




populair 

2022

# Ovzdušie a jeho kvalita na Slovensku

Na posilnenie kapacít a kompetencií regionálnych a miestnych orgánov v oblasti ovzdušia bol v roku 2020 spustený projekt LIFE IP – Zlepšenie implementácie programov na zlepšenie kvality ovzdušia na Slovensku posilnením kapacít a kompetencií regionálnych a miestnych orgánov a podporou opatrení v oblasti kvality ovzdušia. Tento projekt sa zameriava na implementáciu konkrétnych opatrení na zlepšenie kvality ovzdušia, a taktiež podporuje vzdelávacie, komunikačné a monitorovacie aktivity zapojených partnerov v oblasti kvality a ochrany ovzdušia a efektívne riadenie vytvorením národnej siete manažérov kvality ovzdušia (MKO).

Projekt sa realizuje osem rokov (2020 – 2027) a do jeho realizácie sú zapojení: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (MŽP SR), Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP), Bratislavský samosprávny kraj, Banskobystrický samosprávny kraj, Trenčiansky samosprávny kraj, Trnavský samosprávny kraj, Žilinský samosprávny kraj, Prešovský samosprávny kraj, Košický samosprávny kraj, Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ), PEDAL Consulting s.r.o., CEPTA – centrum pre trvalo udržateľné alternatívy a Vysoká škola banská – Technická univerzita Ostrava (VŠB – TUO).

Od roku 2022, po pristúpení Bratislavského kraja ako partnera projektu, sa aktivity projektu realizujú už v 7 z 8 krajov na Slovensku: Banskobystrickom, Trenčianskom, Trnavskom, Žilinskom, Prešovskom, Košickom a Bratislavskom.

K 1. 1. 2022 sa konzorcium partnerov rozšírilo aj o organizáciu CEPTA – centrum pre trvalo udržateľné alternatívy, ktoré realizuje lokálne informatívne merania znečistenia ovzdušia priamo v teréne.

Niektoré aktivity sú implementované aj na území Českej republiky a to jedným z projektových partnerov, Vysokou školou banskou – TUO. Tieto aktivity sú primárne zamerané na vzdelávanie a monitorovanie vybraných spaľovacích zdrojov na pevné palivá.

V rámci projektu boli vybudované kapacity regionálnych a štátnych orgánov na posilnenie plánovania a riadenia kvality ovzdušia na regionálnej a miestnej úrovni a na MŽP SR bola zriadená Koordinačná jednotka, ktorá metodicke riadi prácu manažérov kvality ovzdušia.

# Napredovanie po vydarenom štarte

Rok 2022 sa niesol v duchu uvoľňovania protipandemických opatrení, čo sa odrazilo aj na charaktere realizovaných aktivít. Začalo sa s realizáciou viacerých úloh, ktoré si vyžadujú fyzickú účasť, ako napríklad stretnutia na okresných úradoch v sídle kraja s cieľom prípravy programov na zlepšenie kvality ovzdušia (PZKO), konzultácie s jednotlivými samosprávami, vzdelávacie aktivity na školách, študijné cesty či demonštračné projekty realizované za účelom osvetly verejnosti.



V treťom roku v súvislosti so zapojením ďalšieho samosprávneho kraja, bola sieť [manažérov kvality ovzdušia \(MKO\)](#) rozšírená o novú pozíciu v Bratislavskom samosprávnom kraji. V súčasnosti túto sieť tvorí 15 MKO, ktorí sú zamestnaní na MŽP SR, SAŽP a v samosprávnych krajoch.

V roku 2022 MKO pokračovali v prehlbovaní nadviazaných kontaktov a nadväzovaní nových s viacerými obcami, mestami a rôznymi inštitúciami. Zainteresovanými stranám bol predstavený projekt Populair a ponúknutá rôzna forma spolupráce. MKO pokračovali aj v poskytovaní relevantných informácií v oblasti ochrany a kvality ovzdušia. Sieť MKO je stabilizovaná s aktívnym potenciálom pri riešení plánovaných aktivít a činností v záujme efektívneho riadenia kvality ovzdušia a zlepšenia implementácie programov na zlepšenie kvality ovzdušia na Slovensku.

