



# populair

## Integrovaný projekt LIFE – Zlepšenie kvality ovzdušia

*Zlepšenie implementácie programov na zlepšenie kvality ovzdušia na Slovensku posilnením kapacít a kompetencií regionálnych a miestnych orgánov a podporou opatrení v oblasti kvality ovzdušia*



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



SLOVENSKÁ  
AGENTÚRA  
ŽIVOTNÉHO  
PROSTREDIA



BRATISLAVSKÝ KRAJ



BANSKOBYSTRICKÝ  
SAMOSPRÁVNY KRAJ



TRENČIANSKY  
SAMOSPRÁVNY  
K · R · A · J



TRNAVSKÝ  
SAMOSPRÁVNY  
KRAJ



ŽILINSKÝ  
SAMOSPRÁVNY  
KRAJ



PREŠOVSKÝ  
SAMOSPRÁVNY  
KRAJ



KOŠICKÝ  
SAMOSPRÁVNY  
KRAJ



SHMÚ



PEDAL  
CONSULTING



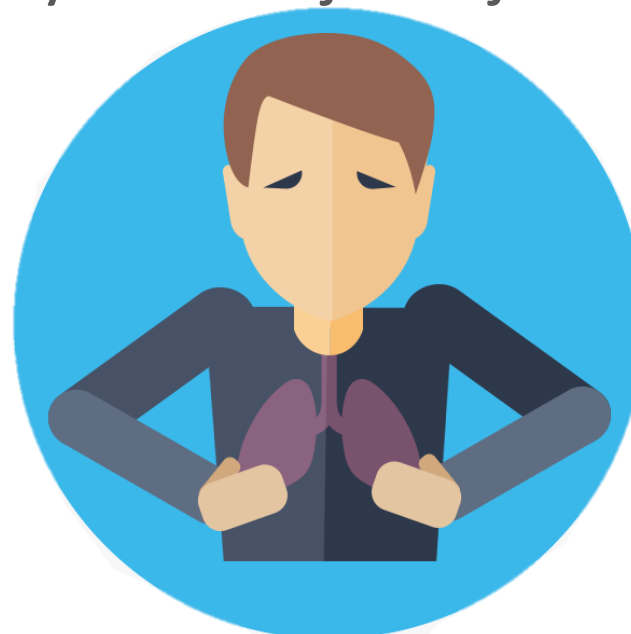
VŠB TECHNICKÁ  
UNIVERZITA  
OSTRAVA



CEPTA

# Prečo náš projekt vznikol?

- Zhoršená kvalita ovzdušia v slovenských mestách aj na dedinách
- Nedostatočné pracovné kapacity na úrovni štátnej správy
- Slabé prepojenie štátnej správy, samosprávy a širokej verejnosti
- Nízke povedomie o závažnosti problému
- Obmedzené možnosti monitorovania kvality ovzdušia



# Základné údaje projektu

- Trvanie : od 1.1.2020 do 31.12.2027
- Spolufinancovanie zo zdrojov Európskej komisie
- Zriaďovateľom je MŽP SR
- Posilnenie kapacít a kompetencií regionálnych a miestnych orgánov
- Podpora opatrení na zlepšenie kvality ovzdušia v sektore doprava a vykurovanie
- Partneri:

Projekt má za cieľ vytvoriť celoslovenský tím odborníkov na kvalitu ovzdušia a v priebehu projektu zamestnať viac ako 40 ľudí, ktorí sa budú venovať problematike kvality ovzdušia.



# Manažéri kvality ovzdušia

- poradenstvo a podpora regionálnych a miestnych orgánov pri plánovaní a implementácii efektívnych opatrení alebo projektov zameraných na zlepšenie kvality ovzdušia v regióne
- monitorovanie plnenia jednotlivých opatrení zameraných na zlepšenie kvality ovzdušia ( PZKO, R-PZKO, M-PZKO)
- podpora možností financovania opatrení na zlepšenie KO
- poskytovanie informácií, konzultácií a odborného poradenstva o problematike ochrany ovzdušia širokej verejnosti
- šírenie osvedy o dôležitosti dobrej kvality ovzdušia





# Konferencie, semináre, workshopy





# Demonštračné aktivity a zelené opatrenia

- **Demonštračné projekty zamerané na vykurovanie domácností** v prepojení na energetickú efektívnosť - poradenstvo
  - praktické ukážky správnych techník vykurovania
  - meranie kvality palivového dreva
- **Zelené opatrenia**





# Osvetové podujatia, aktivity na školách



**30 populair**

## NAŠA ŠKOLA MERIA ZNEČISTENIE OVZDUŠIA Z DOPRAVY

**Milé žiačky a žiaci, milí dospeláci,**

naša škola je jednou zo 6 škôl z nášho kraja, v ktorej sa bude najbližšie 4 týždne merať znečistenie ovzdušia z dopravy. Pre úspešnosť experimentu v tejto fáze nemusíte meniť svoje doterajšie cestovné návyky 😊

**Prečo vôbec meriame znečistenie ovzdušia?**

Cestná doprava je jedným z hlavných zdrojov znečisťovania ovzdušia na Slovensku. Mnohé školy sú umiestnené na frekventovaných uliciach, pri hlavných cestných ťahoch či parkoviskách. Zároveň fenomén dnešnej doby „rodičovské taxi“ znečisťovanie z dopravy v okolí škôl každé ráno znásobuje.

