



populair

Zhodnotenie kvality ovzdušia a príčiny znečistenia ovzdušia v zóne Žilinského kraja

Ing.Nadežda Odnogová



Envirostrategické dokumenty kraja a obcí v ORKO

PROGRAM NA ZLEPŠENIE KVALITY OVZDUŠIA

- PZKO je nástrojom strategického plánovania.
- Právny rámec na vypracovanie PZKO ustanovuje § 10 zákona o ovzduší.
- PZKO sa vypracováva pre "zónu" alebo „aglomeráciu" so zhoršenou kvalitou ovzdušia (tzn. tam, kde je prekračovaná limitná hodnota alebo cieľová hodnota znečisťujúcej látky/znečisťujúcich látok určená/určených na ochranu ľudského zdravia v okolitom ovzduší) s cieľom prijať opatrenia na zníženie znečistenia ovzdušia a zlepšiť kvalitu ovzdušia dlhodobo.
- PZKO zahŕňa hodnotenie súčasného stavu kvality ovzdušia z hľadiska dodržiavania noriem kvality ovzdušia, identifikáciu podielu zdrojov na znečistení ovzdušia, opatrenia na dosiahnutie súladu, termíny ich implementácie, indikátory plnenia a zodpovednosť za plnenie opatrenia. Podrobnosti o obsahu PZKO sú uvedené v prílohe č. 1.
- Orgánom zodpovedným za vypracovanie a vydanie PZKO je OÚ v sídle kraja. Termín na vydanie PZKO je do 2 rokov od konca kalendárneho roku, v ktorom bolo zistené prvé prekročenie limitnej hodnoty, resp. cieľovej hodnoty V tejto lehote je potrebné tiež oznámiť vydanie PZKO Európskej Komisii.

AKČNÝ PLÁN

- Na prijatie krátkodobých opatrení na zníženie rizika vzniku epizód prekročenia limitných hodnôt slúži Akčný plán.

ZÓNA A ZDROJOVÉ OBLASTI ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Územie Slovenskej republiky sa člení na zóny a aglomerácie tak, ako to ustanovuje vykonávací predpis [§ 64 písm. c)], pričom

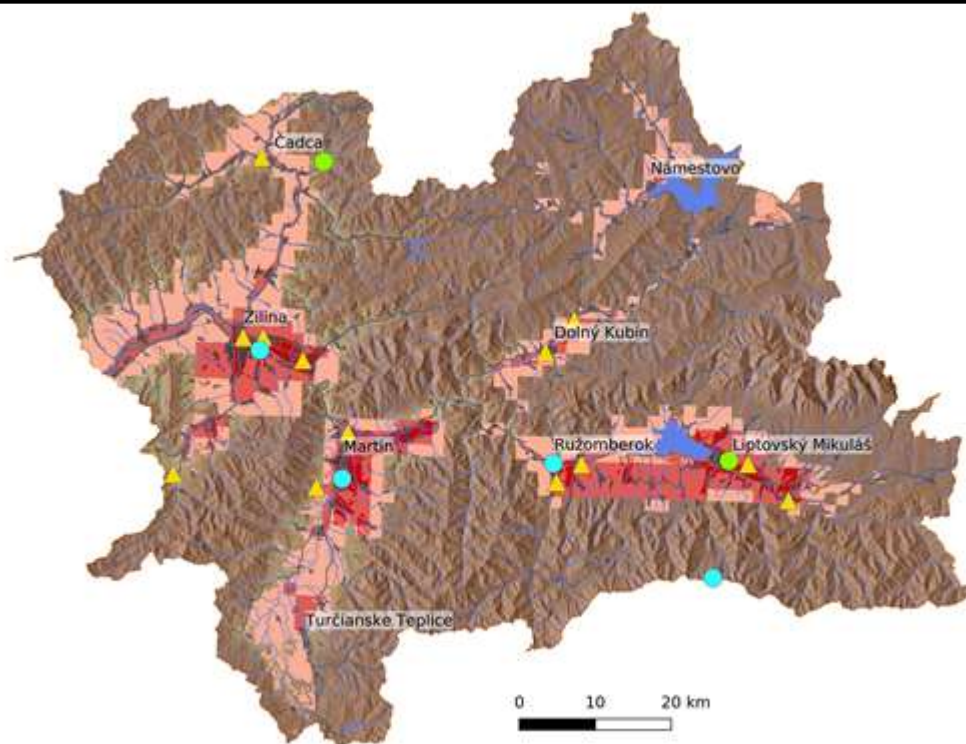
- a) zónou je vymedzená časť územia na účely hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia,
- b) aglomeráciou je husto osídlená zóna na účely hodnotenia kvality ovzdušia, v ktorej žije viac ako 250 000 obyvateľov, alebo územie s menším počtom obyvateľov, ale s vysokou hustotou osídlenia tak, ako to ustanovuje vykonávací predpis. [§ 64 písm. c)]

