

**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

Doba trvania: 1/1/2020 - 31/12/2027

Jana Paluchová, SAŽP

Základné údaje

- Potrvá 8 rokov
- od 1.1.2020 do 31.12.2027
- Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov Európskej únie v rámci programu LIFE
- Je priamou odpoveďou na výzvu Európskej komisie v súvislosti s porušením požiadaviek Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2008/50/ES o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe
- Financuje zvyšovanie odborných kapacít a povedomia v oblasti ochrany ovzdušia
- 2 hlavné oblasti záujmu: lokálne vykurovanie a doprava

Hlavným zámerom projektu je podpora efektívneho riadenia kvality ovzdušia s cieľom zlepšiť kvalitu ovzdušia a znížiť vystavenie obyvateľstva škodlivým vplyvom látok znečisťujúcich ovzdušie.



- **Ministerstvo životného prostredia SR**
- **Slovenský hydrometeorologický ústav**
- **Slovenská agentúra životného prostredia**
- **VÚC Banská Bystrica, Trenčín, Trnava, Žilina, Prešov, Košice, Bratislava**
- **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**
- **PEDAL Consulting**
- **CEPTA**

Aktivity

- Zriadenie pozície **manažérov kvality ovzdušia** a koordinačnej jednotky
- Osvetové kampane a vzdelávacie programy na podporu opatrení v oblasti kvality ovzdušia a **zvyšovanie povedomia o význame kvality ovzdušia** (workshopy, informačné dni, študijné cesty..)
- **Demonštračné projekty** zamerané na vykurovanie domácností
- Pilotné projekty zamerané na vypracovanie **štúdie uskutočniteľnosti pre dopravné riešenia** na zlepšenie kvality ovzdušia vo vybraných mestách
- **Zber miestnych údajov**, hodnotenie emisných inventúr a modelovanie kvality ovzdušia

Manažéri kvality ovzdušia

- Aktuálne tvorí národnú sieť **15 manažérov kvality ovzdušia**
- Prepojenie medzi národnou a lokálnou úrovňou riadenia kvality ovzdušia
- Poradenstvo pri **aktualizácii programov na zlepšenie kvality ovzdušia**
- **Návrh opatrení** na zlepšenie kvality ovzdušia
 - Udržateľná mobilita
 - Energetická hospodárnosť
 - Využívanie obnoviteľných zdrojov energie
 - Správne vykurovanie
 - Prvky zelenej infraštruktúry
- **Zvyšovanie environmentálneho povedomia**



Demonštračné aktivity – vykurovanie

1. techniky správneho vykurovania
2. bezpečnosť a pravidelná údržba vykurovacích zariadení, dymovodov a komínov
3. ekonomické a ekologické aspekty vykurovania rôznymi druhmi paliva vrátane obnoviteľných alternatív
4. informatívne merania aktuálnych koncentrácií prachových častíc PM_{2,5} a PM₁₀
5. možnosť prihlásiť sa na bezodplatné meranie vlhkosti palivového dreva a únikov/prestupov tepla
6. všeobecné témy kvality ovzdušia na Slovensku
7. vplyvy znečistenia ovzdušia na zdravie
8. vzdelávaco-náučné hry a aktivity pre deti



Ostatné podujatia



Projektové výstupy na webe

- www.populair.sk



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 |  Vykovovanie

Teplné 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 |  Vykovovanie

Teraz je ten správny čas pripraviť sa na ďalšiu sezónu. Kotle, 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.



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 PRÍKLADY 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](#)

Kategórie:

-  Najnovšie
-  Mobilita
-  Nezaradené
-  Osveta
-  Ovzdušie
-  Vykovovanie

Archív:

-  2022
-  2021
-  2020

Podujatia:

 Nadchádzajúce podujatia

Archív:

