



CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 131/01 - 022 zo dňa 15. novembra 2001

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. 360111 vydáva toto rozhodnutie podľa § 11 ods. 1 zákona, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Výčapná nádoba sklená
Typ meradla: BOHMISCHES SEIDEL
 menovitý objem: 0,5 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. 360111/01-020 zo dňa 3. 10. 2001 vydanom Slovenskou legálnou metrológiou.

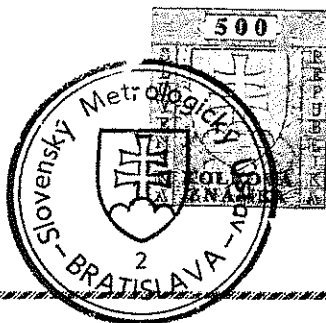
Uvedenému typu meradla sa pridružuje značka schváleného typu:

TSK 131/01 - 022

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

Platnosť do: 15. novembra 2011

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrológiu 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)	0,5
Celková výška nádob (mm)	158
Vnútorný priemer v mieste objemovej čiarky (mm)	87
Nadmerok (mm)	32
Dĺžka objemovej čiarky (mm)	16
Hrúbka objemovej čiarky (mm)	0,7
Výška číslíc a symbolov meracej jednotky označujúcej objem (mm)	6
Najväčšia dovolená chyba objemu (%)	± 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 známkou výrobcu "sahm".

Overovacia značka je umiestnená na dne výčapnej nádoby. Overovacia značka, vyznačenie objemu objemovou čiarkou a označenie objemu číselnou hodnotou a symbolom meracej jednotky sú vyhotovené lisovaním.



*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

Číslo protokolu: 360111/01-020

Názov meradla: Výčapná nádoba sklená
Typ meradla: BOHMISCHES SEIDEL
Výrobca:
Obchodné meno: SAHM s.r.o.
Adresa: Obrovského 644, 141 37 Praha 4, ČR
IČO: Česká republika
Žiadateľ:
Obchodné meno: SAHM SLOVENSKO s.r.o.
Adresa: Nitrianska 3, 821 08 Bratislava
IČO: 35731621
Evidenčné číslo žiadosti: 360111
Počet príloh: 2

Dátum vydania:	Posúdenie vykonali:	Protokol schválil:
03.10.2001	Ing. Ivana Kianicová	RNDr. Irena Stingl
		riaditeľka MP B.Bystrica

Rozdeľovník: výtlačok č. 1 riaditeľ SMÚ
výtlačok č. 2 spracovateľ
výtlačok č. 3 žiadateľ

Tento protokol môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.
Rozmnožovať jeho časti možno len so súhlasom riaditeľa Slovenského metrologického ústavu.



1 Všeobecné ustanovenie

Tento protokol je podkladom na vydanie rozhodnutia o schválení typu výčapnej nádoby sklenej, typ BOHMISCHES SEIDEL podľa § 10 ods. 2 zákona č. 142/2000 Z. z. Slovenským metrologickým ústavom.

1.1 Rozsah posudzovania

Meradlo svojim charakterom zodpovedá:

Položka 1.3.2 prílohy č. 1 vyhlášky ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z.

Druh meradla Výčapné nádoby

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

Príloha č. 27 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. v znení vyhlášky ÚNMS SR č. 310/2000 Z. z. (ďalej len „vyhláška“).

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 Banská Bystrica.

1.3 Údaje o dokladoch použitých pri posudzovaní

Doklady o zdravotnej neškodnosti materiálu výčapnej nádoby:

- certifikát č. 02325/104/2/2000 z 23. novembra 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 26.06.2001 v počte 3 ks a sú uložené v Slovenskej legálnej metrologii, metrologické pracovisko Banská Bystrica.



2 Popis meradla

Názov meradla: Výčapná nádoba sklená
Typ meradla: BOHMISCHES SEIDEL
Značka schváleného typu TSK 131/01-022
Menovitý objem: 0,5 l

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

2.1 Základné technické údaje

Typ meradla	-	BOHMISCHES SEIDEL
Celková výška nádob	mm	158
Dĺžka objemovej čiarky	mm	16
Hrúbka objemovej čiarky	mm	0,7
Veľkosť číslíc a symbolov meracej jednotky	mm	6

2.2 Základné metrologické charakteristiky

Typ meradla	-	BOHMISCHES SEIDEL
Menovitý objem	l	0,5
Vnútorný priemer v mieste objemovej čiarky	mm	87
Nadmerok	mm	32
Najväčšia dovolená chyba objemu	%	± 3
	ml	± 15

3 Podmienky vykonania skúšok technických charakteristík a metrologických charakteristík

Skúšky vybraných metrologických a technických charakteristík boli vykonané v laboratóriu malého objemu Slovenskej legálnej metrológie, metrologické pracovisko Banská Bystrica. Správnosť objemu predložených vzoriek bola kontrolovaná objemovou metódou odchýlkovou s použitím etalónových odmerných nádob príslušného menovitého objemu a delenej pipety (príloha č. 27 k vyhláške). Skúšobnou kvapalinou bola pitná voda o teplote 23,2 °C. Technické požiadavky sa kontrolovali dutinovým hmatadlom, Brinellovou lupou a posuvným meradlom.

