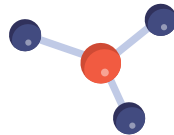
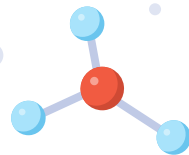


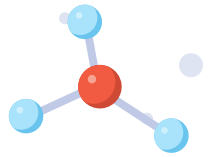
Činnosť NRC pre Genetickú toxikológiu v Košiciach v roku 2024 a súčasný stav trendov hodnotenia mutagénnych a genotoxických neskorých účinkov chemických látok metódami genetickej toxikológie

RNDr. Anton Bujňák
RNDr. Dagmar Gajdošová
RNDr. Andrej Gajdoš, CSc.

Spoločný Konzultačný deň NRC, 14.11.2024



Ciele NRC pre **genetickú toxikológiu**

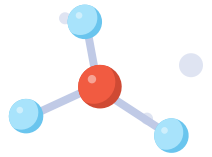


Primárny cieľ Znižovanie rizika vzniku rakoviny v populácií.

- Aplikácia biomonitoringu pri vyhodnocovaní rizika.
- Vzdelávanie rizikových skupín a verejnosť.
- Spolupráca s pracoviskami a zamestnancami.
- Poskytovanie poradenstva.



Programy a projekty

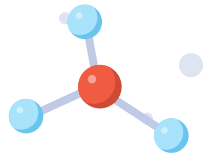


7.12 Epidemiologická prevencia rizika karcinogenity v populácii

- Definovať epidemiologicky najvýznamnejšie okruhy karcinogénnych faktorov.
- Určiť významné karcinogénne a genotoxické, rizikové faktory.
- Aplikácia genetickej toxikológie pri vyhodnocovaní genotoxických faktorov širokého spektra rizík.



