
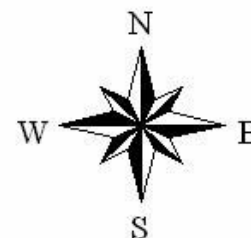


SNO Budmerice, Nový Tekov a Žákovce a 10km zóny v ich okolí

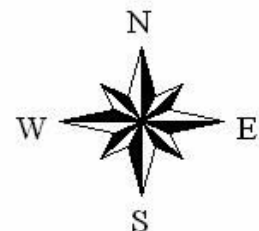
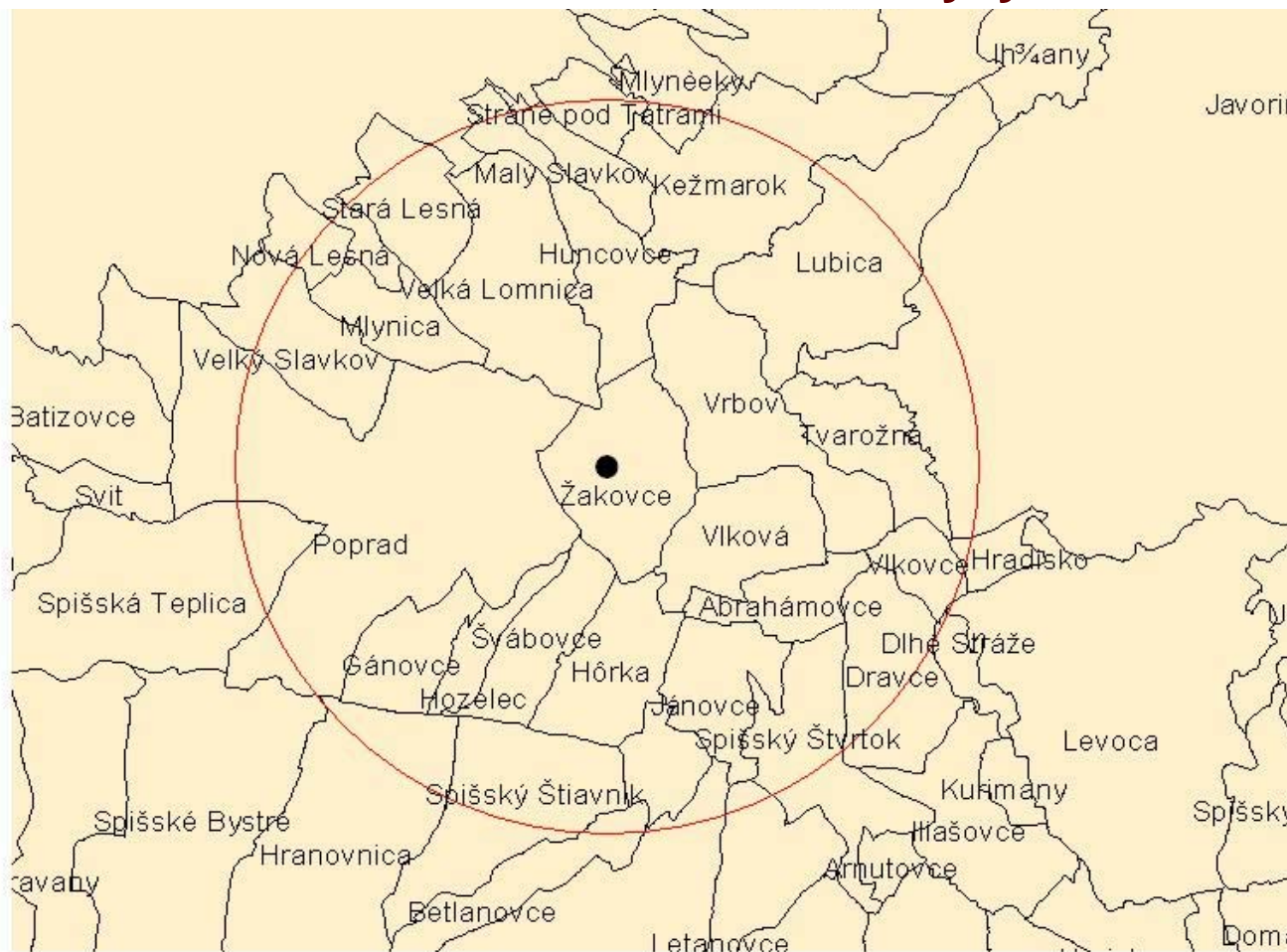





 10km zóny okolo SNO

 Sklárky nebezpečného odpadu zaradené do štúdie



SNO Žakovce a 10km zóna v jej okolí s obcami zahrnutými Do analýzy



-  **10 km zóna**
-  **Hranice obcí**
-  **Skládka nebezpečného odpadu Žakovce**



Výsledky

analýza pôrodnej hmotnosti ako kontinuálnej premennej

SNO	N	Korel. koeficient	CI 95 %	p
Budmerice	1560	0,038	0,0361-0,0399	0,136
Nový Tekov	3302	0,025	0,0241-0,0259	0,146
Zakovce	7452	-0,002	0,00196-0,00204	0,855
Spojená databáza	12314	0,035	0,0344-0,0356	0,000*

Výsledky

analýza pôrodnej hmotnosti ako kontinuálnej premennej
(percento detí s nízkou pôrodnou hmotnosťou)

SNO	N	Korel. koeficient	CI 95%	p - hodnota
Budmerice	18	-0,205	0,1103-0,2997	0,415
Nový Tekov	23	0,120	0,169-0,071	0,585
Zakovce	22	0,314	0,1798-0,4482	0,165
Spojená databáza	63	0,099	0,0744-0,1236	0,445

Výsledky

analýza pôrodnej hmotnosti ako kontinuálnej premennej (percento detí s nízkou pôrodnou hmotnosťou)

- Analýza SNO zvlášť –koeficient poukazujúci na vyššie percento detí s NPH v obciach bližšie ku skládke v Budmericiach
- Koeficienty poukazujúce na nižšie percento detí s NPH v Žákovciach a Novom Tekove
- Analýza spojenej databázy – koeficient poukazujúci na nižšie percento detí s NPH v obciach bližšie ku skládkam
- Výsledky nie sú štatisticky významné

Závery

- Štúdia štatisticky signifikantne poukázala, že neexistuje prakticky žiadna korelácia medzi vzdialenosťou bydliska matky od SNO a medzi pôrodnou hmotnosťou ich novorodencov – v prípade 3 skládok zahrnutých do analýzy
- Neexistujú relevantné údaje použiteľné na adekvátny odhad expozície-kritický bod štúdie
- Štúdia kvôli skresľujúcim faktorom, ktoré v našom prípade nebolo možné eliminovať jasne nedokázala ani nevyvrátila súvislosť medzi SNO pôrodnou hmotnosťou novorodencov - potreba ďalších štúdií s upraveným dizajnom
- Optimálny model-kohortové prospektívne sledovanie so silnou kontrolou skresľujúcich faktorov a adekvátnym odhadom expozície