Protokol číslo 360111/01-020 zo skúšky vykonanej dňa 25.07.2001 (časť A a časť B) je uložený v Slovenskej legálnej metrológii, metrologické pracovisko Banská Bystrica.



Na základe skúšok typu meradla a odborného posúdenia vykonaných v Slovenskej legálnej metrologii, metrologické pracovisko Banská Bystrica bolo zistené, že meradlá spĺňajú metrologické a technické charakteristiky podľa prílohy č. 27 k vyhláške.

4 Údaje o hodnotených technických 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. 02325/104/2/2000 TSÚ Piešťany	Vyhovuje
2	Vnútorý 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. 360111/01-020 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; lisovaním	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. 360111/01-020 B	Vyhovuje
10	Menovitý objem	1.4.1	Výkresová dokumentácia, vzorky meradiel	Vyhovuje
11	Najväčšie dovolené chyby	1.4.2	Protokol č. 360111/01-020 A	Vyhovuje
12	Nadmerok	1.4.2	Protokol č. 360111/01-020 B	Vyhovuje
13	Vnútorý priemer v mieste objemovej čiarky	1.4.2	Protokol č. 360111/01-020 B	Vyhovuje

Výsledky meraní a skúšok sú uvedené v dielčích protokoloch 360111/01-020 A a B zo dňa 25.07.2001, spracovateľ protokolov- Slovenská legálna metrologia, metrologické pracovisko Banská Bystrica, Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica, ktoré sú uložené v SLM, metrologické pracovisko Banská Bystrica.

5 Záver

Z výsledkov skúšok, meraní, zistení a vyhodnotení uvedených v Protokole o posúdení meradla č. 360111/01-020 vyplýva, že uvedený typ meradla spĺňa všetky technické charakteris-



tiky a metrologické charakteristiky vzťahujúce sa na daný druh meradla a určené prílohou č. 27 k vyhláške.

6 Údaje na meradle

V zmysle článkov 1.2.5, 1.2.7, 1.2.10 a 2.10 prílohy č. 27 k vyhláške budú na výčapnej nádobe typu BOHMISCHES SEIDEL tieto značky a nápisy :

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

7 Overenie

7.1 Spôsob overenia meradla

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

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

7.2 Čas platnosti overenia

V súlade s prílohou č. 1 vyhlášky ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. čas platnosti overenia nie je obmedzený.

7.3 Umiestnenie overovacích a zabezpečovacích značiek

Overovaciu značku M podľa prílohy č. 3 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. možno nahradit' ochrannou značkou výrobcu.

Ochranná značka výrobcu SAHM a.s. ČR „Sahm“ je umiestnená na dne výčapnej nádoby. Značka je vyhotovená lisovaním spolu s vyznačením a označením objemu.

Správnosť potvrdil : Ing. Ivan Chren
gestor odboru objem – príetok



Protokol z merania č.	360111/01-020 A
Žiadateľ:	SAHM SLOVENSKO s.r.o. Nitrianska 3, 821 08 Bratislava
Výrobca:	SAHM s.r.o. Obrovského 644, 141 37 Praha 4, ČR
Typ meradla	BOHMISCHES SEIDEL 0,5 l

Dátum	25.07.2001
Teplota vzduchu	(24,0 ± 0,2) °C
Teplota skúšobnej kvapaliny	(23,25 ± 0,10) °C

