



KATASZTRÓFAVÉDELMI KUTATÓINTÉZET

1033 Budapest, Laktanya u. 33., tel.: (36) 1 436-1515

e-mail: kok.tvl@katved.gov.hu <http://kki.katasztrofavedelem.hu>

Szakértői vizsgálati tapasztalatok

Karádiné Bús Mária t.ő. ö.ő., vizsgálatvezető,
igazságügyi forenzikus vegyészszakértő

Kecskemét, 2023. Július 5.

GC-MS berendezés a KKI-ban



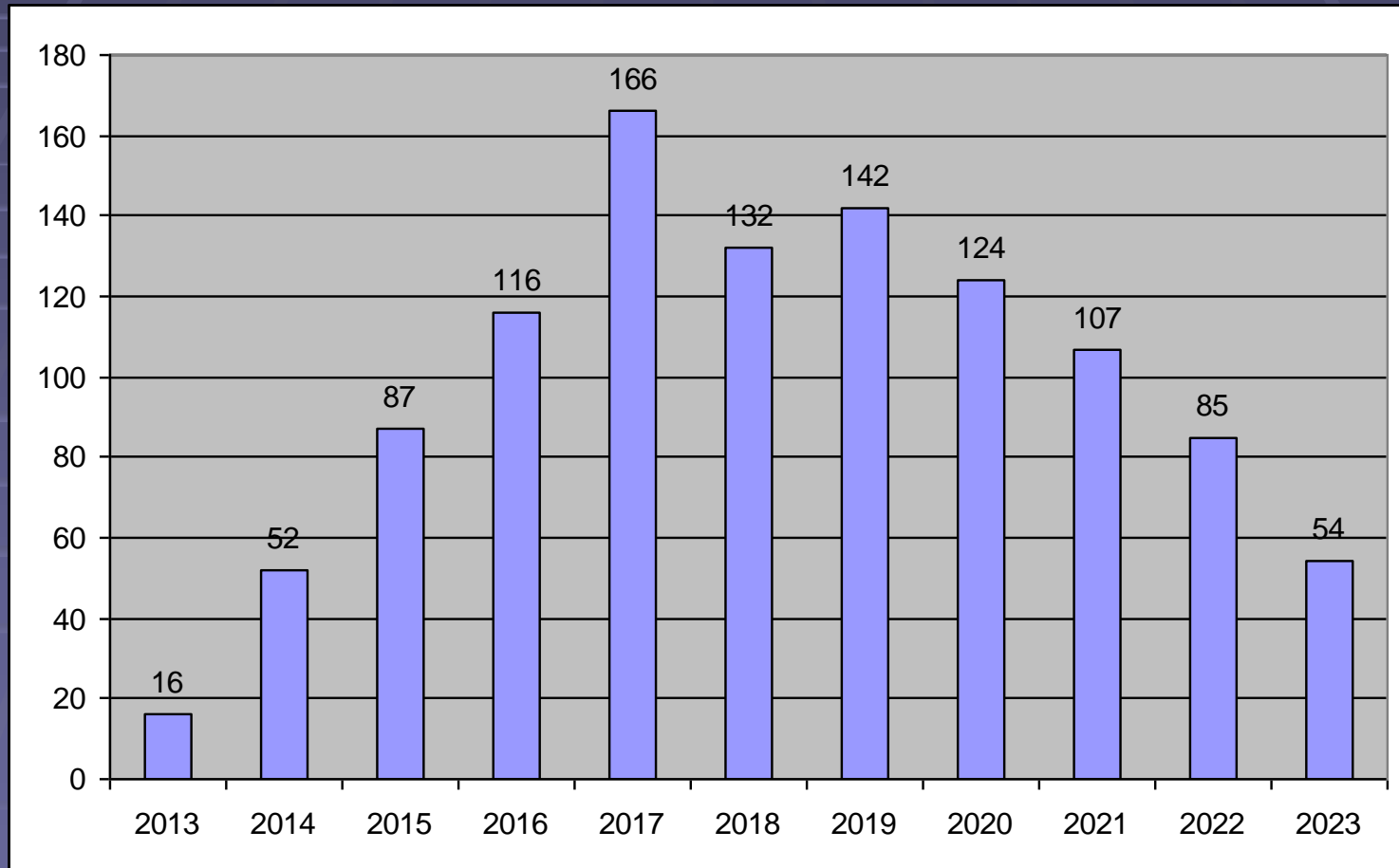
Mintavételi egységcsomag



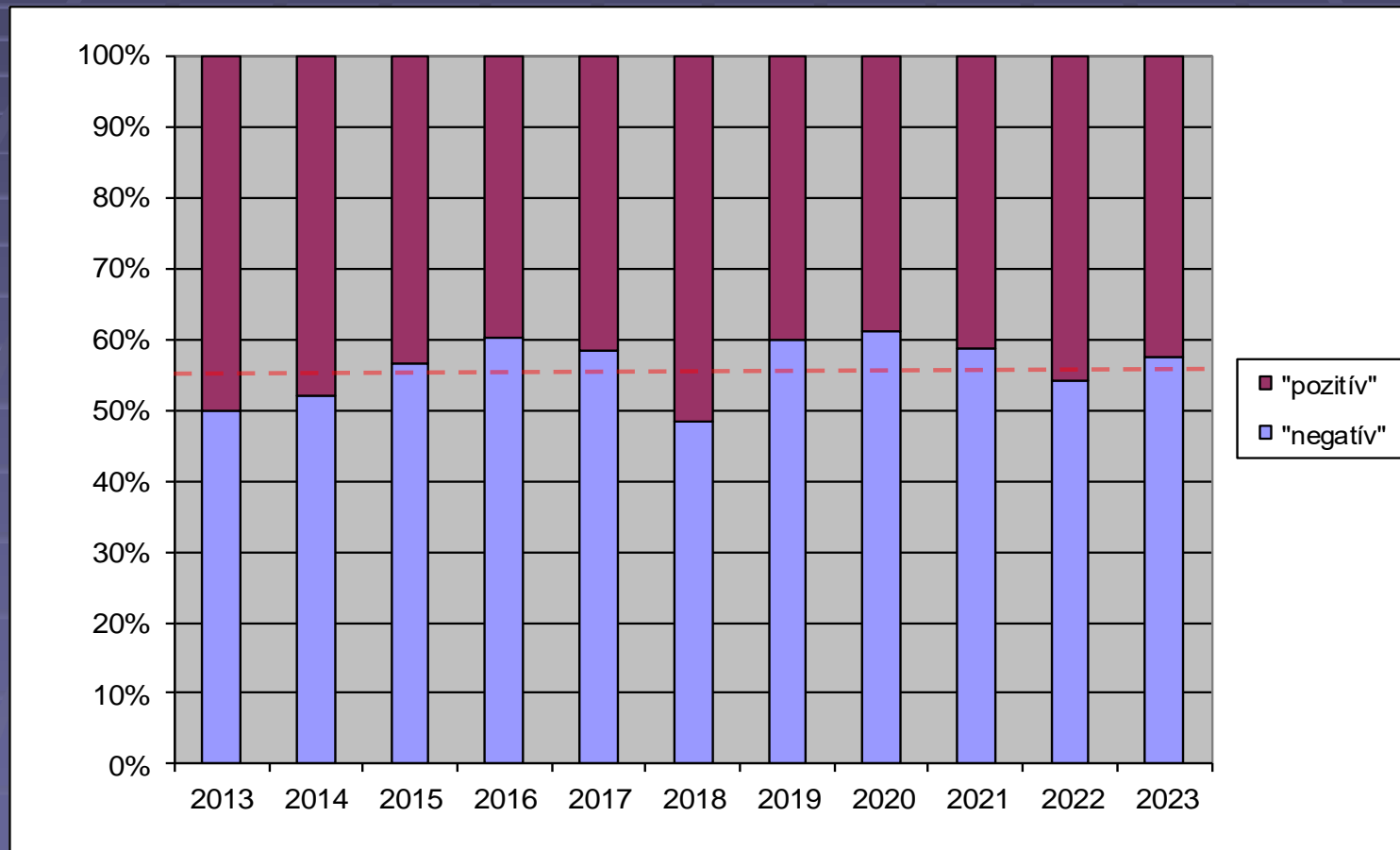
Helytelen csomagolás



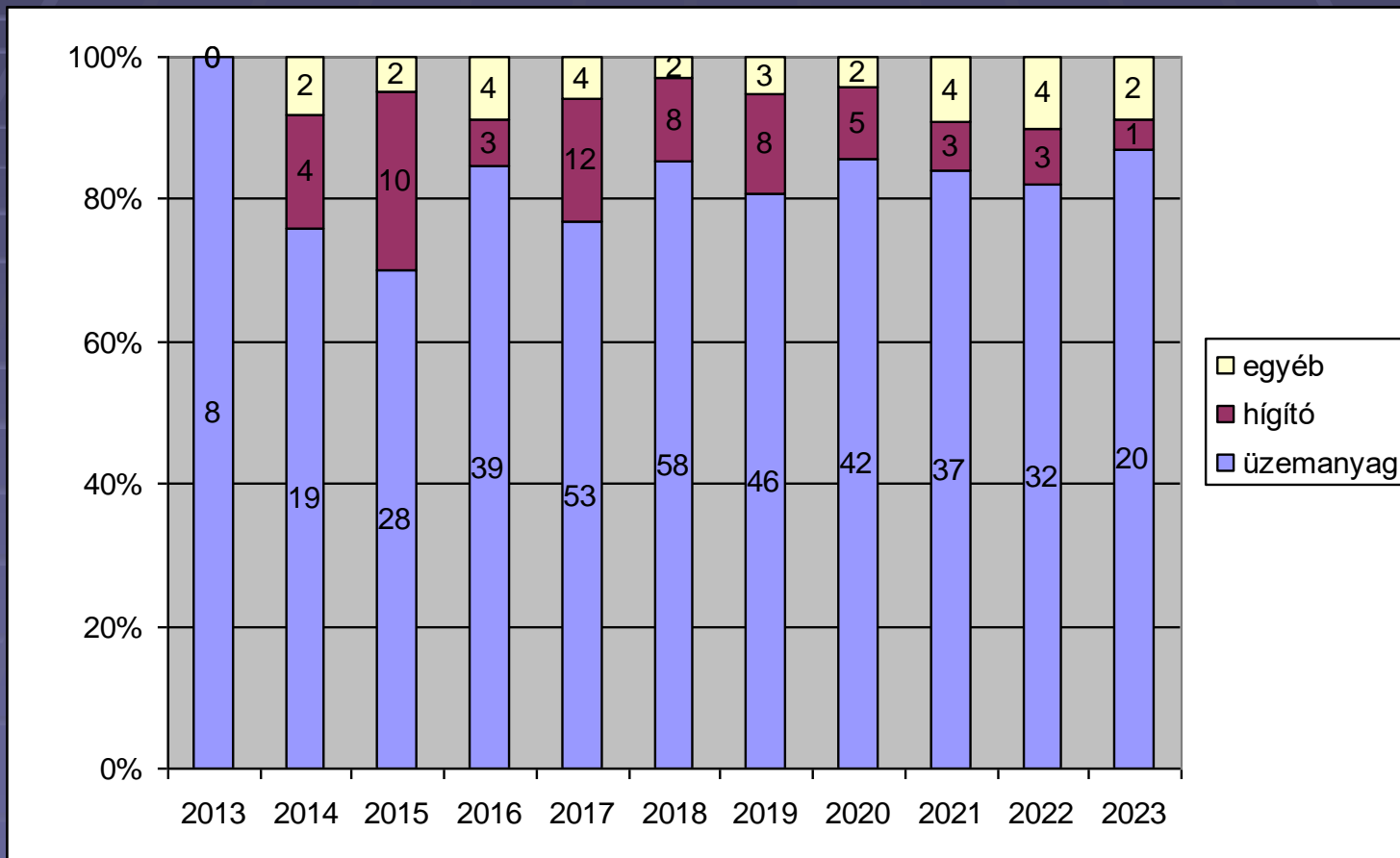
Kiadott igazságügyi szakértői vélemények darabszáma 2013-2023



Égésnyorsító-anyagot tartalmazó minták aránya a teljes elemzett mintából



Azonosított égésyorsító-anyagok típus szerinti megoszlása a vizsgált mintákban



Érdekes esetek

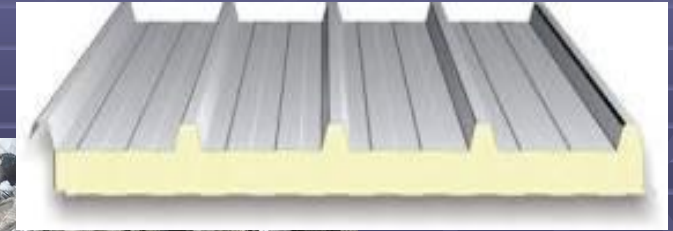
Motorhajtó-benzin

- Autó belső terének égése, összehasonlító elemzés
- Környezet (talaj, burkolat), mint a maradványok hordozója