**Prečo meriame kvalitu ovzdušia práve v okolí škôl?**

Deťi sú obzvlášť citliví na účinky znečistenia v ovzduší, pretože dýchajú rýchlejšie ako dospelí, a tak sa do ich organizmu dostáva viac škodlivín. Ich dýchacie cesty sú užšie a pľúca sú stále v štádiu vývoja, preto sú problémy v dôsledku vdychovania znečisťujúcich látok u nich závažnejšie a trvajú dlhšie.

**Prečo naša škola?**

Spĺňali sme nasledujúce kritéria v rámci vyhlásenej výzvy:

1. Naša škola sa nachádza v blízkosti rušnej cestnej komunikácie, rušnej križovatky, veľkého parkoviska, či v blízkosti priemyselnej alebo obchodnej zóny.
2. Máme záujem o enviro vzdelávanie.
3. Máme na škole žiakov, ktorých zaujímajú nezvyčajné úlohy, tímová práca a aktivity v teréne.

**Viac o projekte nájdete na:**

[www.populair.sk](http://www.populair.sk)    [www.dnesdycham.sk](http://www.dnesdycham.sk)

**Organizátor výzvy: Projekt LIFE IP – Zlepšenie kvality ovzdušia**

• <https://www.populair.sk/sk/podujatia>



# Mediálne výstupy – TV, rádio, tlač

## Projekt LIFE-Populair v relácii na RTVS

09. 08. 2022 Osveťa

Šírenie osvedy v oblasti kvality ovzdušia je proces neustálej propagácie. ochrane ovzdušia a krokoch pre jeho zlepšenie sa snažíme informovať a z čo najväčšieho množstva mediálnych výstupov. Jednou z foriem je aj relácia. Viac sa môžete dozvedieť vo videu.



Jana Paluchová  
vedúca oddelenia LIFE, Slovenská agentúra životného prostredia

Zdroj: <https://www.rtv.s.sk/televizia/archiv/18782/346726#287>



Cestná doprava je jedným z hlavných zdrojov znečistenia ovzdušia, najmä pri preprave, energickej a tepelnej výroby. K poškodeniu zdravia môže dochádzať aj pri nízkejších úrovniach znečistenia. Deti sú zvlášť citliví na škodlivé látky, ktoré majú priamy vplyv na ich zdravie. Deti majú väčšiu povrchovú plochu tela (vzhľadom na svoju váhu) ako dospelí, čo zvyšuje ich zraniteľnosť. Deti sú tiež viac aktívni a trávia veľa času vonku, čo zvyšuje ich expozíciu znečistenému ovzdušiu.

**ZNEČISTENIE OVZDUŠIA JE ZODPOVEDNÉ ZA 1 Z 10 UMŤŤŤ DETÍ MĽADŠÍCH AKO 5 ROKOV**  
Podľa Svetovej zdravotníckej organizácie (WHO) je viac ako 90 % detí mladších ako 15 rokov vystavených ovzdušiu, ktoré je nebezpečné pre ich zdravie. Deti sú zvlášť citliví na škodlivé znečistenia v ovzduší, pretože dýchajú rýchlejšie ako dospelí, a tak sa do ich organizmu dostáva viac škodlivín. Trojnásobná dážď veľkosti najmenšieho dospelého viac vyvoláva na kilogram telesnej hmotnosti ako dospelí, ktorí dýchajú cez svoj ústny alebo

**RODIAČI, DETI A ZMENA KVALITY OVZDUŠIA**  
Zlepšenie kvality ovzdušia a určenie dobrého stavu je vzájomne závislým procesom. Každý z nás môže prispieť k tomu, aby sme sa mohli vybrať za číslom „čistého“ ovzdušia. Často to závisí od toho, či na bicykli alebo

keď dieťa urobí prvé kročky, všetci sa tešia. Chodiť znamená mať možnosť presúvať sa za tým, čo nás zaujíma, osamostatniť sa, objavovať svet. Túto možnosť deťom berieme, keď ich pripúšťame bezpečnými pásmi do autosedačiek a vo ráno do školy, po obedu na krúžky. K auto pred škôlkou či školou zhoršuje kvalitu vzduchu, ktorý deti dýchajú. Pred toxickými plynnými nie sme chránení ani v aute, znečistené ovzdušie vo vozidle je dokonca 9- až 12-krát horšie než vonku na ulici. Odhaduje sa, že vozidlo deti do školy, tvoria 20 % rannej dopravy.

keďkoľvek je navrhnuté prirodzene, zatiaľ čo deti a dospelí pre väčšinu svojho života trávia vo vnútri budov. Keď dýchajú vo vnútri budov, sú vystavení rôznym zdrojom znečistenia, ktoré sú často oveľa vyššie ako vonku. Deti, ktorí sa pohybujú v znečistenom ovzduší, majú často zmiernené imunity, trpia častejšie dýchacími ťažkosťami, častejšie majú alergiu a majú vyššie riziko rakoviny. Pravidelné, alebo intenzívne vykonávanie fyzickej aktivity môže mať na zdravie pozitívny vplyv, ale môže tiež viesť k zvýšeniu expozície znečistenému ovzdušiu, najmä ak sa vykonáva vonku.

