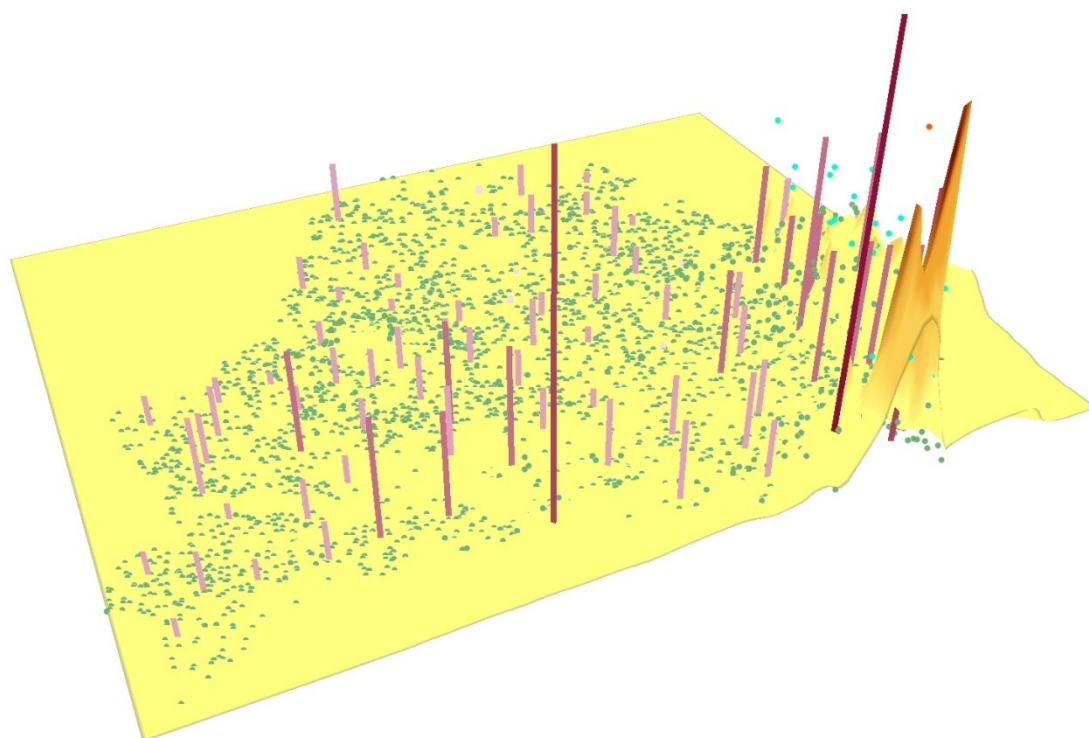


# Příloha č.1 – Graf vyskytu $Cs^{137}$ v půdě v okolí Běloruska a jeho vliv na rakovinu štítné žlázy



Rakovina štítné žlázy

Výskyt [1/1000]

- 0 - 0.05
- 0.05 - 0.4
- 0.4 - 1
- 1 - 1.5
- 1.5 - 2

3D pohled: CS137

[Bq/kg]

