

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 28519/2021

Ve Vsetíně, dne 12. 10. 2021

Spisová značka: S-KHSZL/26775/2021/2.4/HOK/ZL-VS/URB-04

Č.j. odesílatele: neuvedeno

Vyřizuje:

tel.: , e-mail:

Město Luhačovice

IČ: 00284165

Ing. Marian Ležák - starosta

nám. 28. října 543

763 26 Luhačovice

MĚSTSKÝ ÚŘAD LUHAČOVICE		č. dopor. 13
datum/čas doručení: 12-10-2021		zpracovatel
č. jednací: 248357/2021/14		úkl. znak
počet listů/příloh: 9/7		skart. znak/lhůta

Vyhlášení Krajské hygienické stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně k výsledkům měření hluku z provozu skateparku v ulici Zahradní čtvrť v Luhačovicích provedeného dne 12. 9. 2021

Vážený pane starosto,

dne 29. 9. 2021 byl Krajské hygienické stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně doručen PROTOKOL č. 47508/2021 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 22. 9. 2021, se žádostí o vyjádření k výsledkům měření obsaženým ve zmíněném protokolu.

Z výše uvedeného laboratorního protokolu je zřejmé, že dne 12. 9. 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. 47508/2021 ze dne 22. 9. 2021 byla na shora uvedeném místě měření č. 1 z provozu skateparku zjištěna ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}} = 47,9 \pm 1,8$ dB při ekvivalentní hladině akustického tlaku A zbytkového hluku $L_{Aeq,T} = 45,9 \pm 1,8$ dB.

Měření hluku bylo provedeno v čase od 16:00 do 19:45 hodin, v době měření se měnil počet i věk chlapců přítomných na skateparku, kteří se průběžně jízdy aktivně účastnili:

- 16:00-16:15 hod: 6 chlapců na koloběžkách (9-15 let),
- 16:15-16:25 hod: 1 chlapec na skateboardu (16 let), 4 chlapci na koloběžkách (9-15 let),
- 16:25-16:40 hod: 6 chlapců na koloběžkách (9-15 let),
- 16:40-16:50 hod: 4 chlapci na koloběžkách (9-12 let),
- 16:50-16:55 hod: 1 chlapec na skateboardu (16 let), 4 chlapci na koloběžkách (9-12 let),
- 16:55-17:10 hod: 3 chlapci na koloběžkách (9-12 let),
- 17:15-18:10 hod: 4 chlapci na koloběžkách (9-12 let),
- 18:10-18:15 hod: 3 chlapci na koloběžkách (9-12 let), 1 chlapec na kole (12 let),
- 18:15-18:20 hod: 3 chlapci na koloběžkách (9-12 let),
- 18:20-18:25 hod: 6 chlapců na koloběžkách (7-12 let), 1 chlapec na kole (12 let),
- 18:25-18:30, 18:40-18:55 hod: 6 chlapců na koloběžkách (7-12 let),

- 18:55-19:00 hod: 3 chlapci na koloběžkách (7-12 let),
- 19:00-19:05 hod: 1 chlapec na skateboardu (16 let), 3 chlapci na koloběžkách (7-12 let),
- 19:05-19:10 hod: 3 chlapci na koloběžkách (7-12 let),
- 19:10-19:15 hod: 1 chlapec na skateboardu (16 let), 4 chlapci na koloběžkách (7-12 let),
- 19:15-19:25 hod: 2 chlapci na koloběžkách (7-12 let),
- 19:25-19:45 hod: 1 chlapec na skateboardu (16 let), 1 chlapec na koloběžce (12 let).

Jak dále z protokolu plyne, subjektivně sluchem měřiče byl v místě měření registrován hluk triků na překážkách skateparku průběžně, krátkodobě. 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 ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, by platil hygienický limit $L_{Aeq,8h} = 50$ dB.

V současné době, s odkazem na argumentaci obsaženou v metodické usměrňování 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 12. 9. 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, tedy stejně jako v době měření dne 19. 8. 2021 (viz. vyjádření KHS ZK č.j.: KHSZL 26775/ 2021 ze dne 13. 9. 2021), při kterém byla dle PROTOKOLU č. 41994/2021 ze dne 24. 8. 2021 byla na stejném 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.

Je tak možno konstatovat, že měřením hluku provedeným dne 12. 9. 2021 byl potvrzen předpoklad, že při užívání skateparku obdobným způsobem (jízda na skateboardech a koloběžkách) nemá příspěvek hluku z provozu skateparku k celkové hlukové situaci v místě měření významný vliv.

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