmi uvedenými v bode 1.2 tohto protokolu.

## 4 Podmienky vykonania skúšok technických charakteristík a metrologických charakteristík

Skúšky vybraných metrologických a technických charakteristík boli vykonané v laboratóriu malého objemu Slovenskej legálnej metrológie, MP Banská Bystrica.

Správnosť objemu predložených vzoriek bola kontrolovaná objemovou metódou odchýlkovou s použitím etalónových odmerných nádob príslušného menovitého objemu a delenej pipety (pozri prílohu č. 27 k vyhláške). Skúšobnou kvapalinou bola pitná voda o teplote 23,5 °C. Technické požiadavky sa kontrolovali dutinovým hmatadlom, Brinellovou lupou a posuvným meradlom (pozri prílohu č. 27 k vyhláške).



Protokol číslo 360197/01-043 zo skúšky vykonanej dňa 18.12.2001 (časť A a časť B) je uložený v Slovenskej legálnej metrológii, metrologické pracovisko Banská Bystrica.

## 5 Údaje o hodnotených technických charakteristikách a metrologických charakteristikách

Por. č.	Hodnotená (meraná) charakteristika	Požadovaný rozsah hodnotenia článok prílohy č. 27 k vyhláške	Výsledky skúšok	Vyhodnotenie
1	Materiál, z ktorého sú výčapné nádoby vyrobené	1.2.1	Certifikát č. 00917/104/1/2000 TSÚ Piešťany	Vyhovuje
2	Vnútrotný povrch	1.2.2.	Vzorky meradiel	Vyhovuje
3	Horný okraj nádoby	1.2.4	Vzorky meradiel	Vyhovuje
4	Objemová čiarka	1.2.5	Protokol č. 360197/01-043 B	Vyhovuje
5	Označenie objemu	1.2.6	Výkresová dokumentácia	Vyhovuje
6	Vyhotovenie objemovej čiarky, číslice a symboly meracej jednotky	1.2.7	Výkresová dokumentácia; sieťotlač	Vyhovuje
7	Okolie objemovej čiarky	1.2.8	Vzorky meradiel	Vyhovuje
8	Jednotka objemu	1.2.9	Výkresová dokumentácia	Vyhovuje
9	Veľkosť číslic a symbolov	1.2.10	Protokol č. 360197/01-043 B	Vyhovuje
10	Menovitý objem	1.4.1	Výkresová dokumentácia, vzorky meradiel	Vyhovuje
11	Najväčšie dovolené chyby	1.4.2	Protokol č. 360197/01-043 A	Vyhovuje
12	Nadmerok	1.4.2	Protokol č. 360197/01-043 B	Vyhovuje
13	Vnútrotný priemer v mieste objemovej čiarky	1.4.2	Protokol č. 360197/01-043 B	Vyhovuje

Výsledky meraní a skúšok sú uvedené v dielčích protokoloch č. 360197/01-043 A a B zo dňa 18.12.2001; spracovateľ Slovenská legálna metrológia, MP Banská Bystrica, Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica, a sú uložené v SLM, MP Banská Bystrica.



## 6 Záver

Z výsledkov skúšok, meraní, zistení a vyhodnotení uvedených v Protokole o posúdení typu meradla č. 360197/02-022 vyplýva, že uvedený typ meradla vyhovuje svojimi technickými charakteristikami a metrologickými charakteristikami požiadavkám vzťahujúcim sa na daný druh meradla ustanoveným v prílohe č. 27 „Výčapné nádoby“ k vyhláske.

## 7 Údaje na meradle

V zmysle článkov 1.2.5, 1.2.7, 1.2.10 a 2.10 prílohy č. 27 k vyhláske budú na výčapnej nádobe typu Coca Cola tieto značky a nápisy :

- a) značka výrobcu,
- b) objemová čiarka,
- c) menovitý objem a zákonná meracia jednotka (v bezprostrednej blízkosti objemovej čiarky).

## 8 Overenie

### 8.1 Spôsob overenia meradla

Meradlá sa overujú pitnou vodou objemovou metódou odchýlkovou podľa prílohy č. 27 k vyhláske. Prvotné overenie výčapných nádob vykonáva výrobca.

Prvotné overenie výčapných nádob sa vykonáva jednotlivo alebo hromadne použitím štatistických metód. Štatistická kontrola sa vykoná na náhodne vybraných vzorkách výčapných nádob, ktoré tvoria výber z kontrolovaného súboru (pozri prílohu č. 27 k vyhláske).