Jedným z opatrení prijatých na zlepšenie kvality ovzdušia na Slovensku je projekt LIFE IP - Zlepšenie kvality ovzdušia finančnou podporou Európskej únie. Projekt je zameraný na zlepšenie kvality ovzdušia v mestách, ktoré sú vystavené vysokým úrovňám znečistenia ovzdušia a dopravy. Viac informácií o tomto projekte nájdete na [www.lifeoslovakia.sk](http://www.lifeoslovakia.sk)



## Peniaze a ochrana ovzdušia

26. 09. 2022 Osveťa

Súvisí ochrana životného prostredia s peniazmi? Určite áno. Sú prípady, kedy uvedomelým správaním dokážeme naše financie aj ušetriť.

## Čisté ovzdušie?

Čistý vzduch, ktorý by neobsahoval prach ani znečisťujúce látky, sa v prírode nevytvára. Určité množstvo emisií v ovzduší, ktoré pochádzajú zo zdrojov ako spoločné európe či vetrom naviaty prach, je prirodzené. Ľadstvo je však zodpovedné za vypúšťanie znečisťujúcich látok z cestnej dopravy, poľnohospodárstva, priemyslu a domácností v mestách, ktoré škodia zdraviu ľudí aj prírodným ekosystémom. Najviac znečistené ovzdušie je spravidla v najviac zaľudnených oblastiach. Vyrazomú silou zohráva tiež úlohu krajiny a prúdenie vzduchu. Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ) uvádza, že v ostatných rokoch sa na zhoršení kvality ovzdušia viac podieľa doprava a vykurovanie domácností než veľké priemyselné zdroje, ktoré minulá prax priniesla normy.

### Vykurovanie

Pri spaľovaní tuhých palív v domáckych kachleňkách (huty, kachle, peci) vznikajú emisie tepla znečisťujúce látky, ktoré unikajú do okolitého ovzdušia v zimnom období sa podieľajú na domácej kvalite ovzdušia. Podľa veľkosti sa delia na častice PM<sub>10</sub> a PM<sub>2.5</sub>. V oblastiach, kde sa na vykurovanie domácností používa tuhé palivo, je výrazným problémom aj benzén(a) pyren (BaP), Spoločne neekvalitného paliva, neekvalitného vykurovacieho paliva, ktoré sú v blízkosti vykurovacích domácností. Každý z nich prispieva k zvýšeniu teploty emisie týchto látok.

### Doprava

Vo veľkých mestách vznikajú znečistenia ovzdušia každým dňom. Každý rok na Slovensku vyjde na cestách viac ako 200 miliónov vozidiel. Každý rok vyjde na cestách viac ako 200 miliónov vozidiel. Každý rok vyjde na cestách viac ako 200 miliónov vozidiel. Každý rok vyjde na cestách viac ako 200 miliónov vozidiel.



Foto zdroj: EEA

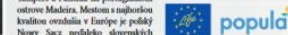


oň (CO<sub>2</sub>) sa v súčasnosti vo svete považujú za tri znečisťujúce látky, ktoré najvýznamnejšie vplyvajú na ľudské zdravie. V strednej a východnej Európe, respektíve v krajinách, kde prevládajú vykurovanie tuhým palivom, sa k nim pridávajú benzén(a) pyren (BaP), ktorému sa pripisujú karcinogénne účinky. Hlavné zdroje znečistenia ovzdušia sú domácnosti, ktoré používajú tuhé palivo na vykurovanie. Každý rok vyjde na cestách viac ako 200 miliónov vozidiel. Každý rok vyjde na cestách viac ako 200 miliónov vozidiel. Každý rok vyjde na cestách viac ako 200 miliónov vozidiel.

### Kde ľudia dýchajú najhorší vzduch

Podľa Svetovej zdravotníckej organizácie (WHO) smeruje v dôsledku znečistenia ovzdušia každý rok predčasne na svete približne 7 miliónov ľudí. Prachové častice (PM<sub>10</sub> a PM<sub>2.5</sub>), oxid sýrový (SO<sub>2</sub>), oxid uhľový (CO) a nitroxy sú hlavné škodlivé látky, ktoré prispievajú k znečisteniu ovzdušia.

Na zlepšenie kvality ovzdušia a zníženie vplyvu znečisťujúcich látok je zameraný aj projekt LIFE IP - Zlepšenie kvality ovzdušia, ktorý implementuje Ministerstvo životného prostredia SR v spolupráci s partnermi. (www.populair.sk)  
Projekt podporila Európska únia v rámci programu LIFE.