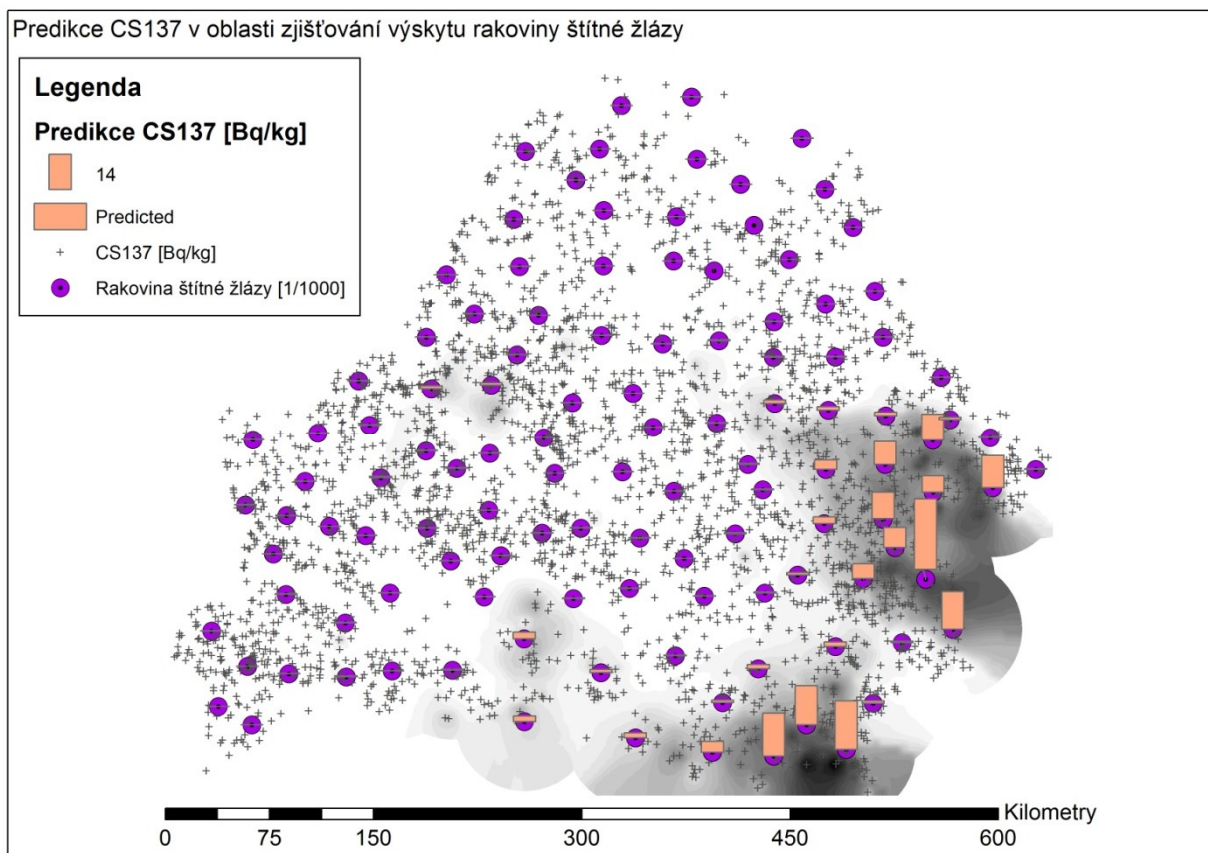
- 0 - 35
- 35 - 70
- 70 - 100
- 100 - 140
- 140 - 200