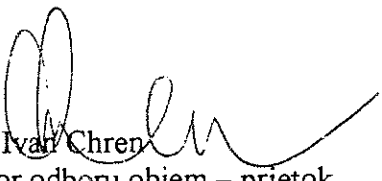
### 8.2 Čas platnosti overenia

V súlade s prílohou č. 1 k vyhláske čas platnosti overenia nie je obmedzený.

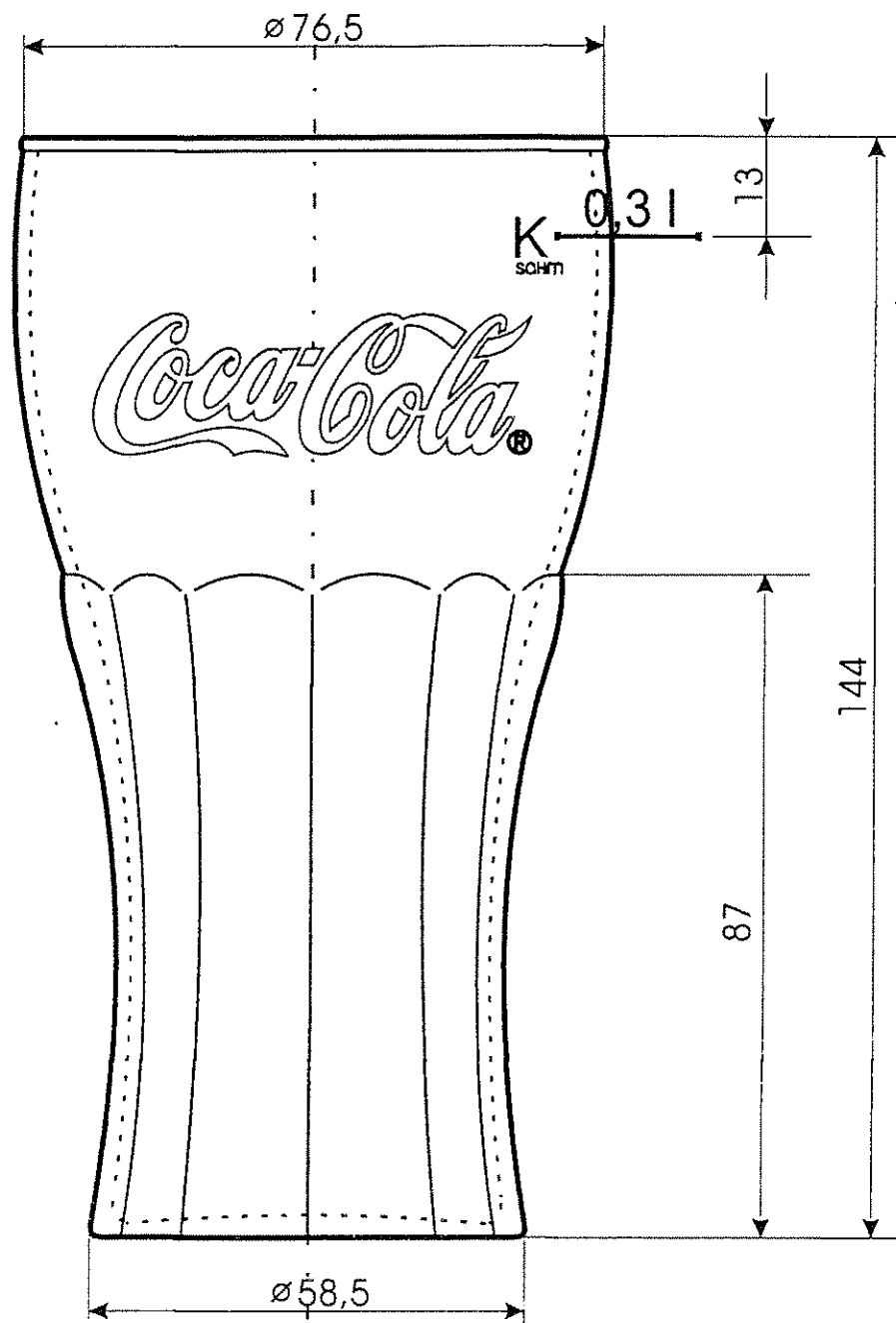
### 8.3 Umiestnenie overovacích a zabezpečovacích značiek

Overovaciu značku M podľa prílohy č. 3 k vyhláske možno nahradiť ochrannou značkou výrobcu.