Zdroj: <https://www.rtv.s.sk/televizia/archiv/17402/355724#723>

<https://www.populair.sk/sk/media-o-projekte>



# Monitoring kvality ovzdušia

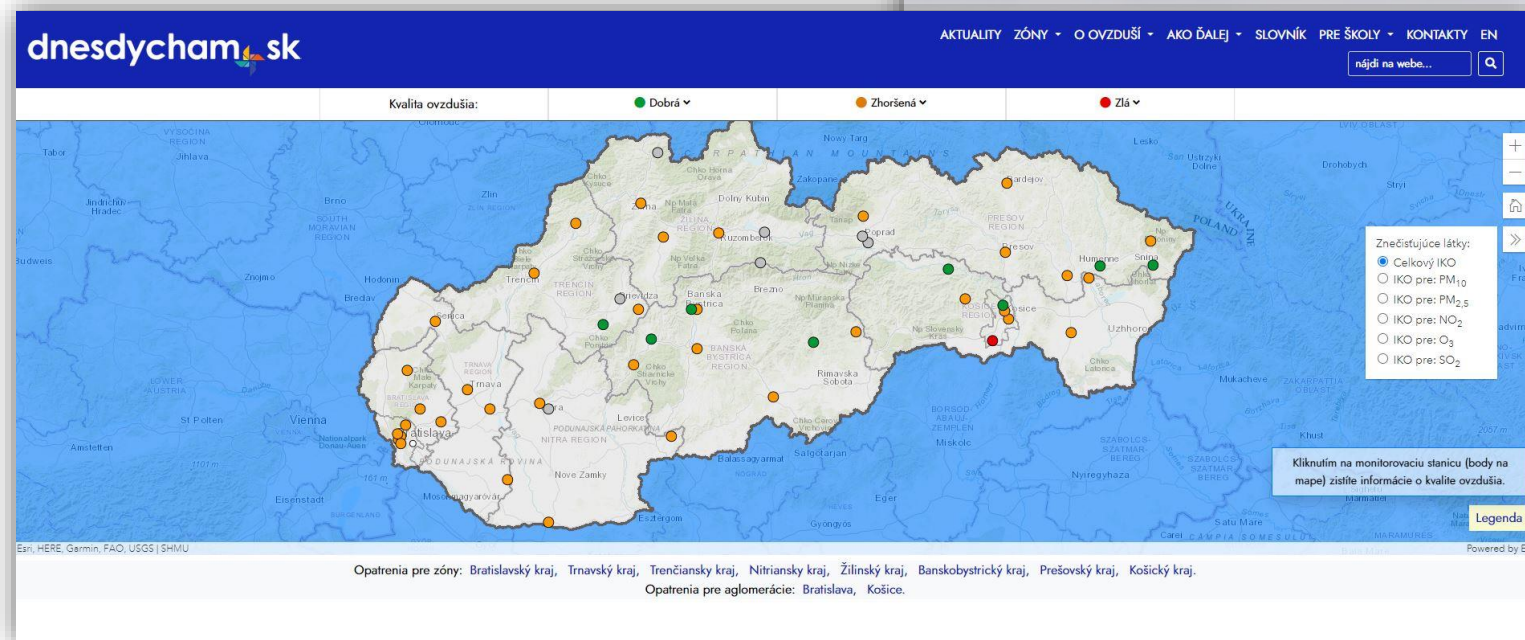
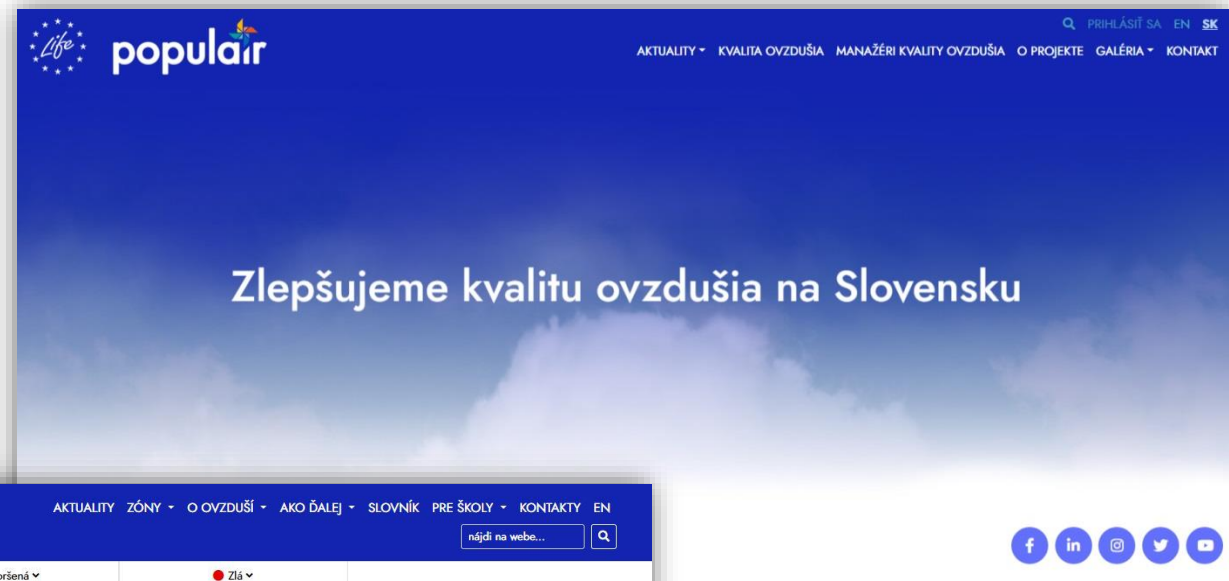
- [www.shmu.sk](http://www.shmu.sk)
- Mobilný monitoring kvality ovzdušia SHMÚ – návrh lokalít v spolupráci s manažérmi projektu LIFE (hotspoty v regiónoch)
- Informatívne meranie kvality ovzdušia (senzorická sieť, drony)