-  2022
-  2021
-  2020

Webaplikácia a mobilná aplikácia

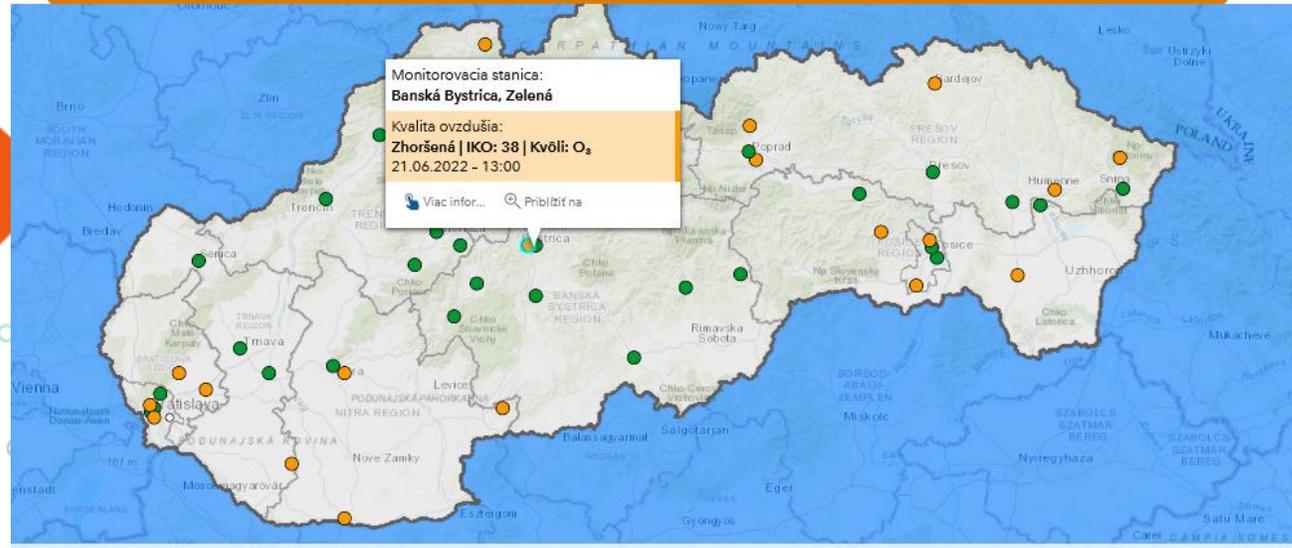
- www.dnesdycham.sk
- Dnes dýcham

Kvalita ovzdušia: ● Dobrá ▼ ● Zhoršená ▼ ● Zlá ▼

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

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

Ako zistím, že patríam 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.

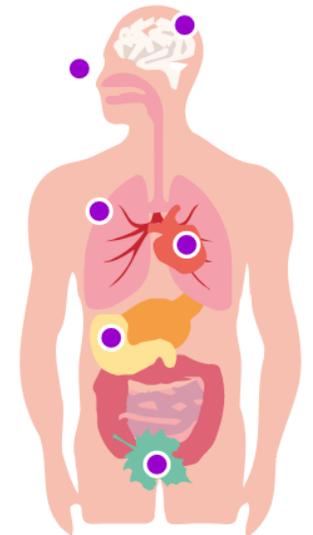
Väčšina ľudí si stále neuvedomuje priamy súvis znečistenia ovzdušia s kvalitou ich zdravia. Alergie, ochorenia dýchacej sústavy alebo srdcovo-cievne ochorenia si ľudia častokrát nespájajú so znečisteným ovzduším, skôr akceptujú, že pôvod ich ochorenia je napr. v ich zlej životospráve, prípadne prameni 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:

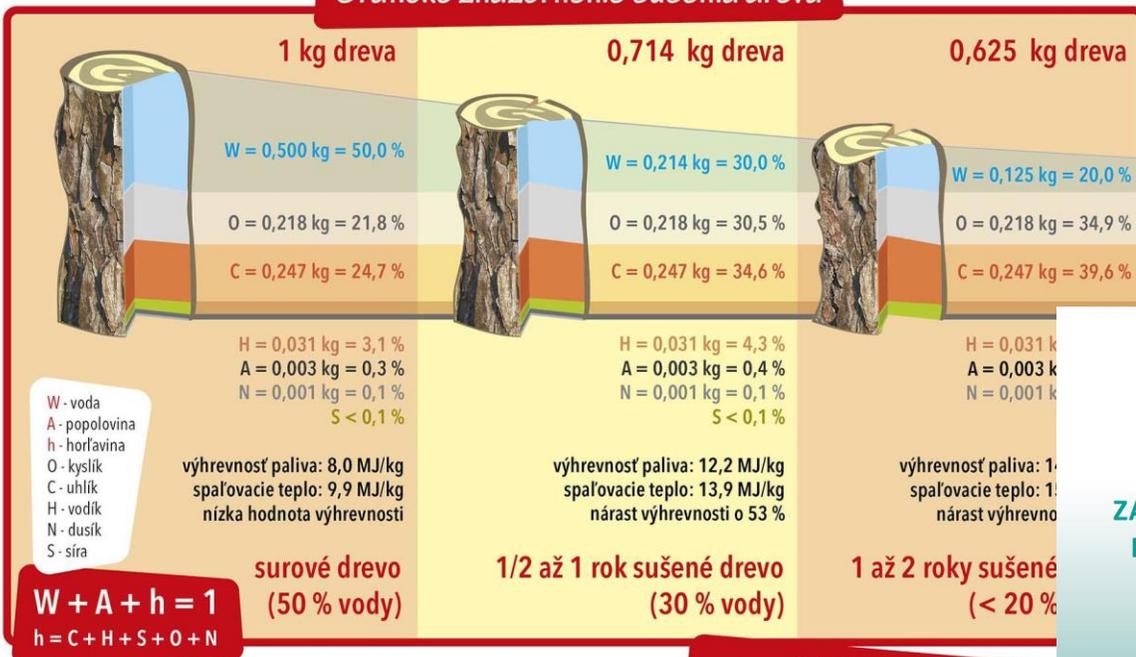
- zhoršenie respiračných ochorení (astma, bronchitída)
- zhoršenie srdcovo-cievnych ochorení (srdcové záchvaty, nepravidelný pulz)
- dráždenie očí, nosa a hrdla
- vplyv na centrálny nervový systém (únava, bolesti hlavy, závraty, zvracanie)
- riziko rozvoja nádorových ochorení
- vplyv na reprodukčný systém