Hlavné lokálne zdroje na území Žilinského kraja sú:-automobilová doprava,

- lokálne kúreniská na tuhé palivá, vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív,
- minerálny prach zo stavebnej činnosti,
- veterná erózia z nespevnených povrchov, skládok sypkých materiálov,
- suspenzia tuhých častíc z dopravy, posypový materiál z povrchov ciest,
- veľké priemyselné stacionárne zdroje,
- malé a stredné lokálne priemyselné zdroje, obvykle umiestnené v priemyselných zónach miest,
- poľnohospodárstvo

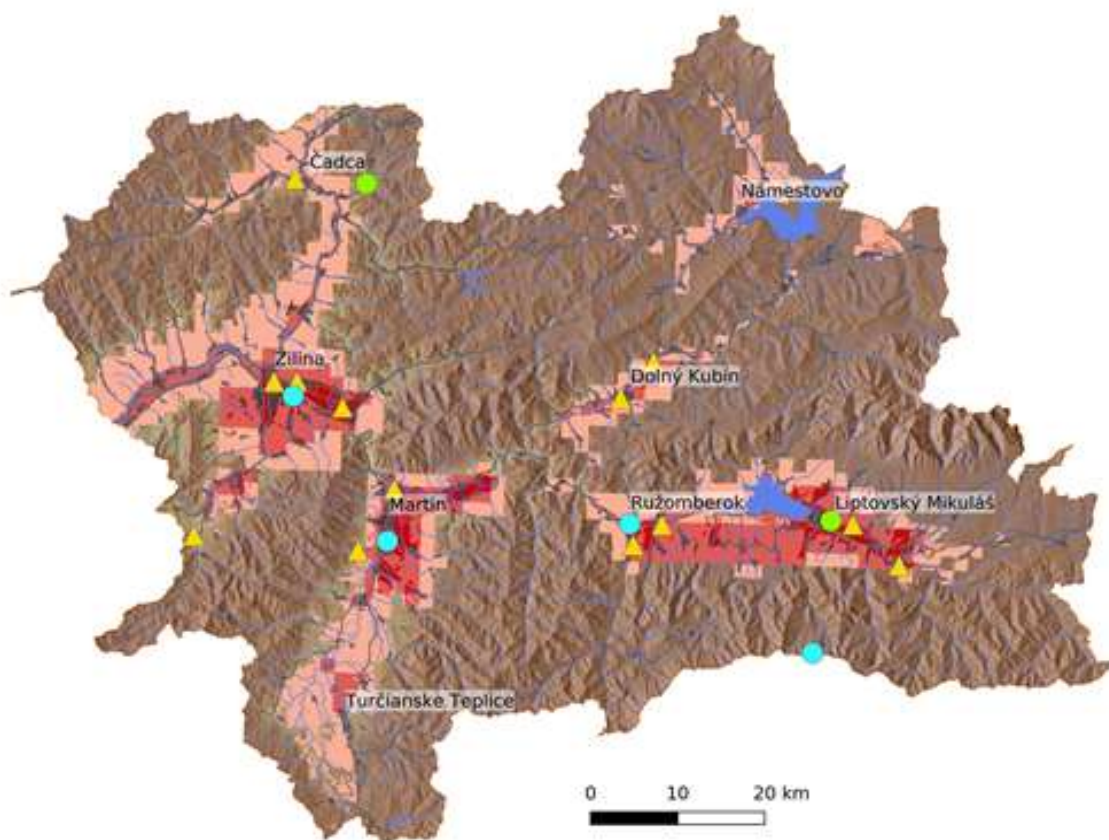
RIZIKOVÉ OBLASTI

Aglomerácia zóna	Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia	Znečisťujúca látka
Žilinský	územie mesta Ružomberok a obce Likavka	PM10
kraj	územie mesta Žilina	PM10, PM2,5, BaP



- RO1 - nízke riziko
- RO2 - stredné riziko
- RO3 - vysoké riziko
- Automatická meracia stanica (AMS)
- Plánovaná AMS