# Informácie o kvalite ovzdušia

## Projektu LIFE IP – Zlepšenie kvality ovzdušia

- [www.populair.sk](http://www.populair.sk)
- [www.dnesdycham.sk](http://www.dnesdycham.sk)





# Stránka Populair.sk

[www.populair.sk](http://www.populair.sk)

## Všeobecný kontakt

- Všeobecný kontakt:**  
info@populair.sk
- Pre médiá:**  
media@populair.sk
- Korešpondencia:**  
Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Pracovisko:**  
Šafárikovo nám. 4, 811 02 Bratislava
- Na stiahnutie:**  
Logo [ZIP, 3,3 MB]  
Dizajn manuál [PDF, 341 kB]

## Kontaktné osoby

<b>Gabriel Adamek</b> koordinátor	gabriel.adamek@enviro.gov.sk
<b>Zuzana Kopinová</b> projektový manažér	zuzana.kopinova@enviro.gov.sk
<b>Simona Belejová</b> projektový asistent	simona.belejova@enviro.gov.sk
<b>Veronika Basta</b> odborný manažér	veronika.basta@enviro.gov.sk
<b>Anastasiya Belak</b> odborný manažér	anastasiya.belak@enviro.gov.sk
<b>Andrea Žitňanová</b> komunikačný manažér	andrea.zitnanova@enviro.gov.sk

## Kontaktujte nás

Vaše meno\*

Váš e-mail\*

Región\*

Obec

Zvoľte kategóriu\*

Vaša správa\*

\* Odošlaním formulára súhlasím so spracovaním osobných údajov: Projekt LIFE IP – Zlepšenia kvality ovzdušia bude spracovávať vaše údaje uvedené v tomto formulári len na účely riadneho vybavenia vašej požiadavky, podnetu alebo otázky.

Test — človek\*: 2 + 3 =

## Aktuality

Domov ▶ Aktuality



### Vplyv emisií na kvalitu ovzdušia v rámci Európy

08. 06. 2022 | [Mobilita](#)

Zhoršená kvalita ovzdušia trápi dodnes nejedného Európana a to najmä v mestských oblastiach. Zatiaľ čo emisie látok znečisťujúcich ovzdušie a ich koncentrácie v okolitom ovzduší za posledné dve desaťročia v Európe výrazne klesli, kvalita ovzdušia zostáva v mnohých oblastiach nízka.



### Čistejšiemu ovzdušiu môžu prispieť aj alternatívne zdroje tepla

07. 06. 2022 | [Vykurovanie](#)

Tepelné zdroje sú v súčasnosti veľmi diskutovanou témou. Zdroje energií sme brali ako samozrejmosť, lenže situácia v tomto segmente sa teraz mení doslova z minúty na minútu. Vyberali sme si dodávateľov len podľa ceny. Teraz sa už výber zužuje na tých, ktorí nám dokážu dodať teplo a cenu musíme jednoducho akceptovať.



### Na ďalšiu vykurovaciu sezónu sa pripravte už teraz

26. 05. 2022 | [Vykurovanie](#)

Teraz je ten správny čas pripraviť sa na ďalšiu sezónu. Kotly, krby, kachle, či pece, ktoré nám počas zimných dní pomáhajú udržiavať teplo domova, treba vyčistiť, skontrolovať a v prípade potreby na nich vykonať patričnú údržbu.

### Kategórie:

- [Najnovšie](#)
- [Mobilita](#)
- [Nezaradené](#)
- [Osveta](#)
- [Ovzdušie](#)
- [Vykurovanie](#)

### Archív:

- [2022](#)
- [2021](#)
- [2020](#)

Admin [Palúchová](#) [Newsletter](#) [SK](#) [EN](#)

[AKTUALITY](#) [PODJIATIA](#) [KVALITA OVZDUŠIA](#) [MANAŽÉRI KVALITY OVZDUŠIA](#) [O PROJEKTE](#) [GALÉRIA](#) [KONTAKT](#)

## Termíny podujatí

Domov ▶ Termíny podujatí

### Nadchádzajúce podujatia:

07.09.2022

#### ČISTEJŠIE OVZDUŠIE V NAŠICH OBCIACH – AKO NA TO?

Workshop o možnostiach zlepšenia kvality ovzdušia v obciach s dôrazom na environmentálne šetrnejšie spôsoby individuálneho vykurovania.  
Adresa: sever Slovenska

11.10.2022

#### S CENTRÁLNYM ZÁSOBOVANÍM TEPLOM K ČISTEJŠIEMU OVZDUŠIU

Workshop o význame centrálného zásobovania teplom (CZT) z hľadiska zlepšovania kvality lokálneho ovzdušia.  
Adresa: východné Slovensko

November 2022

termín upresníme

#### UDRŽATEĽNÁ MOBILITA - DOBRÉ PŘÍKLADY Z PRAXE

Pohľady, ako sa samosprávy popasovali s riešeniami v prospech udržateľnej mobility a zosúladili prvky dopravy s rozvojom a zachovaním zelenej infraštruktúry  
[on-line](#)