MKO sa aj naďalej podieľajú na príprave a aktualizácii PZKO/IPZKO a rôznych strategických dokumentov na národnej aj regionálnej úrovni. Iniciujú aj vznik poradných orgánov a pracovných skupín. V spolupráci so zapojenými subjektmi navrhujú opatrenia na zlepšenie kvality ovzdušia.

V rámci pripomienkových konaní boli MKO v roku 2021 aj v roku 2022 zapojení do procesu prípravy nového zákona o ochrane ovzdušia a návrhov a aktualizácii strategických dokumentov na regionálnej úrovni.

Koordinačná jednotka (KJ) aj naďalej koordinuje prácu MKO a poskytuje metodologické usmernenia a podporu pre MKO a v roku 2022 taktiež pripravila ďalšie aktivity zamerané na prehĺbenie expertízy MKO. Koordinácia práce MKO prebieha na pravidelnej báze prostredníctvom tzv. „weekly calls“.

Jednou z dôležitých úloh MKO v rámci urýchlenia vykonávania opatrení na minimalizáciu negatívnych vplyvov vykurovania domácností je poskytovanie poradenstva a odbornej podpory obyvateľom vybraných regiónov Slovenskej republiky aj v oblasti výmeny nevyhovujúceho zdroja tepla za ekologickejšie riešenia.

Podieľajú sa aj na príprave vzdelávacích materiálov a hľadajú príležitosti na publikovanie informácií v oblasti ochrany ovzdušia na národnej, regionálnej a miestnej úrovni, najmä formou článkov a poskytovaním rozhovorov. Aktívne sa podieľajú na vzdelávacích aktivitách pre verejnosť, deti a žiakov.

## Národná sieť manažérov kvality ovzdušia



# Vzdelávanie interných kapacít

Školenia, ktoré MKO v roku 2022 absolvovali, boli zamerané na:

- Mobilné zhodnocovanie stavebného odpadu;
- Kvalitu palivového dreva;
- ATMOPLAN;
- Termovízne meranie;
- Zážitkovú pedagogiku;
- Plán obnovy (obnova rodinných domov I. a II. časť);
- Vplyvy znečistenia ovzdušia na zdravie obyvateľstva;
- Kurz správneho kuriča;
- Pasívne merače pre vzdelávacie aktivity;
- Školenie nových kolegov vrátane dizajn manuálu.

KJ a MKO sa v rámci zvyšovania svojich odborných kapacít zúčastňujú na pracovných skupinách zameraných na oblasť hospodárenia s energiou a ochranu ovzdušia (napr. GreenDeal4Buildings, Stála konferencia Energeticky nezávislé Slovensko, na pripomienkových konaniach k legislatívnym návrhom, na pracovných skupinách (PS) pre regionálne integrované územné stratégie atď.), kde sa zdieľajú informácie a skúsenosti aj zo zahraničia.



# Vzdelávanie a informovanie zástupcov verejnej správy



Vzdelávacie aktivity v tomto roku prebiehali online aj vo fyzickej podobe. Vzdelávacie semináre a workshopy sa venovali kvalite ovzdušia v regiónoch, problematike centrálného zásobovania teplom a udržateľnej mobilite. [Prehľad uskutočnených podujatí](#) je zverejnený na projektovej stránke populair.

V roku 2022 bol zorganizovaný 1 online workshop o kvalite ovzdušia pre zástupcov samosprávnych orgánov – workshop pre západné Slovensko (BBSK, TSK, TTSK). Workshop sa konal v januári 2022 v online prostredí z dôvodu zhoršenej pandemickej situácie. Konali sa aj 3 online workshopy o význame centrálného zásobovania teplom pre starostov, zástupcov samospráv, bytové družstvá: v apríli pre stredné Slovensko, v máji pre západné Slovensko a v októbri pre východné Slovensko.

Na tému udržateľnej mobility sa konali 4 workshopy: v marci prebehol prvý workshop online, potom v máji prezenčne v Košiciach, v septembri v Trenčíne a Trnave a posledný workshop sa konal online v decembri s cieľom prezentovať príklady dobrej praxe zo zahraničia.

V roku 2022 boli zorganizované dve študijné cesty pre zástupcov samosprávy a zainteresované osoby so zameraním na problematiku udržateľnej mobility. Prvá cesta smerovala v máji do [Viedne](#) a ďalšia prebehla v septembri v [Trenčíne a Trnave](#).