Doprava



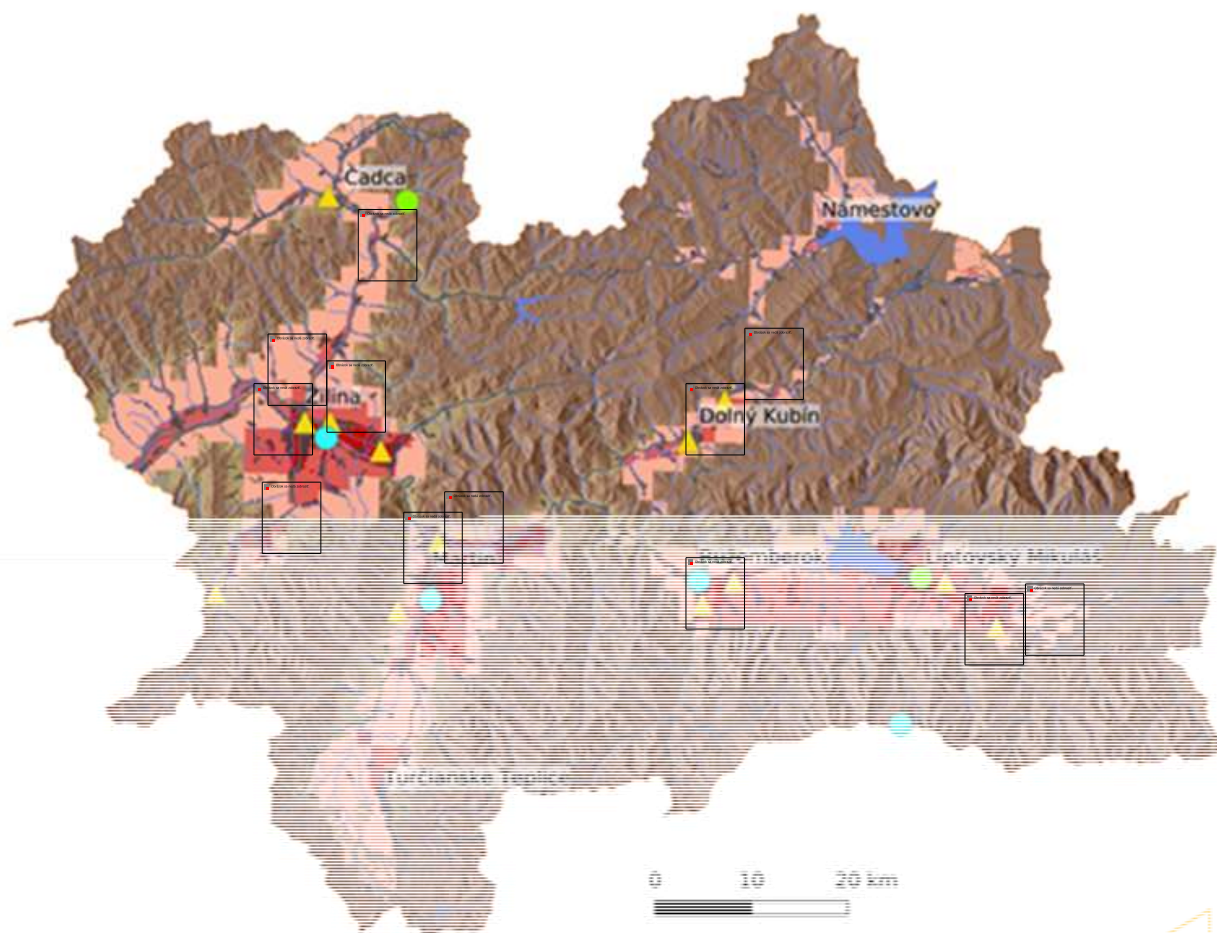
Cesta	Okres	Počet prechádzajúcich vozidiel/deň
č. 11	Žilina	37 927
č. 18	Žilina	32 334
č. 18 a	Žilina	30 659
Diaľnica D3	Bytča	23 579
č. 65	Martin	22 973
Diaľnica D1	Bytča	23 956