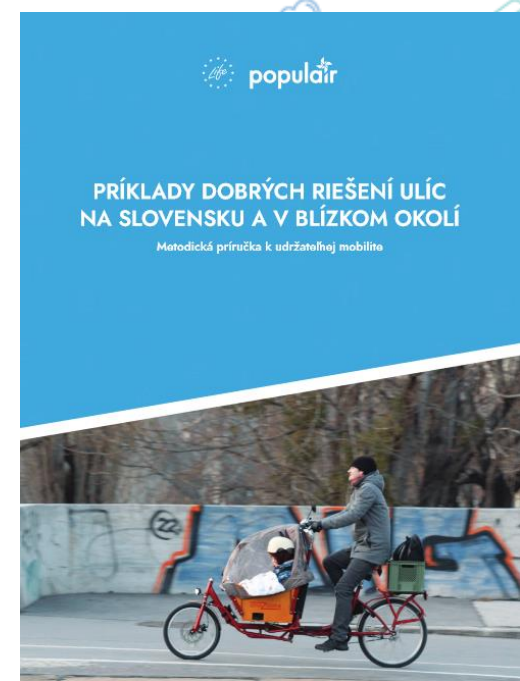
### Podujatia:

[Nadchádzajúce podujatia](#)

### Archív:

- [2022](#)
- [2021](#)
- [2020](#)

# Informačné materiály



<https://www.populair.sk/sk/kategorie-dokumentov>



# Spoty



<https://www.youtube.com/channel/UCOEGvK4MRkJ7poB5S8RTdPA>

# SMOKEMAN

SMOKEMAN videá: <https://populair.sk/sk/videogaleria>





# Stránka dnesdycham.sk

[www.dnesdycham.sk](http://www.dnesdycham.sk)

Kvalita ovzdušia:

● Dobrá ▾

● Zhoršená ▾

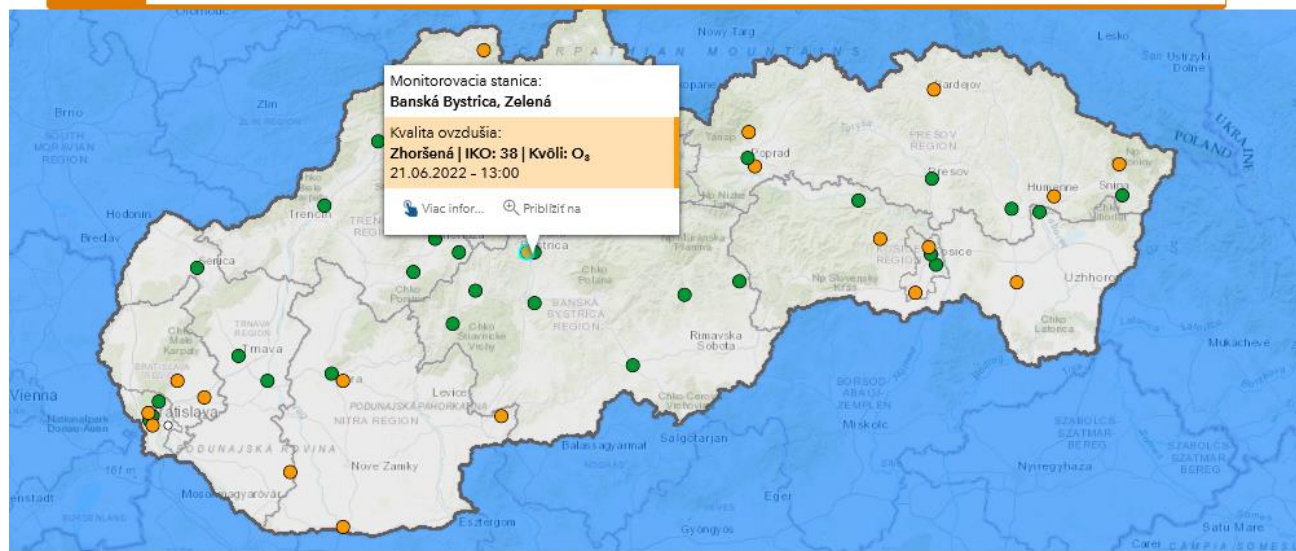
● Zlá ▾



**Celá populácia:** V prípade objavenia symptómov ako dráždenie očí alebo kašeľ zvážte obmedzenie namáhavých činností vonku.

**Citlivé skupiny obyvateľstva:** Zvážte obmedzenie namáhavých činností vonku, obzvlášť ak sa vyskytnú zdravotné symptómy.

Ako zistím, že patím medzi citlivé skupiny obyvateľstva?



Zóny: Bratislavský kraj, Trnavský kraj, Trenčiansky kraj, Nitriansky kraj, Žilinský kraj, Banskobystrický kraj, Prešovský kraj, Košický kraj.

Agglomerácie: Bratislava, Košice.

## Možné účinky na zdravie

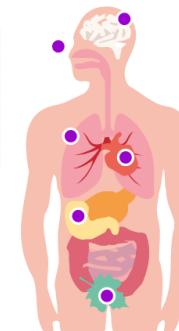
Dýchanie je základná a nepretržitá potreba nielen pre nás, ale aj pre všetko živé na Zemi.