SAŽP pripravila metodickú príručku „[Príklady dobrých riešení ulíc na Slovensku a v blízkom okolí](#)“, zameranú na príklady dobrej praxe.

# Zvyšovanie povedomia verejnosti

V roku 2022 bolo zrealizovaných celkom 10 demonštračných aktivít v rámci celého Slovenska, počas tematicky zameraných odborných podujatí, na výstavách a kultúrnych podujatiach (filmové a hudobné festivaly), ktoré sa tešia veľkému záujmu verejnosti a ich dosah je celonárodný. MKO tam na mieste poskytovali návštevníkom konzultácie a návštevníci si mohli prakticky vyskúšať nový spôsob zakurovania zhora a dozvedieť sa, ako vykurovať pevným palivom efektívnejšie a udržateľným spôsobom.

Pokračovali aj prezentačné aktivity zamerané na zvýšenie povedomia o zásadách správneho vykurovania, ktoré zahŕňajú interaktívnu informačnú kampaň (Smokeman vyučuje), kampaň o správnom vykurovaní v domácnostiach a vzdelávací program Kurz ekologického vykurovania. Bolo zrealizovaných viac ako 20 podujatí (Smokeman show, prezentácia projektu LIFE IP na odborných konferenciách, workshopy). Na vybraných podujatiach bol k dispozícii aj prívies s funkčnými kachľovými pieckami za účelom demonštrácie správnej obsluhy vykurovacieho zariadenia, zásad zakladania ohňa a iné. O Smokemanove prezentácie je veľký záujem a v súčasnosti sú podujatia plánované už na ďalšie obdobie (v rokoch 2023 – 2024).



Manažéri kvality ovzdušia podnikli prvé návštevy škôl, kde učili deti hravou formou o kvalite ovzdušia. V roku 2022 boli tiež spustené vzdelávacie a osvetové aktivity a kampane pre učiteľov, študentov a školákov a v rámci vzdelávacieho programu bola vypracovaná výzva "[Vieme, čo dýchame? Poďte s nami merať znečistenie ovzdušia z dopravy v okolí vašej školy](#)". Cieľom výzvy je zapojenie žiakov, ktorí by mali pracovať s mapou a spolu s MKO identifikujú miesta v blízkosti školy, kde môže byť ovzdušie vplyvom dopravy znečistené viac a kde menej.

Zo 65 zaregistrovaných škôl bolo pre účely pilotného projektu vybraných 42 škôl (v rámci 1 kraja max. 6 škôl – ide o kraje zapojené v projekte LIFE IP). Žiaci [zapojených škôl](#) budú za pomoci pedagógov a MKO následne inštalovať pasívne vzorkovače (trubičky). Pravidelne ich budú kontrolovať, či nedošlo k ich poškodeniu alebo odcudzeniu. Vybrané triedy budú sledovať vývoj počasia a jeho prípadné výkyvy a zmeny si budú značiť do pracovných hárkov. Výsledky budú vyhodnotené MŽP SR v spolupráci so SHMÚ a komunikované zapojeným školám.

Ako vzdelávacie materiály pre žiakov a učiteľov boli spracované materiály ako metodická príručka pre školy "[Ovzdušie, doprava a deti](#)", vrátane „[Experimenty k metodickej príručke pre školy](#)“ a „[Pracovné listy k metodickej príručke pre školy](#)“. Taktiež bolo spracované [leporelo](#) (MŽP SR), ktoré bude slúžiť ako materiál pre materské školy a 1. stupeň ZŠ.

Veľký priestor bol venovaný príprave informačných materiálov – kalendárov, letákov a plagátov, ktoré poslúžia ako osvetové materiály pri organizácii kampaní, demonštračných podujatí a vzdelávaní odbornej i laickej verejnosti.

Potvrdením spolupráce so samosprávami bolo podpísanie memoránd zástupcami krajov a MKO. Osveta laickej verejnosti prebiehala formou veľkého množstva článkov v lokálnych médiách.

