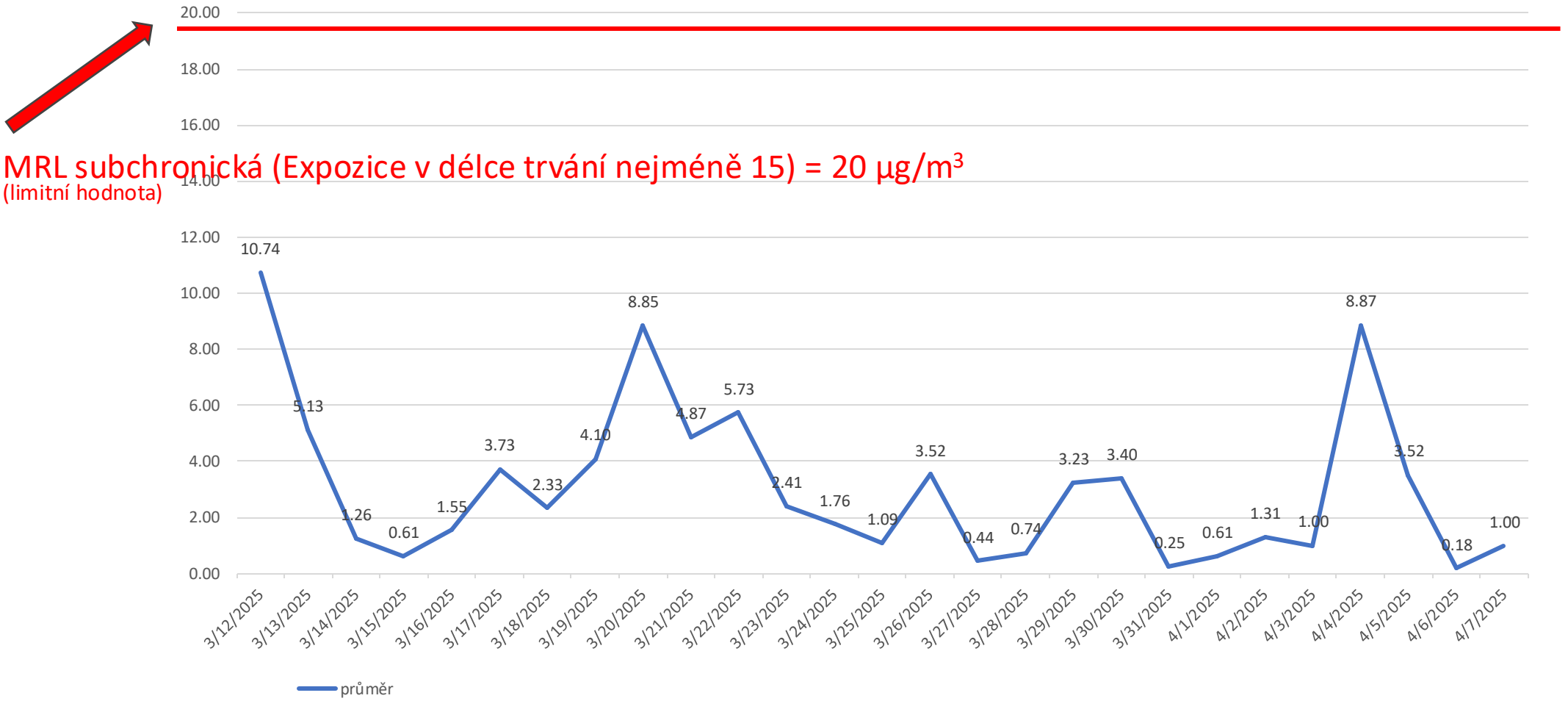
# Benzen mobilní stanice Hustopeče – průměrné denní koncentrace (toxicita)




MRL subchronická (Expozice v délce trvání nejméně 15) = 20 µg/m$^3$
(limitní hodnota)

Karcinogenní účinky lze hodnotit jen ve vztahu k dlouhodobé expozicí 1 rok a déle! K takové expozici **nemůže** dojít.

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V OSTRAVĚ

**Interpretace:**
Hodnotí se **toxicita** (tedy míra, do jaké může benzen poškodit zdraví) a **karcinogenita** (schopnost látky vyvolat rakovinu).

Graf zobrazuje limitní hodnotu **toxicity** (červená čára), přepočtenou na denní zátěž organismu. Od začátku měření (12. 3. 2025) nedošlo k překročení ani přiblížení se této hodnotě.
V tomto případě sledujeme subchronické působení – tedy vystavení škodlivině po kratší až středně dlouhou dobu, zpravidla v řádu týdnů až měsíců, maximálně do jednoho roku.

**Karcinogenitu** lze posuzovat až při dlouhodobém působení přesahujícím 12 měsíců. Vzhledem k tomu, že zdroj nebude v prostředí takto dlouho, hodnocení karcinogenity zde není na místě.

Situaci hygiena a inspekce životního prostředí pečlivě vyhodnocují a výsledky budeme sdílet se samosprávou a veřejností.

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V OSTRAVĚ