Zdroj: Správa o KO 2019

Priemysel

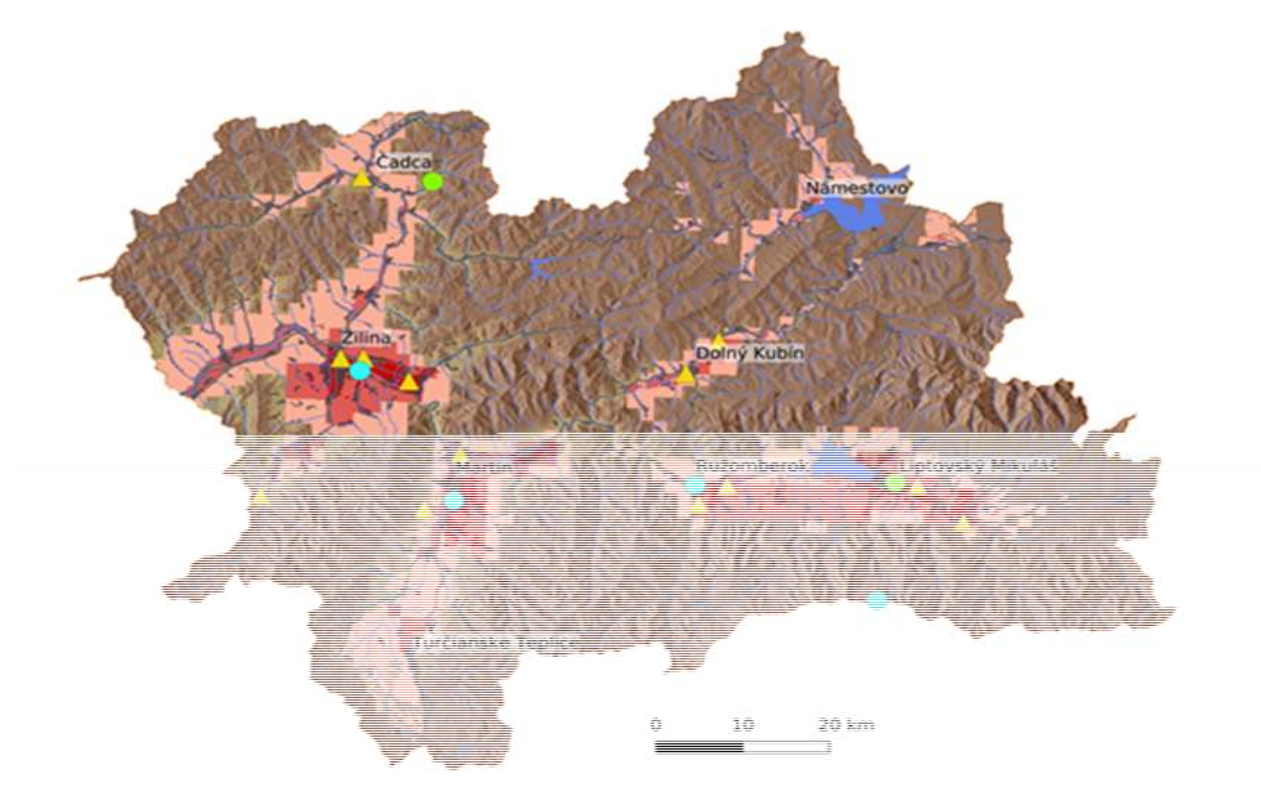
ZL: PM, SO_x, NO_x, CO

Mondi SCP, a. s.	Ružomberok
DOLVAP, s. r. o.	Varín
Bekam, s. r. o.	Považský Chlmec
TEHOS, s. r. o.	Dolný Kubín
DOLKAM Šuja, a. s.	Rajecké Teplice
OFZ, a. s.	Oravský Podzámok
Martinská teplárenská, a. s.	Martin
Žilinská teplárenská, a.s.	Žilina
ŽOS Vrútky a. s.	Vrútky
SOTE, s. r. o.	Čadca
Rettenmeier Tatra Timber, s. r. o.	Liptovský Hrádok
LMT, a. s.	Liptovský Mikuláš -Podbreziny
SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s. r. o	Ružomberok

