



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Centrum hygienických laboratoří

Váš dopis zn. MZDR 22397/2023-1/OVZ
Ze dne: 1. 8. 2023
Číslo jednací: ZU/23347/2023
Číslo spisu: S-ZU/23347/2023
Spisový znak: 2.0.4/S/5

Ministerstvo zdravotnictví
OVZ: Odbor ochrany veřejného zdraví
Palackého náměstí 4
128 01 Praha 2

Vyřizuje.: Bc. Jan Slováček
Tel.: 596 200 159
Mobil: 604 267 005
E-mail: jan.slovacek@zuova.cz

Datum: 9. 8. 2023

Žádost o stanovisko k dotazu ve věci komunikačních sluchátek a jejich rizikivosti pro zdraví.

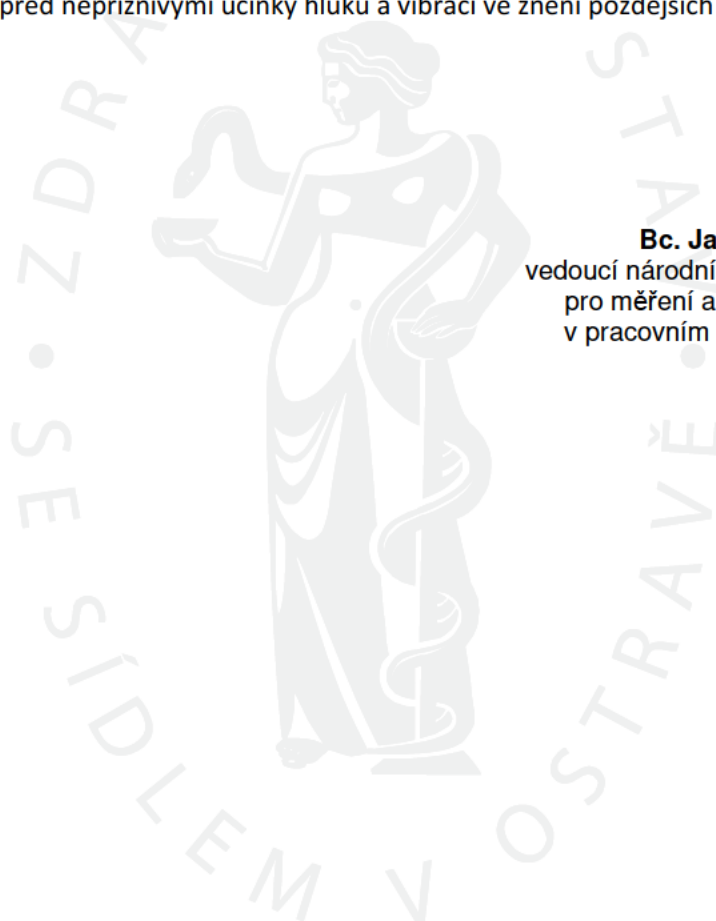
Vyjádření

Rizikovost ve věci nošení komunikačních sluchátek na zdraví a zda představují zdravotní riziko.

O vlivu na zdraví lze uvažovat z hlediska:

- **ušní infekce z používání sluchátek.**
Zdravotní studie z roku 2002 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3406203/> neprokázala souvislost mezi používáním sluchátek a ušními infekcemi. Studie však ukazuje, že sluchadla mění floru zvukovodu a zvyšuje riziko infekcí. Riziko zůstává malé, pokud dochází k pravidelnému čištění sluchátek včetně předpokladu, že sluchátka nejsou sdílána mezi zaměstnanci.
- **příznaky kinetózy.**
Uši usnadňují nejen slyšení. Vnitřní ucho také pomáhá mozku určit fyzickou orientaci vašeho těla v prostoru, což je důležité pro udržení rovnováhy. Odstranění environmentálních podnětů, jako je okolní zvuk, může tento vyladěný systém vyvést z míry. Ale riziko zůstává malé, neboť komunikační sluchátko je nasazeno pouze na jednom uchu.
- **ztráty sluchu.**
Z podkladů nevyplývá, zda bylo provedeno měření pro vyhodnocení rizika hlukem. Povinnost zaměstnavatele měřit rizikové faktory pracovního prostředí je stanovena zákonem č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, § 7, odst. 1, kde se stanoví, že jestliže se na pracovištích zaměstnavatele vyskytují rizikové faktory, je zaměstnavatel povinen pravidelně, a dále bez zbytečného odkladu vždy, pokud dojde ke změně podmínek práce, měřením zjišťovat a kontrolovat jejich hodnoty a zabezpečit, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru. Zákon tedy stanovuje dva případy, kdy je zaměstnavatel povinen měřením zjišťovat hodnoty rizikových faktorů. V prvním případě to je pravidelně, přičemž pravidelnost měření bude vždy vycházet z vyhodnocení rizikového faktoru na pracovišti. Vyhodnocení (a četnost měření) může být u každého zaměstnavatele jiná, záleží na konkrétních podmínkách práce a pracoviště. Druhým případem, kdy je zaměstnavatel povinen měřit hodnoty rizikových faktorů je případ, kdy dojde ke změně podmínek práce (související s rizikovým faktorem). V takovém případě musí zaměstnavatel měřit rizikový faktor vždy, a to bez zbytečného

odkladu. Dle § 38 zákona 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů měření a vyšetření pro účely zařazení prací do druhé, třetí nebo čtvrté kategorie nebo změn zařazení prací do těchto kategorií, která jsou potřebná k hodnocení rizik, může zaměstnavatel provést jen prostřednictvím držitele osvědčení o akreditaci nebo držitele autorizace k příslušným měřením nebo vyšetřením, je-li pro obor měření nebo vyšetřování autorizace nebo akreditace právními předpisy upravena, pokud není sám takto kvalifikovaný. **Stanovení akustické imise ze zdrojů zvuku umístěných v blízkosti ucha se provádí v souladu s technickou normou ČSN EN ISO 11904-1 nebo ČSN EN ISO 11904-2.** Je na zaměstnavateli, aby doložil, jakým způsobem vyhodnotil rizika včetně zařazení do rizikovosti prací. Síla akustického tlaku a doba expozice jsou rozhodujícími faktory pro vyhodnocení, zda mohou komunikační sluchátka způsobit ztrátu sluchu. Limity jsou stanoveny v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů.



Bc. Jan Slováček
vedoucí národní referenční laboratoře
pro měření a posuzování hluku
v pracovním prostředí a vibrací

Rozdělovník

1x adresát

1x ZÚ

1x SZÚ