



METODICKÉ DNI – VZDELÁVAME PRE ČISTÉ OVZDUŠIE

Správa z podujatia

Apríl 2025

Spolufinancované Európskou úniou. Vyjadrené názory a stanoviská sú výlučne názormi autorov a nemusia nevyhnutne odrážať názory Európskej únie alebo CINEA. Európska únia ani orgán poskytujúci grant za ne nenesú zodpovednosť.

Projekt je spolufinancovaný z prostriedkov štátneho rozpočtu SR prostredníctvom Ministerstva životného prostredia SR.



Názov podujatia: Metodické dni – Vzdelávame pre čisté ovzdušie

Termíny a miesta konania: 13.03. 2025 Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica; 20.03. 2025 Úrad Košického samosprávneho kraja; 26.03. 2025 Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja; 27.03. 2025 Úrad Žilinského samosprávneho kraja.

Program a témy prezentácií:

- Predstavenie programu
J. Paluchová (SAŽP, projekt LIFE)
- Znečistenie ovzdušia: Zdroje, dôsledky a riešenia
E. Hroncová (SHMÚ, projekt LIFE)
- Ako zisťujeme, čo dýchame – metodická príručka
E. Hroncová (SHMÚ, projekt LIFE), J. Janštová (SAŽP, projekt LIFE), V. Páričková (SAŽP, projekt LIFE)
- Príklady ďalších aktivít pre školy
N. Benková (SAŽP, projekt LIFE), L. Biro (BBSK, projekt LIFE), I. Fekete (SAŽP, projekt LIFE), J. Rudy (KSK, projekt LIFE), P. Baďurová Renčová (TSK, projekt LIFE), M. Matušek (MŽP SR, projekt LIFE).

Počet účastníkov: 75

Metodické dni pre učiteľov 2. stupňa základných a stredných škôl sa konali v priestoroch Úradov samosprávnych krajov, konkrétne v Košiciach, Trenčíne, Žiline a úvodné stretnutie v priestoroch SAŽP v Banskej Bystrici. Počas prvých štyroch stretnutí sa metodických dní zúčastnilo 75 účastníkov. Ďalšie stretnutia s učiteľmi budú organizované na jeseň tohto roku a tiež v budúcom roku.

Cieľom podujatia bolo poskytnúť učiteľom nástroje a vedomosti o príčinách a dôsledkoch znečistenia ovzdušia, predstaviť metodickú príručku na zisťovanie úrovne znečistenia ovzdušia a inšpirovať učiteľov k realizácii praktických aktivít so žiakmi zameraných na kvalitu ovzdušia. Program poskytol učiteľom praktické nástroje na výučbu environmentálnych tém a podporil ich motiváciu aktívne prispievať ku zlepšeniu kvality ovzdušia v školách a komunitách.

Program podujatia predstavil účastníkom problematiku znečistenia ovzdušia (zdroje, dôsledky a riešenia), rozdiely medzi znečistením a znečisťovaním ovzdušia, zdroje vybraných znečisťujúcich látok a ich vplyv na ľudské zdravie, rôzne typy meracích zariadení a spôsoby vyhodnocovania znečisťovania ovzdušia. Účastníci sa tiež oboznámili s web stránkami projektu, ktoré poskytujú množstvo dôležitých informácií o stave kvality ovzdušia na Slovensku a materiály využiteľné pri vzdelávaní na školách a osвете.

Pre účely obohatenia výučbového procesu bola účastníkom bližšie predstavená metodická príručka *Ako zisťujeme, čo dýchame*. Publikácia vznikla z dôvodu obohatiť ponuku metodických a informačných zdrojov na realizáciu environmentálnej výchovy a vzdelávania o tému znečistenia ovzdušia a možnosti zisťovania kvality ovzdušia. Hlavným cieľom publikácie je aktualizovať problematiku znečistenia ovzdušia v oblasti environmentálneho vzdelávania o témy, ako sú: úroveň znečistenia ovzdušia na Slovensku, vplyv na zdravie ľudí a rôzne spôsoby zisťovania kvality ovzdušia vrátane využitia bioindikácie ako technicky a finančne nenáročného spôsobu zisťovania kvality ovzdušia.

Manažéri kvality ovzdušia za jednotlivé kraje predstavili príklady ďalších aktivít pre školy - ponukový list aktivít environmentálnej výchovy so zameraním na kvalitu ovzdušia pre školy, aktivitu *Do školy po vlastných* a ďalšie envirovýchovné aktivity ponúkané školám v rámci obohatenia výučby prírodovedne zameraných predmetov a environmentálnej výchovy.

Účastníci sa aktívne zapojili do praktického workshopu, zameraného na tvorbu pocitových máp s identifikáciou zdrojov znečistenia ovzdušia v okolí škôl. Za podpory a koordinácie projektových zamestnancov zmapovali zdroje znečistenia ovzdušia a identifikovali hlavné problémy. Súčasne navrhli opatrenia na riešenie zistených problémov predovšetkým v oblasti dopravy, vykurovania, priemyslu i poľnohospodárstva. Následne spoločne zdieľali vlastné návrhy aktivít pre žiakov a začlenenie témy kvality ovzdušia do vyučovacieho procesu.

Počas stretnutia bol predstavený web SAŽP – Ewobox, ktorý zhromažďuje a zdieľa informácie z oblasti environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvetu. Pre účastníkov boli pripravené metodické príručky a rôzne propagačné i výučbové materiály.

Účastníci podujatia v závere poskytli spätnú väzbu. S programom aj organizáciou podujatia boli veľmi spokojní a naplnilo ich očakávanie, nakoľko získali množstvo dôležitých a zaujímavých informácií, praktických skúseností a podnetov na implementáciu témy kvality ovzdušia do vyučovania.

Fotodokumentácia:



Účastníci metodického dňa v Banskej Bystrici



Aktívna práca učiteľov počas praktického workshopu v Banskej Bystrici



Účastníci metodického dňa na stretnutí v Košiciach



Účastníci metodického dňa organizovaného v Trenčíne



Metodický deň organizovaný v Žiline