Ochranná značka výrobcu SAHM a.s. ČR má tvar „sahm“ alebo „K/sahm“ a je umiestnená vľavo od objemovej čiarky. Značka je vyhotovená sieťotlačou spolu s vyznačením a označením objemu.

Správnosť potvrdil :   
gestor odboru objem – prietok





Firemní označení : <b>SOHM Č.S.</b> Typové označení : <b>Coca Cola 0,3</b>	Použití : výčepní nádoba	<b>1:1</b>
	Kreslil : Zeman Karel Dne : 03.11.1999	
	Složení skla : sodno-draselné Způsob výroby : liso-foukané	





## CERTIFIKÁT č. 00917/104/1/2000

z 19. júna 2000

Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p., SKTC-104 poverený na posudzovanie zhody Úradom pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky podľa § 11 ods. 10 zákona č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v súlade s ustanovením § 1 ods. 1 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 400/99 Z.z. vydáva tento certifikát.

1. Typ výrobku:

**Nápojové sklo - poháre čire bezfarebné s vylisovaným logom COCA-COLA**

2. Číselný kód colného sadzovníka (HS/CN), informatívny údaj: 7013

3. Číselný kód klasifikácie produkcie (KP), informatívny údaj: 26.13.12

4. Žiadateľ: SAHM SLOVENSKO s.r.o., Nitrianska 3, 821 08 Bratislava

5. IČO: 35731621

6. Výrobca:

CAM-PAZARIAMA A.S. Pasabahce, Ankara Asfalti Icheler, 817 00 Tuzla (Istanbul),  
Turecko

Týmto certifikátom sa podľa § 12 zákona potvrdzuje zhoda vlastností uvedeného typu výrobku s technickými požiadavkami ustanovenými nariadením vlády Slovenskej republiky č. 400/99 Z.z. z 22.12.1999

Výsledky skúšok a zistení o zhode vlastností uvedeného typu s požiadavkami ustanovenými nariadením vlády Slovenskej republiky č. 400/99 Z.z. z 22.12.1999 sú uvedené v protokole č. 050886 zo 6.6.2000.

Zoznam použitých technických požiadaviek a pravidiel pre nakladanie s certifikátom sú uvedené na druhej strane.

(pečiatka)



Ing. Ivan CVENGRÓŠ  
riaditeľ ústavu

Protokol z merania č.	<b>360197/01-043 A</b>
Žiadateľ:	<b>SAHM SLOVENSKO s.r.o.</b> Nitrianska 3, 821 08 Bratislava
Výrobca:	<b>SAHM s.r.o.</b> Obrovského 644, 141 67 Praha 4, ČR
Typ meradla	<b>Coca Cola</b>

Dátum	18.12.2001
Teplota vzduchu	23,5°C
Teplota skúšobnej kvapaliny	(22,0 ± 0,2) °C

Typ meradla	-	<b>Coca Cola</b>		
Menovitý objem	cm <sup>3</sup>	300		
Vzorka meradla č.	-	1	2	3
Skutočný objem	cm <sup>3</sup>	304,913	307,24	300,05
Rozšírená neistota U	cm <sup>3</sup>	0,070	0,24	0,50
Dovolená chyba	cm <sup>3</sup>	± 9,0		



Protokol z merania č.	<b>360197/01-043 B</b>
Žiadateľ:	<b>SAHM SLOVENSKO s.r.o.</b> Nitrianska 3, 821 08 Bratislava
Výrobca:	<b>SAHM s.r.o.</b> Obrovského 644, 141 67 Praha 4, ČR
Typ meradla	<b>Coca Cola</b>
Dátum	<b>18.12.2001</b>

Typ meradla	-	Coca Cola		
Menovitý objem	cm <sup>3</sup>	300		
Vzorka meradla č.	-	1	2	3
Celková výška nádoby	mm	145	145,6	144,9
Vnútorný priemer v mieste objemovej čiarky	mm	74	74,4	73,8
Nadmerok	mm	14,6	13,4	15,3
Dĺžka objemovej čiarky	mm	15	15	15
Hrúbka objemovej čiarky	mm	0,71	0,74	0,72
Výška číslíc a symbolov meracej jednotky	mm	5	5	5