- zmeny v zložení krvi
- alergické reakcie a zápal
- poruchy imunitného systému



Informačné materiály

Grafické znázornenie sušenia dreva



Kalendár 2022

Ako mať doma v zime teplo a zároveň dýchať čistý vzduch



ZÁSADY, POSTUPY A PRÍKLADY PLÁNOVANIA UDRŽATEĽNEJ MESTSKEJ MOBILITY

ŠKOLIACI A METODICKÝ MATERIÁL



SPRÁVNE VYKUROVANIE

AKO UŠETRIŤ PENIAZE A CHRÁNIŤ ZDRAVIE, MAJETOK A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE



Mediálne výstupy – video



- Spoty vysielané na TA3 a TV LUX v mesiacoch január až máj 2022
- Témy – kvalita ovzdušia, vykurovanie, udržateľná mobilita



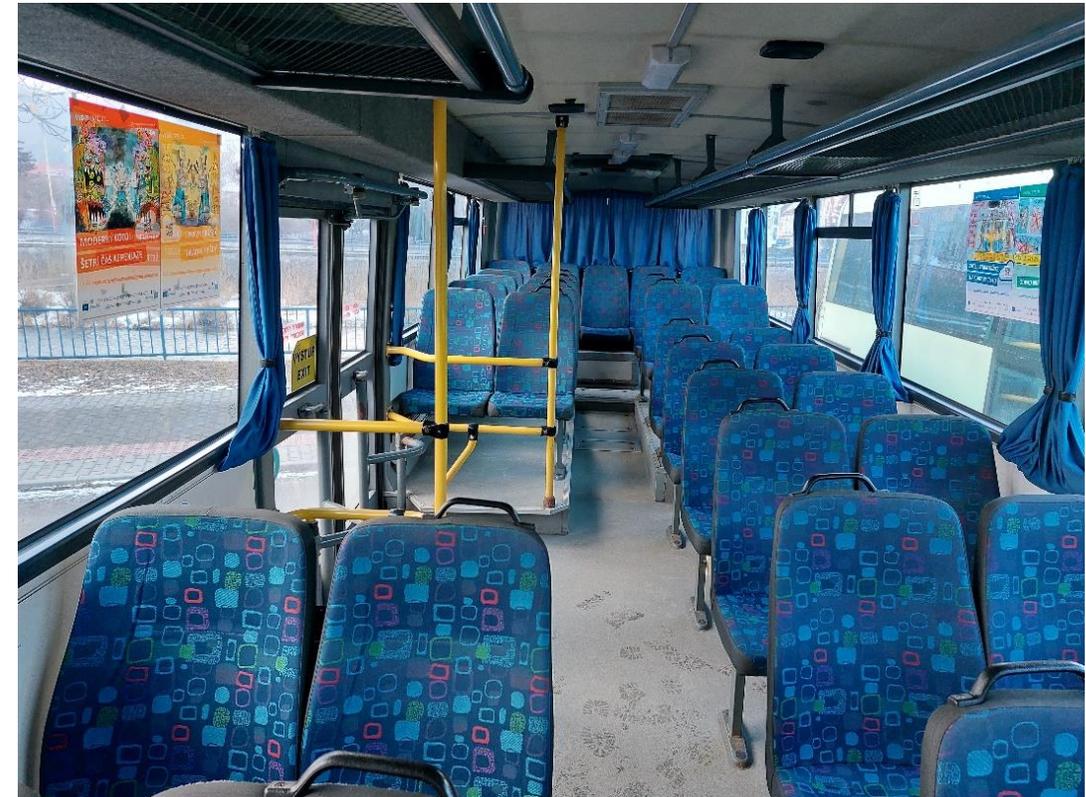
2021

2020



<https://www.youtube.com/channel/UCOEgVk4MRkJ7poB5S8RTdPA>

Tranzitná reklama a reklama v supermarketoch



Online reklama

Vykurovanie

Kúr tak, ako chceš,
aby kúril aj tvoj sused.



populair



populair.sk

Nespaľuj odpadky!



populair

www.populair.sk

Neohrozujme deti,
čo chodia pešo



populair

Udržateľná mobilita

Zdravšie je jazdiť
na bicykli



www.populair.sk

Objavme ulice z pešej
perspektívy



populair

www.populair.sk

Čo týmto projektom dosiahneme?

- Zvýšené kapacity a kompetencie regiónov pre efektívnu implementáciu programov pre zlepšenie kvality ovzdušia
- Zvýšená informovanosť zodpovedných orgánov a širokej verejnosti o kvalite ovzdušia a jej vplyve na zdravie ľudí
- Vizualizácia dát na regionálnej úrovni a zlepšenie modelovania a hodnotenia kvality ovzdušia
- Aktualizované a revidované programy pre zlepšenie kvality ovzdušia
- **Zlepšená kvalita ovzdušia**

Ďakujem 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.

