

Kancelář ministryně obrany

Ministerstvo obrany, Tychonova 1, Praha 6 – Hradčany, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

Praha 20. února 2024

Čj. MO 154846/2024-8694

Sp. zn. SpMO 14482/2024-8694

Poskytnutí informací podle § 14 odst. 5 písm. d) zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů

Ministerstvo obrany obdrželo dne 6. února 2024 Vaši žádost o poskytnutí informací, jež se týkají ochrany sluchu při střelbách z pušky BREN:

- 1) *Na základě jakých doložitelných fyzikálních údajů dospěl VZÚ ke změně svého doporučení z požadavků na minimální hodnotu útlumu mušlových chráničů sluchu z hodnoty „SNR“ na „SNR nebo H“?*

Spektrum akustické energie při střelbě z modifikací útočné pušky BREN bylo Vojenským zdravotním ústavem (VZÚ) vyhodnoceno z aktuálně naměřených modifikací BREN průřezem z průběžných hygienických kontrol a měření hluku v pracovním prostředí u vojsk Armády České republiky. Vyhodnocení spektra akustické energie nevyplývá z legislativních požadavků pro měření hluku v pracovním prostředí dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, ale bylo provedeno na základě dohody s Inspektorátem NGŠ z důvodu velkého objemu již nakoupených sluchátkových chráničů sluchu v rámci vojsk pozemních sil, které měly vyhovující hodnotu útlumu v oblasti HIGH. Na základě těchto vyhodnocení (měření hluku v pracovním prostředí) byl zohledněn nejen parametr SNR, ale i HIGH – zvýšená akustická energie se ve vyhodnocovaných případech pohybovala v oblasti frekvencí MIDDLE až HIGH. Jak uvádíte, ani výrobce z důvodu mnoha modifikací (střelivo, typ a nastavení zbraně) spektrum akustické energie neuvádí.

- 2) *Sdělení, zda VZÚ nechal odbornou certifikovanou firmou provést měření hluku v definovaných místech, technické měření hluku při střelbě z útočné pušky CZ BREN 2, použitá munice S&B 5,56×45? Pokud ano, žádáte o zaslání protokolu z tohoto měření.*

Třetinooktávové spektrum měření hladin je VZÚ prováděno na základě legislativních požadavků pro měření hluku v pracovním prostředí, rozhodujícím ukazatelem pro vyhodnocení jsou však směnové ekvivalentní hladiny expozic hluku ($L_{Aeq,8h}$ v dB), případně špičkové hladiny impulsního hluku (L_{Cpeak} v dB) – z tohoto důvodu není frekvenční analýza součástí protokolů o měření hluku v pracovním prostředí (viz nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů). Technické měření není z výše uvedeného důvodu VZÚ prováděno, ani není vyžadováno od externích firem.

VZÚ samostatně provádí měření hluku v pracovním prostředí dle požadavků platné legislativy: nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, Metodický návod pro měření a hodnocení hluku a vibrací na pracovišti a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb – Věstník MZ ČR č. 4 ze dne 26. července 2013, ČSN EN ISO 9612 Akustika – Určení expozice hluku na pracovišti – Technická metoda. VZÚ provádí tato měření od roku 2021 akreditovaně.