

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně

Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín

Tel. 577 006 737, e-mail: khs@khszlin.cz, podatelna@khszlin.cz, ID: xwsai7r

Č.j.: KHSZL 26775/2021

Ve Vsetíně, dne 13. 9. 2021

Spisová značka: S-KHSZL/26775/2021/2.4/HOK/ZL-VS/URB-02

Č.j. odesílatele: neuvedeno

Vyřizuje:

tel.: , e-mail:

Město Luhačovice

IČ: 00284165

Ing. Marian Ležák - starosta

nám. 28. října 543

763 26 Luhačovice

Vyjádření Krajské hygienické stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně k výsledkům měření hluku z provozu skateparku v ulici Zahradní čtvrť v Luhačovicích provedeného dne 19. 8. 2021

Vážený pane starosto,

dne 10. 9. 2021 byl Krajské hygienické stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně doručen PROTOKOL č. 41994/2021 vyhotovený Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě, Centrem hygienických laboratoří, Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava (zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025) dne 24. 8. 2021, se žádostí o vyjádření k výsledkům měření obsaženým ve zmíněném protokolu.

Z výše uvedeného laboratorního protokolu je zřejmé, že dne 19. 8. 2021 v denní době provedla výše uvedená akreditovaná laboratoř měření hluku z provozu skateparku Luhačovice umístěného na pozemku parc. č. 2880/1, 2429/2 v k.ú. Luhačovice, ulice Zahradní čtvrť, vlastník Město Luhačovice, provozovatel Technické služby Luhačovice, p.o. (též „skatepark“) na místě měření u bytového domu č.p. 905, Zahradní čtvrť, Luhačovice, reprezentujícím chráněný venkovní prostor stavby před severovýchodní fasádou tohoto bytového domu orientovanou ke skateparku.

Konkrétním měřeným zdrojem hluku bylo využívání překážek skateparku a betonové plochy skateparku při provádění tzv. triků (např. odrazy, skoky, otáčení, dopady) a při přejezdech betonové plochy/překážek. Hlasové projevy chlapců na skateparku byly při měření vyloučeny.

Dle PROTOKOLU č. 41994/2021 ze dne 24. 8. 2021 byla na shora uvedeném místě měření č. 1 z provozu skateparku zjištěna ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}} = 47,0 \pm 1,8$ dB při ekvivalentní hladině akustického tlaku A zbytkového hluku $L_{Aeq,T} = 45,7 \pm 1,8$ dB.

Měření hluku bylo provedeno v čase od 16:00 do 18:51 hodin, v době měření se měnil počet i věk chlapců přítomných na skateparku, kteří se průběžně jízdy aktivně účastnili:

- 16:00-16:44 hod: 1 chlapec na skateboardu (16 let), 10 chlapců na koloběžkách (7-15 let),
- 16:50-17:45, 17:48-18:00 hod: 7 chlapců na koloběžkách (7-15 let),
- 18:07-18:30 hod: 9 chlapců na koloběžkách (10-15 let),
- 18:30-18:51 hod: 5 chlapců na koloběžkách (12-15 let).

Jak dále z protokolu plyne, subjektivně sluchem měřiče byl v místě měření registrován hluk triků na překážkách skateparku jen krátkodobě a občas. Charakter hluku byl proměnný (hladina akustického tlaku se v daném místě měnila v závislosti na čase o více než 5 dB).

K výše uvedenému poznamenáváme, že obecně hluk ze skateparků není vysoce impulsním hlukem, v případě hodnocení dle nařízení vlády by platil hygienický limit $L_{Aeq,8h} = 50$ dB.

V současné době, s odkazem na argumentaci obsaženou v metodické usměrnění hlavní hygieničky č. j. MZDR 15030/2020-1/OVZ ze dne 6. 4. 2020 k posuzování sportovních hřišť, které bylo zveřejněno na internetových stránkách Národní referenční laboratoře pro komunální hluk při zdravotním ústavu se sídlem v Ostravě (<http://hluk.nrl.cz/Content/files/Metodicke-navody/mn-ke-sportovnim-hristim.pdf>), však nelze hlukovou emisi z provozu skateparku z hlediska dlouhodobé zátěže objektivizovat měřením, a nelze tedy ani posoudit vztah k hygienickým limitům hluku, s ohledem na skutečnost, že provoz sportovních zařízení je charakteristický sledem jednotlivých hlukových událostí, které se mění okamžitě, náhodně a nepředvídatelně, a jsou závislé kromě jiného na počtu, věku a úmyslech sportovců, jejich fyzické dispozici a schopnostech.

Na základě naměřených hodnot lze však konstatovat, že v době měření dne 19. 8. 2021 nebyl příspěvek hluku z provozu skateparku v místě měření významný, neboť rozdíl naměřených hladin $L_{Aeq,T}$ hluku zdroje a zbytkového hluku byl menší než 3 dB.

Přesto, že úroveň hlukové zátěže při užívání skateparku bude, jak je zřejmé již z výše uvedeného, během jednotlivých dnů s ohledem na lidský faktor – počet, věk uživatelů, způsob jízdy proměnná, je možno předpokládat, že pokud je skatepark běžně využíván i v jiné dny obdobně jako v době měření, nebude příspěvek hluku z provozu skateparku k celkové hlukové situaci v místě měření významný ani v jiné dny užívání skateparku.

S pozdravem

Ing. Eva Urbanovská
Vedoucí oddělení hluku, EIA a IPPC

Počet listů: 1

Rozdělovník:

- 1x adresát (doručení do datové schránky)
- 1x KHS ZK – oddělení hluku, EIA a IPPC