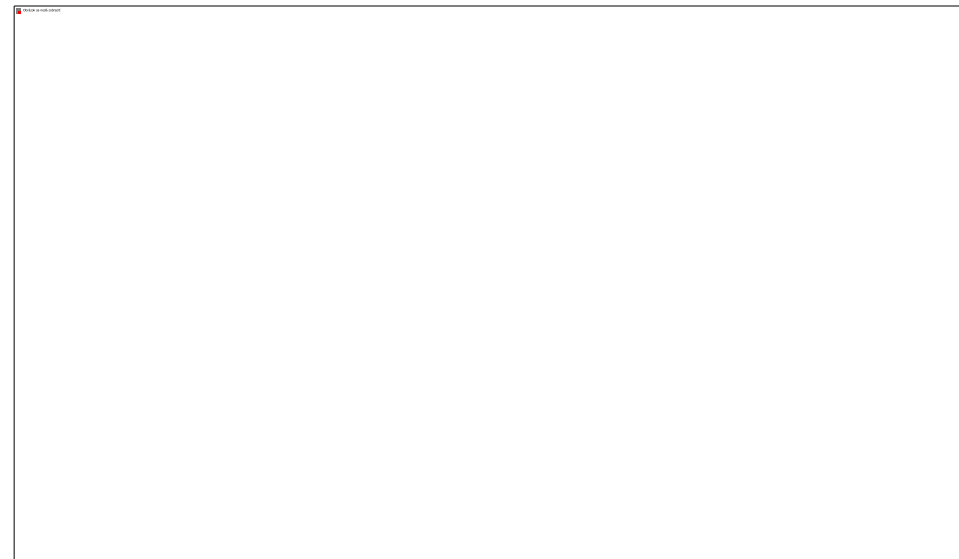


Vykurovanie

Celkový počet obcí: 315 Obce bez plynofikácie: 56



Poľnohospodárstvo

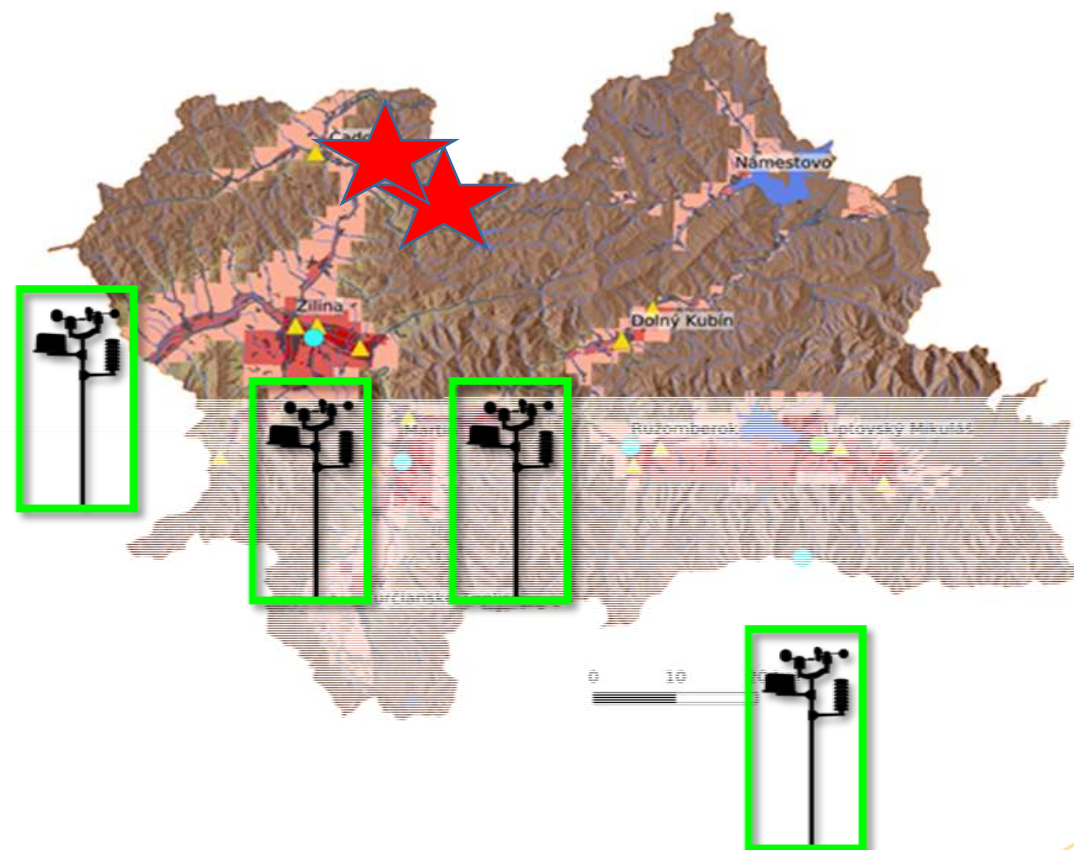


Zdroj: Atlas pôd SR (Bónita pôdy)

Monitorovanie znečisťujúcich látok

Názov monitorovacej stanice	PM10	PM2,5	Oxid dusíka (NO, NO2, Nox)	Oxid siričitý SO2	Ozón 3	Oxid uhoľnatý CO	Benzén kontinuálne	Polyaromatické uhľovodíky (BaP)	Ťažké kovy (As, Cd, Ni, Pb)
Martin Jesenského	X		X						
Žilina Obežná	X	X	X	X	X			X	
Ružomberok Riadok	X		X		X				
Chopok			X		X				
Spolu 4 stanice	3	1	4	1	3			1	

Plánované AMS: Oščadnica, Liptovský
Mikuláš



Ďakujeme Vám za pozornosť

Viac o projekte na: **www.populair.sk**

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.

