

ZŠ Šrobárova sa zapojí do merania znečistenia ovzdušia z dopravy v okolí škôl

Projekt LIFE IP – Zlepšenie kvality ovzdušia („Populair“) vlni v novembri vyhlásil svoju prvú výzvu pre základné školy a osemročné gymnáziá na meranie znečistenia ovzdušia z dopravy v okolí vybraných škôl. V okolí 42 škôl sa budú spolu so žiakmi merať koncentrácie oxidov dusíka NO₂, ktoré pochádzajú primárne z dopravy. V rámci jedného kraja sa mohlo do výzvy zapojiť maximálne 6 škôl, ktoré vybrala odborná porota spomedzi všetkých zaregistrovaných škôl z krajov, ktoré sú partnermi projektu Populair. Medzi vybranými školami je aj prešovská ZŠ Šrobárova. Meranie NO₂ bude prebiehať na dvoch miestach pri škole v období od 9.1. do 6.2.2023 prostredníctvom pasívno-difúzných vzorkovačov. Cieľom je prostredníctvom občianskej vedy týmto informatívnym meraním zistiť, aké je znečistenie ovzdušia v okolí škôl, keďže významný podiel na znečistení ovzdušia má individuálna automobilová doprava a rodičia vezúci svoje deti v rovnakom čase do školy, kde sa znečistenie ovzdušia následne kumuluje. Prečo sú deti zraniteľné z pohľadu zhoršenej kvality ovzdušia?o Deti dýchajú bližšie k zemi, kde sa najviac koncentruje znečistenie z dopravy.o Ich dýchací a imunitný systém sa iba vyvíjajú.o Deti majú užšie dýchacie cesty, takže zápal im spôsobuje vážnejšie ťažkosti ako dospelým.o Deti majú väčší príjem vzduchu na kilogram váhy.o Deti trávajú viac času vonku. Merania NO₂ a cesta k nim pomôžu získať nové poznatky o životnom prostredí prostredníctvom praktického merania a občianskej vedy. Veríme, že tieto merania pomôžu zlepšiť informovanosť o znečistení ovzdušia v okolí školy a upozorniť aj na náš vplyv na kvalitu ovzdušia. Cieľom tejto výzvy je prepojenie zvýšeného výskytu oxidu dusičitého NO₂ pri školách s fenoménom „rodičovské taxi“, so státím automobilov na voľnobeh a podobne. Ambíciou je, aby výsledky týchto meraní prezentovali pred spolužiakmi, rodičmi a pred zástupcami svojho mesta, obce či kraja žiaci zapojení do tejto aktivity. Takto sa nám spoločne podarí šíriť potrebnú osvetu o kvalite ovzdušia z pohľadu detí ako zraniteľnej skupiny. Veríme, že zhmotnenie neviditeľného znečistenia ovzdušia do konkrétnych hodnôt a možnosť prezentovať výsledky meraní pred zástupcami samospráv pomôžu zavedeniu opatrení zameraných na zvýšenie bezpečnosti detí. Dôležité je aj postupné obmedzovanie individuálnej automobilovej dopravy v okolí škôl a školských zariadení, a to najmä v čase rannej a poobedňajšej špičky. Cieľom tejto aktivity je šíriť potrebnú osvetu o kvalite ovzdušia a vplyve znečisteného ovzdušia na zdravie zraniteľných skupín, kam patria aj naše deti. Základné informácie a znenie výzvy s časovým harmonogramom nájdete na tejto stránke: <https://dnesdycham.populair.sk/vyzva-pre-skoly> ilustračné foto: pixabay.com