## Priama komunikácia





# Mediálne výstupy

Projekt LIFE Populair bol prezentovaný aj na televíznych obrazovkách. Zástupcov ste mohli vidieť pri sledovaní [diskusných relácií RTVS](#), prípadne v [relácií Financie](#). Spoty ku zlepšeniu kvality ovzdušia a správneho vykurovania boli odvysielané v televízií TA3 a TV LUX. Demonštračné ukážky boli prezentované počas [live vstupu RTVS](#).

V rámci panelových diskusií sa téma zlepšenia kvality ovzdušia prezentovala aj na Noci výskumníkov a počas Ekotopfilmu.

# Reklama

V roku 2022 pokračovala propagácia v obchodnom reťazci výlepom informačných plagátov na komunitných nástenkách o správnom vykurovaní, udržateľnej mobilite a kvalite ovzdušia. Túto propagáciu sa podarilo zrealizovať úspešnou spolupracou na základe podpísaného memoranda medzi SAŽP a spoločnosťou Tesco Stores SR.



Využívanie sociálnych sietí je nepretržitou aktivitou od začiatku projektu s cieľom osloviť širokú verejnosť v online prostredí. Na mesačnej báze je vytváraný redakčný plán, aby sa zabezpečila pravidelná publikácia aktualít na webstránke aj na sociálnych sieťach.

Obsah na sociálnych sieťach je zameraný predovšetkým na kľúčové témy projektu, teda vykurovanie, udržateľnú mobilitu a všeobecne na kvalitu ovzdušia. Zdieľané informácie zahŕňajú napríklad pozvánky na podujatia, zaujímavosti, odporúčania a tipy na predchádzanie znečistenia ovzdušia a obsah tretích strán. Projekt má vytvorené účty na sociálnych sieťach Facebook, LinkedIn, Twitter, Instagram a YouTube.

- Účet na Facebooku [@populairSK](#) mal v sledovanom období dosah 1 305 891 účtov. Cieľom je publikovať minimálne 3 príspevky týždenne, pričom v roku 2022 bolo publikovaných 191 príspevkov, čo bol nárast o 12,4 % oproti roku 2021.
- Príspevky na sociálnej sieti Twitter sú limitované na 140 znakov, čomu je prispôsobený obsah. Príspevky sú stručné a často odkazujú na webstránky. Účet na Twitteri [@populairSK](#) mal 360 051 zobrazení.
- Kanál na youtube [populair](#) sa neriadi publikačným plánom a slúži na publikovanie a zdieľanie videí ako napr. televízne spoty záznamy online seminárov. V roku 2022 bolo zverejnených 7 videí.

Na základe spracovanej online stratégie plánuje projektový tím v roku 2023 spustiť niekoľko informačných kampaní určených pre sociálne siete s cieľom podporiť návštevnosť webových stránok aj Facebookového účtu.

## Sociálne siete



# SMOKEMAN

V rámci Kampane o správnom vykurovaní v domácnostiach bola ešte v roku 2021 vyhotovená séria 33 videí “SMOKEMANovo desatero správneho topiče”. Dostupné sú: 2x úvodný trailer, 10 dlhých videí, 10 hraných videí, 10 vysvetľovacích videí a 1 video „Film o filme“ v českej verzii. V roku 2022 sme sa zamerali na vytvorenie slovenských a anglických titulkov. Odkazy na videá (+ titulky CZ, SK, ENG): [Dlhé videá](#), [hrané časti](#), [vysvetľujúce časti](#).

Anglická verzia s titulkami vloženými priamo vo videu a s prekladom animovaných textov: [Dlhé videá](#), [hrané časti](#), [vysvetľujúce časti](#). Pripravované sú aj nemecké titulky k videám.

## Online komunikácia

Online reklamnú kampaň, ktorá bola spustená od februára 2022, videlo v rámci sociálnych sietí viac ako 1,3 milióna ľudí. Kampaň bola v zimných mesiacoch zameraná na tému správneho vykurovania a naopak v letnom období na tému udržateľnej mobility. Súčasťou kampane boli aj informácie o realizovaných aktivitách.



# Web aplikácia

Web aplikácia [www.dnesdycham.sk](http://www.dnesdycham.sk) bola spustená v novembri 2020 a je výsledkom spolupráce MŽP SR, SAŽP a SHMÚ a jej cieľom je zvyšovať povedomie verejnosti v oblasti kvality ovzdušia na Slovensku.