Prehľad sledovaných **genotoxických látok**



1 Polyaromatické uhľovodíky

2 Radón

3 Ionizujúce žiarenie

4 Mykotoxíny

5 Cytostatiká

6 Čiernouhoľný decht

7 Šesťmocný chróm

8 Arzén

9 Azbest

10 Antimón

11 Toluén

12 Benzén, benzol

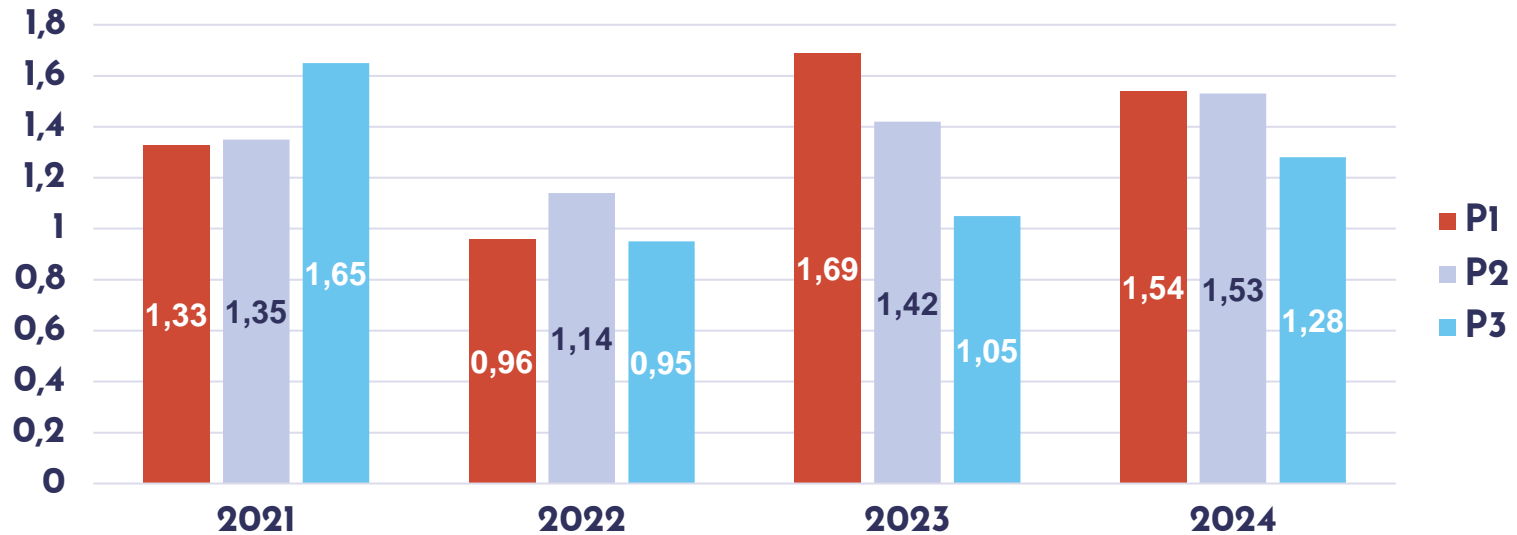
13 Halotán

14 Etylénoxid



Koksárenský závod

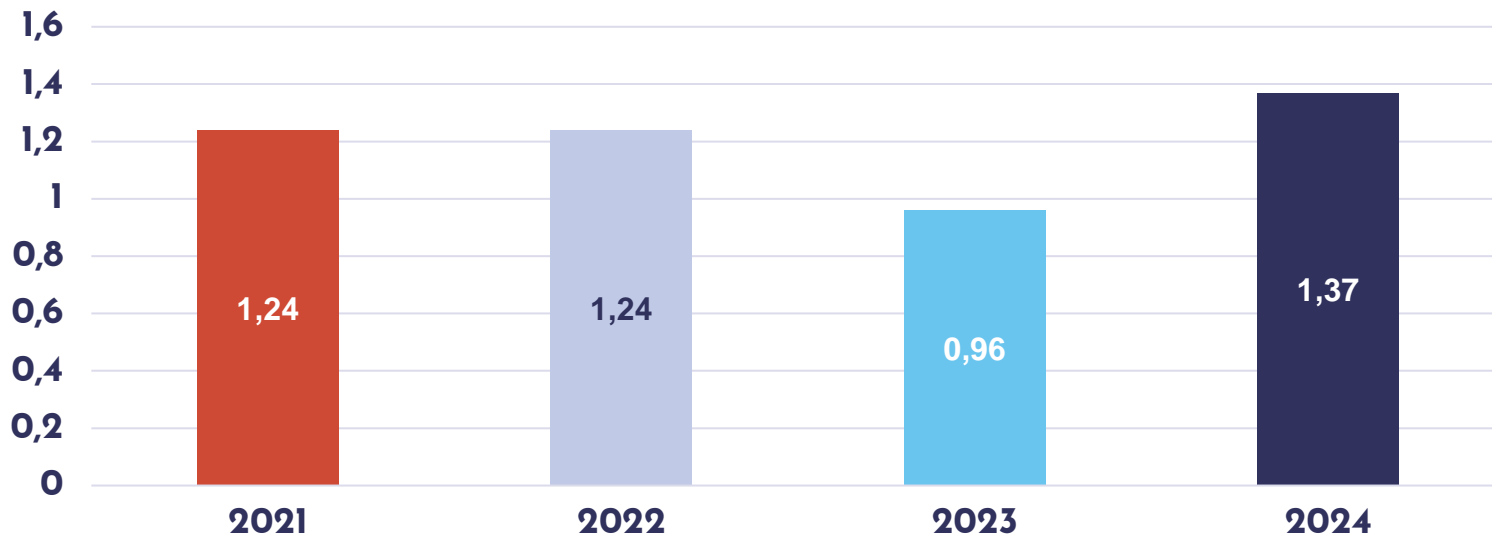
Priemerné AB.B. v % vo vyšetrovaných prevádzkach



Prevádzky sú monitorované od roku 1986.