Väčšina ľudí si stále neuvedomuje priamy súvis znečistenia ovzdušia s kvalitou ich zdravia. Alergie, ochorenia dýchacej sústavy alebo srdcovo-cievne ochorenia si ľudia často pripisujú so znečisteným ovzduším, skôr akceptujú, že pôvod ich ochorenia je napr. v ich zlej životospráve, prípadne prameni zo stresu. Je to pre nich uveriteľnejšie. Zdravotníci však upozorňujú, že znečistenie ovzdušia je v súčasnosti jeden z významných faktorov, ktorý ovplyvňuje zdravie ľudskej populácie.



### Možné účinky:

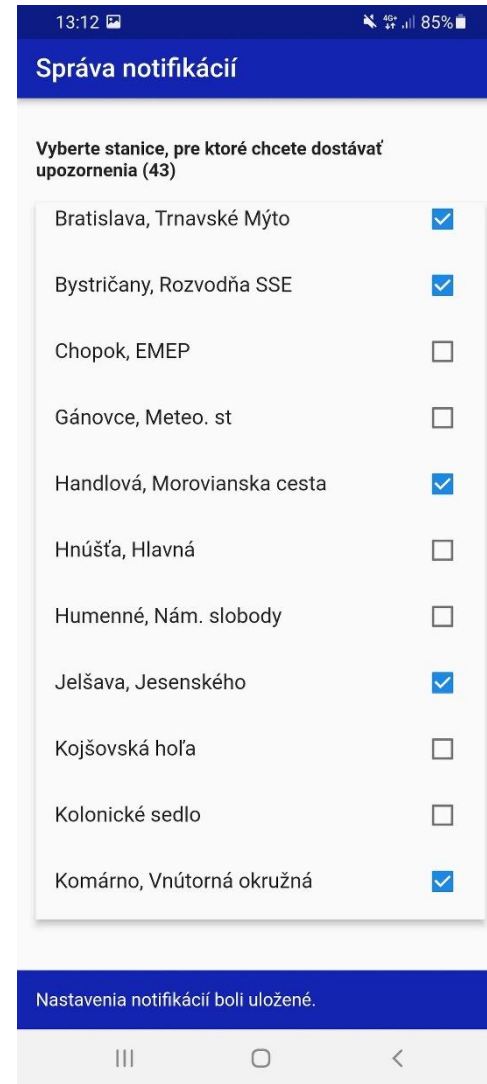
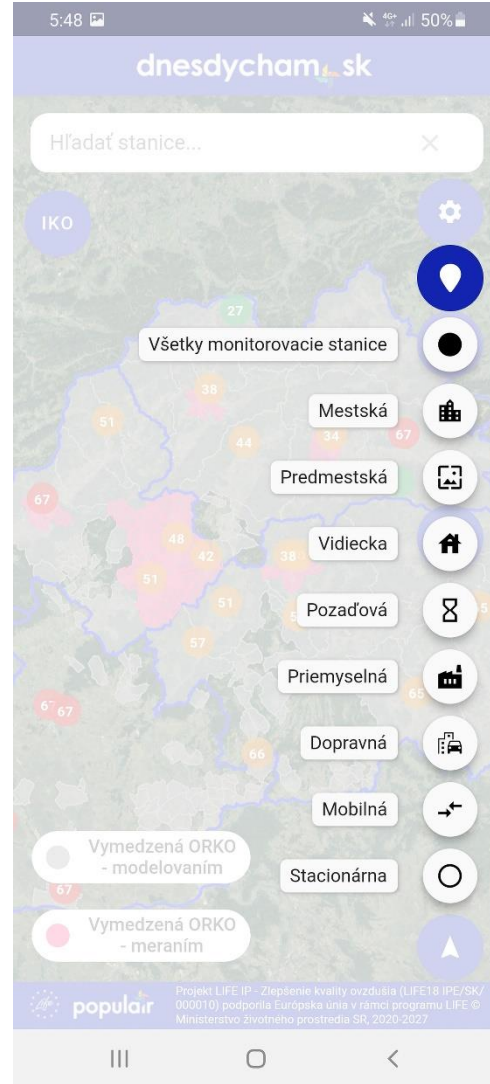
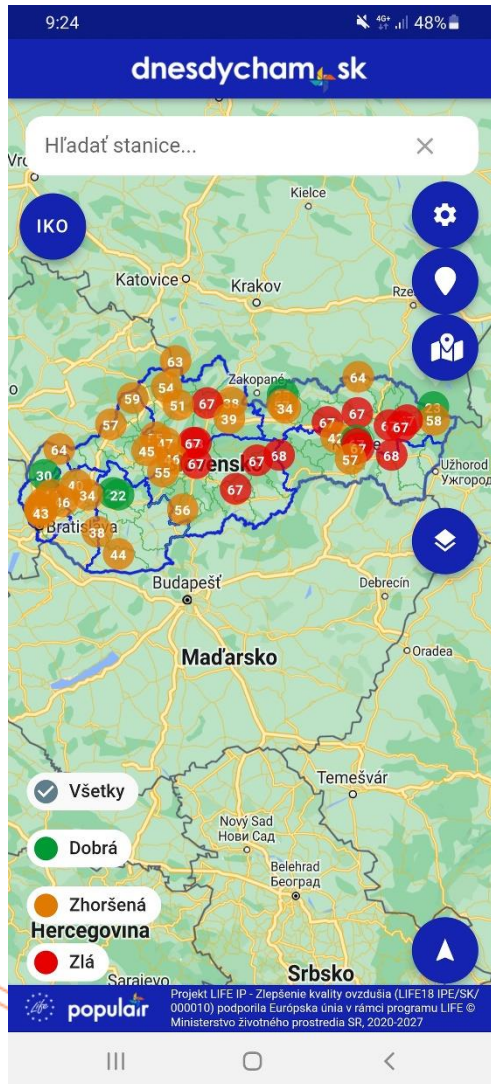
- zhoršenie respiračných ochorení (astma, bronchitída)
- zhoršenie srdcovo-cievnych ochorení (srdcové záchvaty, nepravidelný pulz)
- dráždenie očí, nosa a hrdla
- vplyv na centrálny nervový systém (únava, bolesti hlavy, závraty, zvracanie)
- riziko rozvoja nádorových ochorení
- vplyv na reprodukčný systém  
zmeny v zložení krvi  
alergické reakcie a zápal  
poruchy imunitného systému