Aplikácia používateľom prostredníctvom mapy sprístupňuje informácie o aktuálnom stave kvality ovzdušia v regiónoch, ktoré sú získavané z národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia prevádzkovej SHMÚ. Informácie sú v aplikácii prezentované vo forme indexu kvality ovzdušia (IKO), ktorý bol predstavený v septembri 2021. Pracovná skupina LIFE IP, zložená zo zástupcov SHMÚ, MŽP SR, SAŽP, MKO, vyhodnotila spôsoby zobrazenia a rôzne postupy spracovania indexov. Výsledný IKO zobrazuje aktuálny stav znečistenia ovzdušia v jednotlivých monitorovaných lokalitách v trojstupňovej škále a predstavuje tzv. semafor.

Účelom indexu je súhrnne a zrozumiteľne informovať širokú verejnosť o stave kvality ovzdušia a odporučiť vhodné aktivity pre jednotlivé úrovne znečistenia. Rozšírená úroveň aplikácie poskytuje podrobné informácie o vývoji IKO za posledných 48 hodín, v priebehu roka a tiež priemerné ročné koncentrácie znečisťujúcich látok.

V prípade vyhlásenia smogovej situácie je na hlavnej stránke web aplikácie aktívny výstražný banner. Jednotlivé podstránky boli upravované po obsahovej aj grafickej stránke s použitím interaktívnych prvkov. Návštevník sa môže dozvedieť viac o [procesoch](#) a [zdrojoch znečisťovania](#), jednotlivých [znečisťujúcich látkach](#) a tiež dopade znečisteného ovzdušia na [zdravie ľudí](#) a [ekosystémy](#).

Počet užívateľov narástol o 22,5 % oproti minulému roku. V roku 2022 boli spracované nové podstránky „Ako ďalej“ s informáciami [ako sa chrániť](#) pred znečisteným ovzduším (semafor kvality ovzdušia), ako prispieť k jeho zlepšeniu s praktickými opatreniami v rámci mobility, [vykurovania](#) atď. Pripravená bola aj podstránka „Pre školy“, kde bude v roku 2023 postupne doplňovaný obsah určený deťom, žiakom a školám.

Koncom roka 2022 bola spustená [mobilná aplikácia „Dnes Dýcham“](#), ktorá je dostupná na stiahnutie zadarmo pre operačné systémy iOS aj Android.

