

# V Rumunsku přezkoušeli chladivo R134a v pašovaných jednorázových lahvích

Ing. Jiří Brož

Rumunská Asociace automobilových specialistů (ASAR) nechala přezkoušet čínské chladivo dovážené a prodávané jako R134a v nelegálních lahvích na jedno použití. Při rozboru bylo zjištěno, že jednorázové lahve obsahují směsi R22, uhlo-

vodíků a jiných neznámých plynů s malým množstvím R134a.

Jedna ze tří lahví „R134a“ zakoupených na internetu obsahovala jen 1,3% R134a. Zbytek obsahu byl převážně R22 (96%) a uhlovodík. Druhá lahev obsahovala téměř 86% hořlavého uhlovodíku, pouze 13% R134a a zbytek vzduch. Třetí lahev byla nejhorší - obsahovala 27,6% R134a se zbytkem neidentifikovaného plynu.

V roce 2012 došlo k několika smrtelným úrazům v odvětví autoklimatizací v důsledku výbuchů, které způsobuje falešné chladivo R134a z Číny obsahující methylchlorid R40.

*(Methylchlorid napadá agresivně hliník a jeho směsí. Vzniká nebezpečná a výbušná směs, která se jmenuje trimetylaluminium. Jedná se o velice výbušnou látku s vysokou razancí výbušnosti. Průvodním znakem je zadření kompresoru.)*

Neutronics, Inc. Refrigerant Identifier	
R134a =	1.3%
R12 =	0.0%
R22 =	96.0%
HC =	2.7%
Tested R134a....	
Conclusion: R134a: FAIL<<<	

Neutronics Refrigerant Identifier	
- Tested R134a -	
R134=	13.2
R12=	0.9
R22=	0.0
HC=	85.8
UNK=	0.0
AIR=	1.9

Magneti Marelli RefPro4 Refrigerant Analyzer	
*** R-134a Mode ***	
R-134a	27.6%
R-12 / R-1234yf	0.0%
R-22	0.0%
Hydrocarbons	0.0%
Unknown	72.4%
Air	0.0%
-----	
[Date]	