## Semafor kvality ovzdušia

😊 Kvalita ovzdušia: dobrá	
<b>Celá populácia</b>	Užite si svoje obvyklé vonkajšie aktivity. Otvorte okná a vpusťte dnu čerstvý vzduch.
<b>Citlivé skupiny obyvateľstva</b>	Užite si svoje obvyklé vonkajšie aktivity. Otvorte okná a vpusťte dnu čerstvý vzduch.
😐 Kvalita ovzdušia: zhoršená	
<b>Celá populácia</b>	V prípade objavenia symptómov ako dráždenie očí alebo kašeľ zvážte obmedzenie namáhavých činností vonku. Vetrajte len krátko a intenzívne.
<b>Citlivé skupiny obyvateľstva</b>	Zvážte obmedzenie namáhavých činností vonku, obzvlášť ak sa vyskytnú zdravotné symptómy. Namiesto vetrania vždy použite čističku vzduchu.
😞 Kvalita ovzdušia: zlá	
<b>Celá populácia</b>	Pokiaľ je to možné presuňte namáhavé činnosti v exteriéri na inokedy. Znížte frekvenciu vetrania, prípadne zapnite čističku vzduchu.
<b>Citlivé skupiny obyvateľstva</b>	Vyhňte sa namáhavým aktivitám vonku. Nevetrajte, resp. vetrajte v nevyhnutných prípadoch. Zapnite čističku vzduchu. V krajných prípadoch zvážte použitie respirátora.

# Aplikácia Dnes dýcham





# Príklady dobrej praxe – plán udržateľnej mobility:

- podpora alternatívnej / aktívnej dopravy
- zníženie podielu individuálnej motorovej dopravy
- prerozdelenie verejného priestoru pre všetkých jeho účastníkov
- nízkoemisné zóny



Cykloveľa v Trnave, zdroj: mesto Trnava, [www.trnava.sk](http://www.trnava.sk)



Cyklomost v Trenčíne, zdroj: Patrik Žak, mesto Trenčín



Zdroj foto: Magistrat der Stadt Wien (Walk21 Vienna 2015)



Zdieľané bicykle, Zdroj: ANTIK Telecom s.r.o. & Antik Technology

# Utópia, ktorá existuje: energeticky sebestačné obce

- **Kněžice, ČR:** celú svoju potrebu tepla a elektriny vyrábajú z miestnych obnoviteľných zdrojov – kotol na biomasu, kotol na spaľovanie slamy, kotol na spaľovanie štiepky, kogeneračná jednotka poháňaná motorom spaľujúcim bioplyn.
- **Nižný Slavkov, SR :** komplexná rekonštrukcia obecných budov s využitím odpadovej biomasy z miestnej píly a drvenej štiepky z miestnej výroby + inštalácia fotovoltaiky a solárnych kolektorov na prípravu teplej vody.
- **Veľká Franková, SR:** malá vodná elektráreň, komplexná obnova obecných budov s inštaláciou fotovoltaických panelov a tepelných čerpadiel.
- **Mikolajice, ČR:** obecné CZT – kogeneračná jednotka (vytvárajúca teplo a zároveň elektrickú energiu) na pelety s fotovoltaikou, ako doplnujúcim zdrojom výroby energie, predtým vykurovanie hnedým uhlím.
- **Zdroj:** [Energeticky sebestačná obec už nemusí byť len utópia - Enviroportal - životné prostredie online \(enviroportal.sk\)](http://Energeticky%20sebesta%C4%8Dn%C3%A1%20obec%20u%C5%BE%20nemus%C3%AD%20by%C5%A7%20len%20ut%C3%B3pia%20-%20Enviroportal%20-%20%C5%BE%20ivotn%C3%A9%20prostredie%20online%20(enviroportal.sk))





# Čo týmto projektom dosiahneme?

- Posilnenie odborných kapacít v oblasti ochrany ovzdušia
- Lepšia prepojenosť štátnej správy, samosprávy a širokej verejnosti
- Podpora regionálnych a miestnych orgánov pre plánovanie a realizáciu efektívnych opatrení v oblasti riadenia kvality ovzdušia
- Vizualizácia dát na regionálnej úrovni
- Zvýšenie informovanosti širokej verejnosti o dôležitosti ochrany ovzdušia



## Zlepšenie kvality ovzdušia a zdravia ľudí

# Ďakujeme za pozornosť



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.