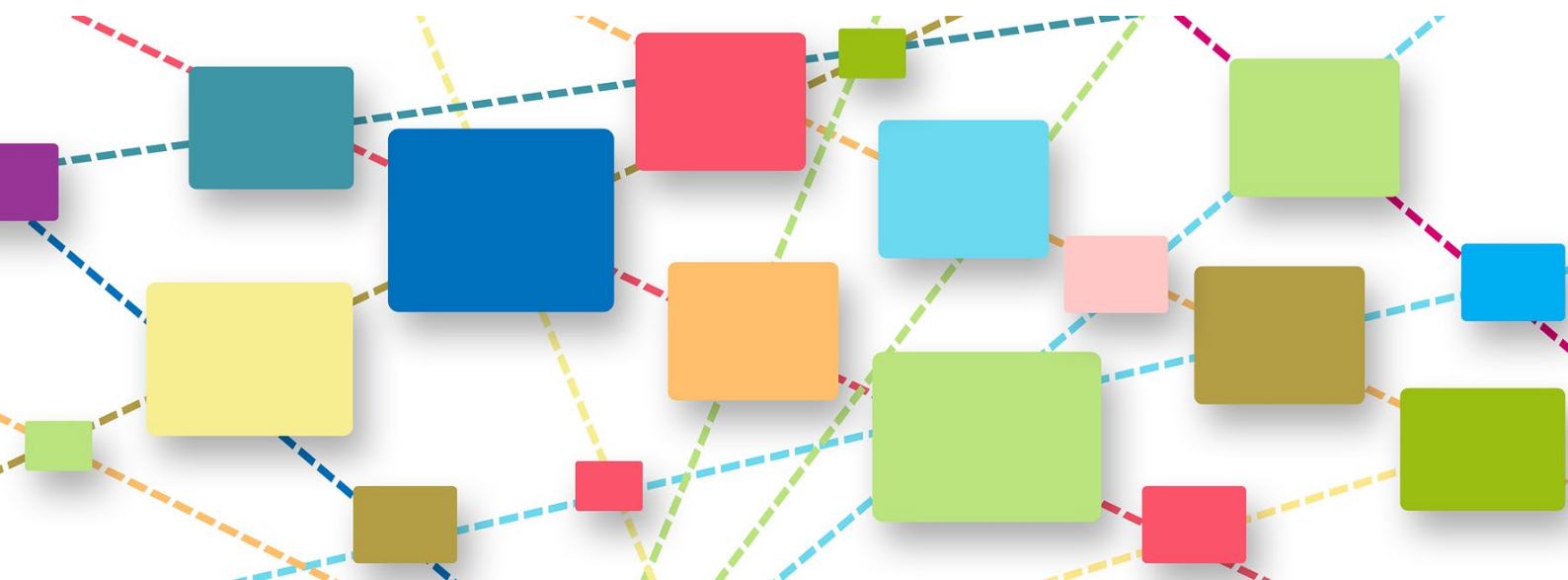
# Nadväzovanie spolupráce

V rámci celého roka 2022 ďalej pokračovali aktivity zamerané na konzultácie a zdieľanie informácií a skúseností so sprostredkovanými projektami realizovanými v susedných krajinách: stretnutie s projektom LIFE IP „Secure and start implement an effective roadmap for the low-carbon transition of the single largest coal-region in Hungary“ v októbri v Prievidzi; stretnutie s projektom LIFE IP Hungary sa uskutočnilo v decembri v Bratislave.

Za účelom ďalšej koordinácie nadväzovania kontaktov bol vyhotovený manuál pre projektových partnerov.

# Monitorovanie vplyvov implementácie PZKO

Jednou z dôležitých aktivít v roku 2022 bola príprava a realizácia štatistického zisťovania na vzorke 6 650 domácností s čistou vzorkou na úrovni 4 650 domácností. Vzorka bola vybraná na základe SODB 2021 tak, že obsahovala domácnosti, ktoré používajú tuhé palivo. Dotazníkové otázky boli konzultované a pripravené vopred tak, aby bolo zabezpečené, že pri výbere vzorky sa neoslovia už v minulosti zaradené domácnosti. Tým sa zvýši početnosť vzorky a presnosť spracovaných výsledkov. Štatistické zisťovanie je určené prioritne na spracovanie emisných inventúr za jednotlivé kraje príj. okresy a prípravu správy o emisiách. Prieskum bol realizovaný od júla do novembra 2022. Výsledky budú odovzdané ŠÚ SR v januári 2023 a SHMÚ ich bude postupne spracovávať v priebehu roku 2023.



# Meranie kvality ovzdušia

Meranie ultrajemných prachových častíc z dopravy prebehlo počas septembra 2022 v Bratislave v súvislosti s podujatím Metropolitného inštitútu Bratislava (MIB) a v súvislosti so študijnou cestou realizovanou SAŽP v Trnave a Trenčíne. Výsledky meraní z dopravy boli vyhodnotené a popísané v [správe](#).

V roku 2022 bola spracovaná základná verzia metodiky pre informatívny monitoring kvality ovzdušia prostredníctvom bezpilotného lietadla, dronu. Keďže v súčasnosti nie je dostupná žiadna metodika k monitorovaniu kvality ovzdušia pomocou blízkokoferečných senzorov, za účelom prípravy metodiky bolo rozhodnuté o zriadení pracovnej skupiny, ktorá sa bude danou problematikou zaoberať. Príprava metodiky a aj nákup senzorov sa plánuje na rok 2023.

V rámci monitorovania spaľovacích zariadení priamo v domácnostiach, vo vykurovacej sezóne 2021/2022 už bolo monitorovaných 11 spaľovacích zariadení. Emisné meranie na všetkých 11 dlhodobo monitorovaných zariadeniach na pevné palivá v domácnostiach prebieha aj vo vykurovacej sezóne 2022/2023.