Égő üveggyapot

- Öntödei olaj-köd



Öngyulladás

- Barnakőszén
- SRF-hulladék*
- Lenolaj, illetve egyéb növényi olajok



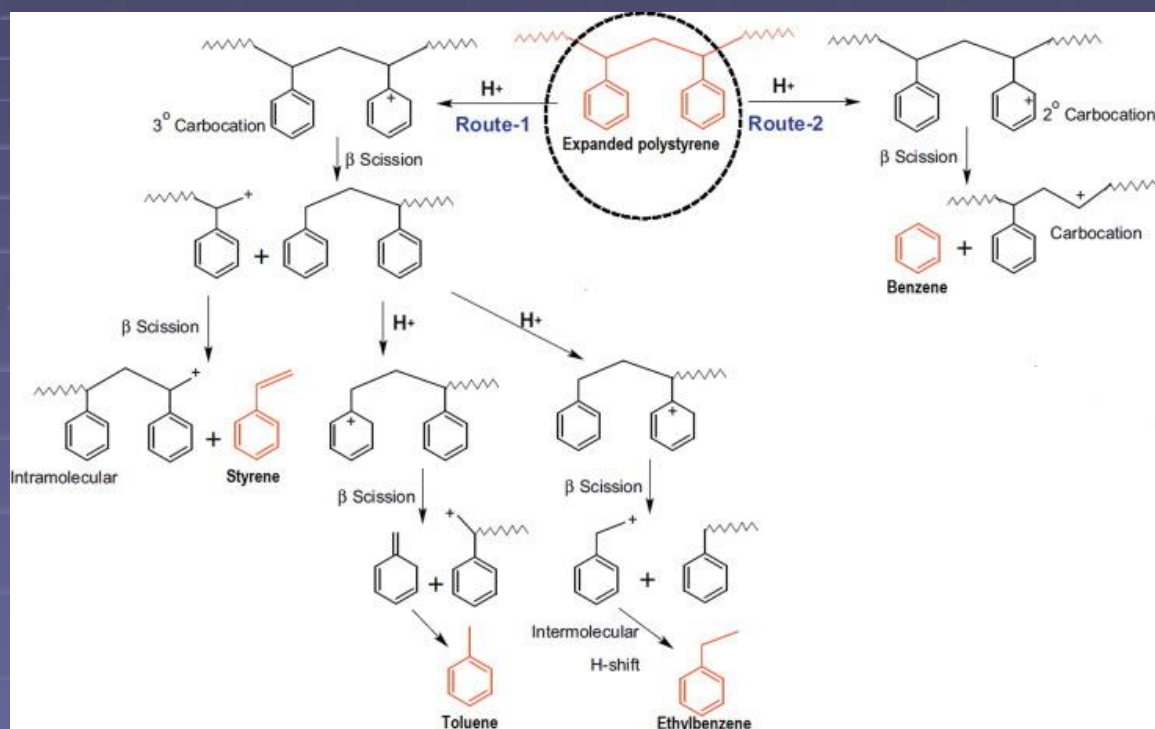
*SRF : Solid Recovered Fuel (Szilárd Újrahasznosítható Tüzelőanyag)

Árulkodó nyomjelző anyagok, kísérő vegyületek:

- Illatanyagok
- Fokhagyma (diallil-diszulfid)
- Dohány (nikotin)



■ Műanyagok bomlástermékei (polisztirol: metil-sztirol, sztirol, etil-benzol, toluol, benzol)



- forrás: Anjali Verma, Sweta Sharma, Hiralal Pramanik: Pyrolysis of waste expanded polystyrene and reduction of styrene via in-situ multiphase pyrolysis of product oil for the production of fuel range hydrocarbons, Elsevier, Waste Management, Vol. 120. 01.02.2021., pg 330-339

Köszönöm a figyelmet!

KATASZTRÓFAVÉDELMI KUTATÓINTÉZET

1033 Budapest, Laktanya u. 33.

tel.: (36) 1 436-1515

e-mail: kok.tvl@katved.gov.hu

<http://kki.katasztrofavedelem.hu>