

Další opatření pro zlepšování ovzduší v Hranicích

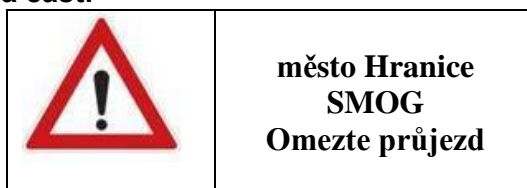
Problémem Moravské brány jsou při smogových situacích především vysoké hodnoty jemného polévatého prachu. S vysokou koncentrací tohoto polévatého prachu souvisí i vysoké koncentrace persistentních organických polutantů. Nebezpečí spočívá právě v toxicitě těchto škodlivin, které jsou navázány na jemné částičky polévatého prachu.

Všichni, kteří žijí a podnikají v lokalitě, kde nastala smogová situace, by měli svým jednáním minimalizovat množství vypouštěných škodlivin do ovzduší. Občané by měli být více ohleduplní ke svému okolí a zejména ve dnech zvýšeného znečištění používat ve svých domácích topeništích ekologická paliva (např. zemní plyn oproti tuhým palivům) a při cestách přednostně využívat služeb městské hromadné dopravy.

Město Hranice, odbor životního prostředí, vždy informuje veřejnost v případě zvýšených koncentrací znečišťujících látek a výskytu smogové situace prostřednictvím webové stránky města Hranic www.mesto-hranice.cz; elektronicky předává informaci dotčeným rizikovým skupinám, tj. školy, školky, domov seniorů, nemocnice, lázně Teplice nad Bečvou. Informace je vyvěšena také na úřední desce města Hranic.

S cílem informovat řidiče o zhoršení ovzduší ve městě požádal odbor životního prostředí o spolupráci Národní dopravní informační centrum Ředitelství silnic a dálnic (dále jen NDIC). **Město Hranice, jako první město v České republice, tak bude v případě smogové situace využívat informační tabule na dálnici D1.**

Schválená textová část:



Tento text bude v případě smogu v Hranicích vyvěšován operátory NDIC na informačních tabulích dálnice D1 na 319 km směr Praha a 305,9 km směr Ostrava. **Jedná se pouze o informaci s doporučujícím textem.** Přesto město Hranice očekává, že v případě smogové situace omezí řidiči dálkových tras, jedoucí po dálnici, průjezd Hranicemi.

Doplňující základní informace:

Smogem nazýváme chemické znečištění atmosféry, způsobené lidskou činností. Jeho název pochází z anglického spojení slov *smoke* (kouř) a *fog* (mlha). Jedná se o jev, během kterého je atmosféra obohacena o složky, které v ní normálně nejsou a které jsou škodlivé pro zdraví. V původním významu se jako smog označovala mlha, znečištěná kouřem. V současné době se však jako smog označuje obecně silné znečištění ovzduší.

Z odborného hlediska rozlišujeme dva druhy smogu:

- **Redukční smog** (též londýnský, nebo zimní) je označení pro složeninu městského a průmyslového kouře a mlhou, vyskytující se během roku typicky v zimních podmínkách s výraznými přízemními inverzemi teploty vzduchu a bezvětřím. Obsahuje zejména oxid siřičitý, oxidy dusíky a polévatý prach. Zimní smog vzniká převážně v průmyslových aglomeracích, nebo v hustě osídlených oblastech.
- **Oxidační smog** (též losangeleský, nebo letní) má silné oxidační, agresivní, dráždivé a toxické účinky. Jeho vznik je typický za horkých letních dnů a má původ především ve výfukových plynech automobilů.

Je nutno ještě zdůraznit, že ne každá inverze, nebo mlha, je provázena smogovou situací.