V roku 2022 prebiehal mobilný monitoring v nasledujúcich lokalitách: Rovinka (BSK), Ivanka pri Dunaji (BSK), Jelšava (2 lokality) (BBSK), Podunajské Biskupice (BSK), Breza (ŽSK), Hencovce (PSK), Nižný Hrušov (PSK), ukončenie meraní v Nitre (NRSK). Výsledky z meraní sú postupne vyhodnocované.



# Vplyvy na kvalitu ovzdušia

Jedným z cieľov projektu je prispieť k zvýšeniu počtu vymenených zariadení na tuhé palivo na Slovensku vďaka zlepšeniu efektívnosti a dostupnosti miestnych dotácií. Jedným z kľúčových mechanizmov, ktorý mal viesť k tomuto výsledku (kotlíková dotácia), bol zrušený.

V roku 2022 preto nadviazali zástupcovia projektu úzku komunikáciu najmä s predstaviteľmi dvoch finančných mechanizmov, a to Obnov dom a Zelená domácnostiam III.

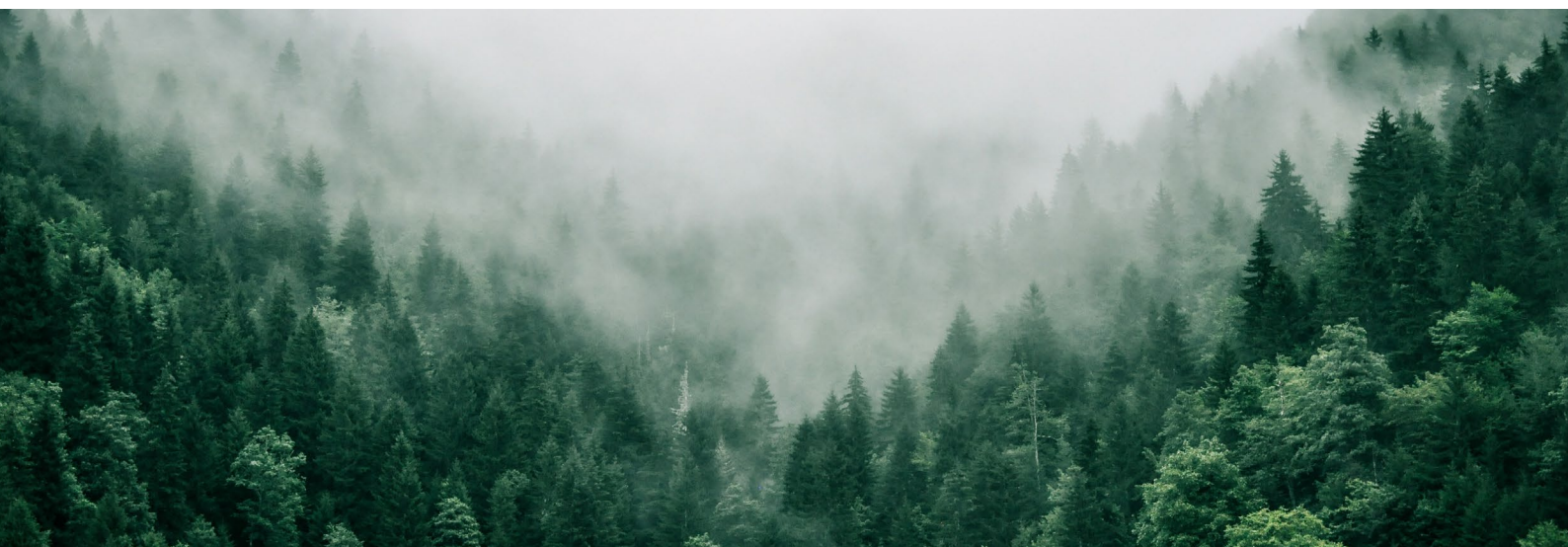
S predstaviteľmi mechanizmu Obnov dom prebehli v roku 2022 konzultácie za účelom zaškolenia MKO o poskytovanej podpore a celkovo boli zrealizované 2 školenia pre MKO. Tím projektu Populair taktiež pripravuje návrhy na úpravu podmienok poskytovania dotácií z tohto finančného mechanizmu, aby viac reflektovali požiadavky projektu, a to najmä zacielenie na vybrané skupiny obyvateľstva (napr. sociálne znevýhodnených, príp. so zameraním na ORKO).