Chemické závody

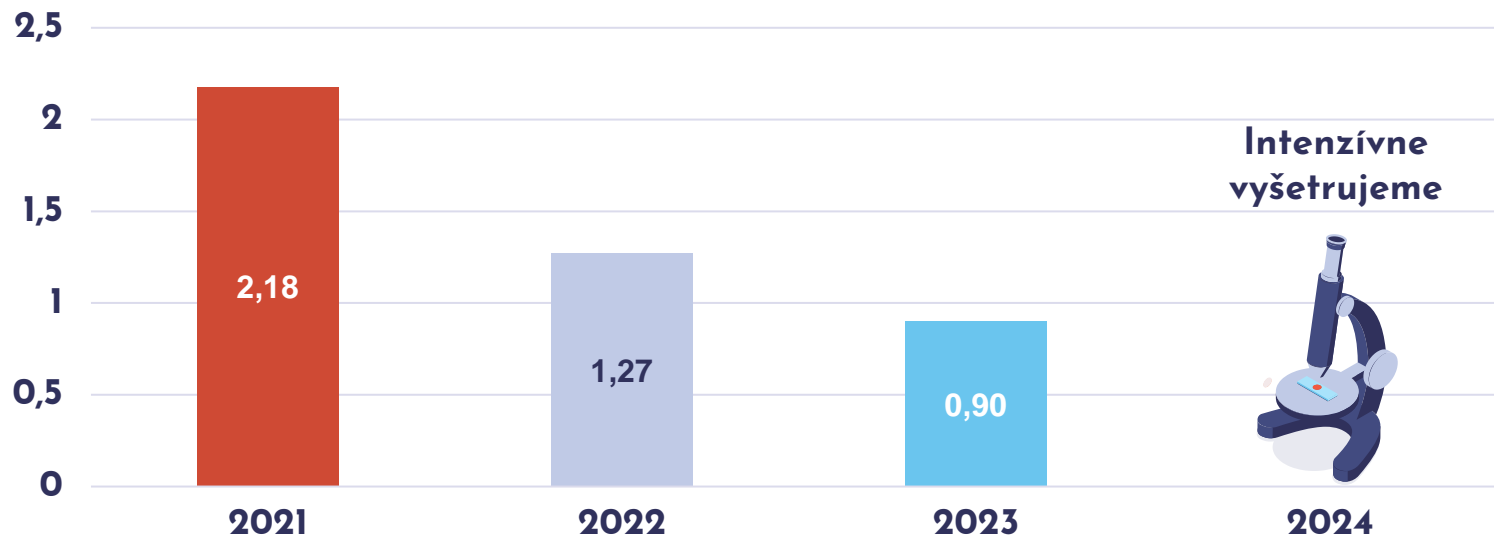
Priemerné AB.B. v % vo vyšetrovanej prevádzke



Prevádzka je monitorovaná od roku 2021.

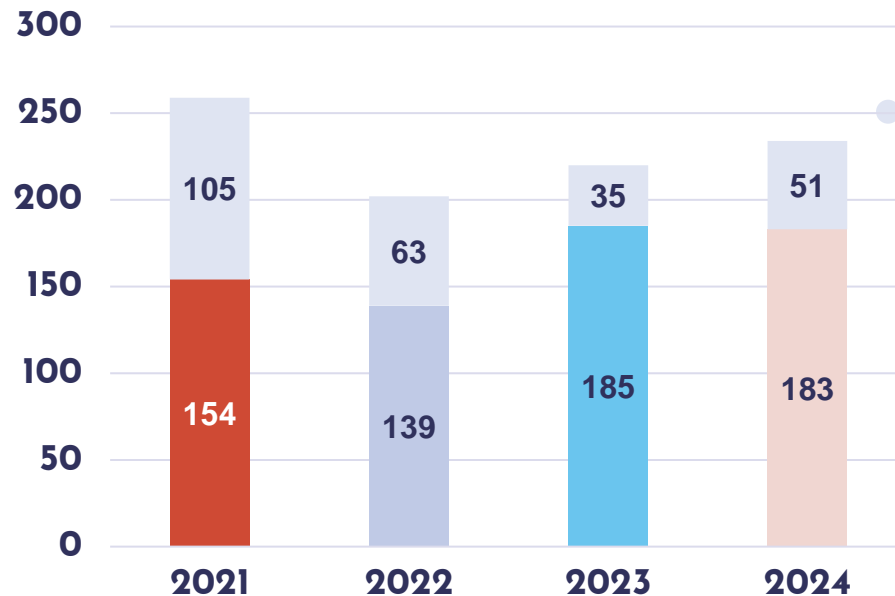
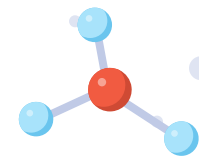
Závody ropného priemyslu

Priemerné AB.B. v % vo vyšetrovanej prevádzke



Prevádzka je monitorovaná od roku 2015.

Poradňa genetickej toxikológie pre prevenciu rakoviny



Za obdobie rokov **2021** až **2024** sme poskytli poradenstvo **915** klientom pričom **254** malo potvrdené onkologické ochorenie.



Plány pre rok 2025

- Pokračovať v projekte 7.12. Epidemiologická prevencia rizika karcinogenity v populácii.
- Nový projektu v spolupráci s Prešovskou univerzitou v Prešove.
- Pokračovať v spolupráci s Ligou proti rakovine.
- Prednášková a vzdelávacia činnosť.
- Rozvoj metodík.
- IS LAB ?



Ďakujem za pozornosť