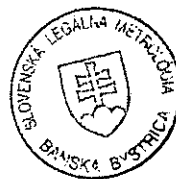
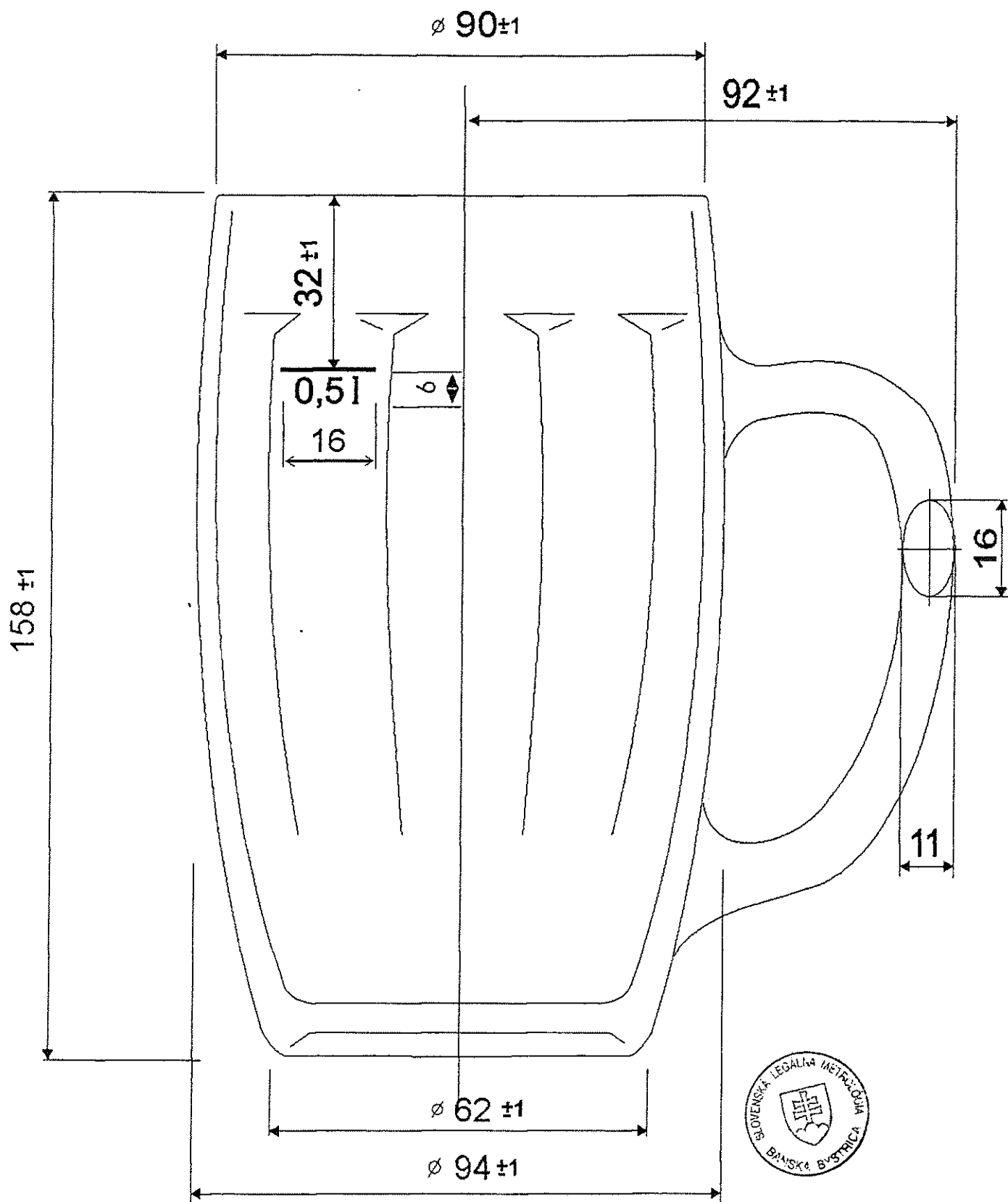
Typ meradla	-	BOHMISCHES SEIDEL		
Menovitý objem	cm ³	500		
Vzorka meradla č.	-	1	2	3
Skutočný objem	cm ³	507,79	509,91	510,04
Rozšírená neistota U	cm ³	0,23	0,20	0,36
Dovolená chyba	cm ³	± 15		
	%	± 3		



Protokol z merania č.	360111/01-020 B
Žiadateľ:	SAHM SLOVENSKO s.r.o. Nitrianska 3, 821 08 Bratislava
Výrobca:	SAHM s.r.o. Obrovského 644, 141 37 Praha 4, ČR
Typ meradla	BOHMISCHES SEIDEL 0,5 l
Dátum	25.07.2001

Typ meradla	-	BOHMISCHES SEIDEL		
Menovitý objem	cm ³	500		
Vzorka meradla č.	-	1	2	3
Celková výška nádoby	mm	158,2	158,2	158,6
Vnútorný priemer v mieste objemovej čiarky	mm	87	86,8	86,8
Nadmerok	mm	32,4	32,8	32,6
Dĺžka objemovej čiarky	mm	16,2	16,2	16,2
Hrúbka objemovej čiarky	mm	0,7	0,8	0,7
Výška číslíc a symbolov meracej jednotky	mm	5	5	5





Firemné označenie : SOHM Č.S. Typové označení : BOHMISCHES SEIDEL 0,5l	Použití : výčepní nádoba	1:1
	Kreslil : Šeda Mil.	
	Dne : 10.2.01	
	Složení skla : sodno-draselné Způsob výroby : liso-foukané	

TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p., Krajinská cesta 2929/9, 921 24 Piešťany



CERTIFIKÁT č. 02325/104/2/2000

z 23. novembra 2000

Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p., SKTC-104 poverený na posudzovanie zhody Úradom pre normalizáciu, metrologiu 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 zrušení 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 číre bezfarebné nedekorované a dekorované v ústnom okraji zlatom, pod ústnym okrajom, t.j. minimálne 2 cm od okraja obľáčkami a farebným sklom. Špecifikácia jednotlivých variantov je uvedená v prílohe.

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: 35731821

6. Výrobca:

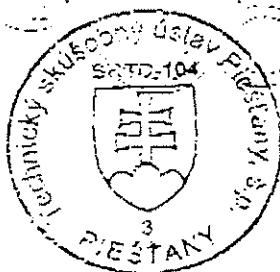
SAHM s.r.o., Obrovského 644, 141 47 Praha 4 - Spořilov, ČR

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. 052656 z 10.11.2000.

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

(pečiatka)



Ing. Anna ONDRÁŠIKOVÁ
námetníčka úseku certifikácie