Podobne, aj s predstaviteľmi mechanizmu Zelená domácnostiam III, prebehli v roku 2022 konzultácie za účelom zaškolenia MKO o poskytovanej podpore.

Pracovníci projektu tiež spracovali dva návrhy na zjednodušenie procesov podania žiadosti o podporu v rámci Environmentálneho fondu pre oblasť podpory A: Ochrana ovzdušia. Oba návrhy boli zo strany Environmentálneho fondu a MŽP SR schválené.

## Výsadba zelene

Novou aktivitou v projekte je výsadba zelene s cieľom zlepšovania kvality ovzdušia. V roku 2022 prebehla prvá výsadba v rámci aktivity samosprávnych krajov, zameranej na výsadbu zelene. Vytvorená bola pracovná skupina zameraná na koordináciu, výmenu informácií a skúseností. V roku 2022 prebiehali rokovania so samosprávami za účelom vytipovania vhodných lokalít na výsadbu, lokality sú vyberané aj na základe výsledkov modelovania SHMÚ.



## Výzvy

Ďalší rok implementácie projektu sa niesol v znamení rozširovania spoluprác na úrovni zástupcov orgánov štátnej správy a samosprávy, realizácie vzdelávacích podujatí a príprave metodických a informačných materiálov. Podarilo sa splniť a spracovať väčšinu plánovaných míľnikov a výstupov.

MKO rozširovali svoje zručnosti a vedomosti aktívnou účasťou na školeniach a seminároch, nadväzovali a prehľbovali spoluprácu s obcami v jednotlivých regiónoch SR, podieľali sa na príprave komunikačných výstupov, vrátane tematických článkov a informačných materiálov. Boli spustené viaceré vzdelávacie a osvetové aktivity a kampane pre učiteľov, študentov a školákov.

Na projektovej stránke [www.populair.sk](http://www.populair.sk) a webovej aplikácii [www.dnesdycham.sk](http://www.dnesdycham.sk) pravidelne pribúdali aktuality k hlavným témam kvality ovzdušia. Dopĺňal a aktualizoval sa obsah aj funkcie týchto webov. Podarilo sa zorganizovať cyklus workshopov zameraných na udržateľnú mobilitu a tiež prezentáciu príkladov dobrej praxe zo zahraničia.

Projektové aktivity dostali priestor aj v médiách, boli spustené reklamné kampane a téma kvality ovzdušia tak zarezovala u širokej verejnosti.

Nadchádzajúce roky bude riadenie kvality ovzdušia na Slovensku formovať nový zákon o ovzduší i nové programové obdobie. Úlohou projektu LIFE IP – Zlepšenie kvality ovzdušia bude strategicky podporovať zlepšenie kvality ovzdušia v problémových oblastiach návrhom vhodných opatrení a zvyšovať povedomie verejnosti v oblasti ochrany ovzdušia prostredníctvom vzdelávacích programov a osvetových kampaní.

Medzi ďalšie výzvy patrí aj naďalej hľadanie synergii s inými projektami a iniciatívami obdobného zameralenia. V tomto smere je kľúčové prehľbovanie spolupráce a spájanie aktivít.



<b>Skratka</b>	<b>Význam</b>
BSK	Bratislavský samosprávny kraj
BBSK	Banskobystrický samosprávny kraj
MIB	Metropolitný inštitút Bratislava
MKO	Manažér kvality ovzdušia
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia SR
NRSK	Nitriansky samosprávny kraj
ORKO	Oblasť riadenia kvality ovzdušia
PSK	Prešovský samosprávny kraj
PZKO/IPZKO	Program na zlepšenie kvality ovzdušia / IPZKO – Integrovaný program na zlepšenie kvality ovzdušia
SAŽP	Slovenská agentúra životného prostredia
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
SODB	Sčítanie obyvateľov, domov a bytov
ŠÚ SR	Štatistický úrad Slovenskej republiky
ŽSK	Žilinský samosprávny kraj

Projekt LIFE IP – Zlepšenie kvality ovzdušia (LIFE18 IPE/SK/000010) podporila Európska únia v rámci programu LIFE  
 Projekt je spolufinancovaný z prostriedkov štátneho rozpočtu SR prostredníctvom MŽP SR