IDW: CS137

<VALUE>

- 0 - 35
- 35 - 70
- 70 - 100
- 100 - 140
- 140 - 200

## Příloha č.2 – Vyskyt rakoviny štítné žlázy v oblasti Běloruska



Zdroj : vlastní zpracování v GISu, Johnston K. et al., 2001

### Příloha č.3 – Tabulka vyskytu rakoviny štítné žlázy a její odhad na 1000 obyvatelů v Bělorusku

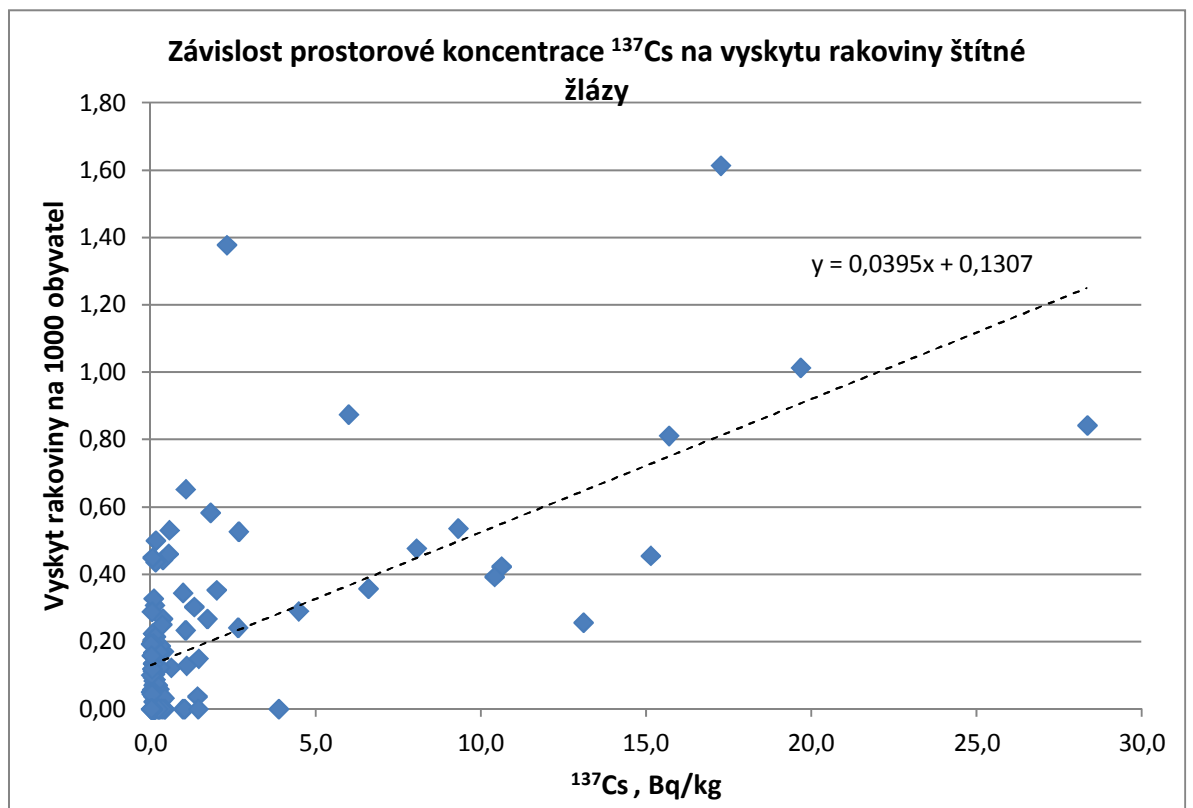
Město	Počet případů	Počet obyvatelů	<sup>137</sup> Cs, Bq/kg	Vyskyt 1/1000
Baranovichi	7	50113	0,1	0,14
Bereza	3	17053	0,3	0,18
Brest	6	72261	0,1	0,08
Gantsevichi	3	9760	0,1	0,31
Dragichin	2	11744	0,4	0,17
Zhabinka	1	5964	0,1	0,17
Ivanovo	6	12006	0,1	0,50
Ivatsevichi	2	16248	0,1	0,12
Kamenets	1	9704	0,1	0,10
Kobrin	2	21699	0,1	0,09
Luninets	12	22790	2,7	0,53
Lyahovichi	0	8203	0,1	0,00
Malorita	0	6738	0,1	0,00
Pinsk	21	47401	0,4	0,44
Pruzany	1	14189	0,2	0,07
Stolin	23	16698	2,3	1,38
Bragin	8	7900	19,7	1,01
Buda-Koshelevo	9	10300	6,0	0,87
Vetka	8	9500	28,3	0,84
Gomel	74	139459	0,6	0,53
Dobrush	5	11000	15,1	0,45
Elsk	2	6900	4,5	0,29
Zhitkovichi	4	13200	1,3	0,30
Zhlobin	5	21400	1,0	0,23
Kalinkovichi	5	18700	1,7	0,27
Korma	3	7100	10,6	0,42
Lelchitsy	3	8500	2,0	0,35
Love	3	4600	1,0	0,65
Mozyr	11	31948	1,0	0,34
Narovlya	10	6200	17,2	1,61
October	0	4600	0,2	0,00
Petrikov	3	11200	0,4	0,27
Rechitsa	17	29200	1,8	0,58
Rogachev	4	16600	2,6	0,24
Svetlogorsk	11	23900	0,5	0,46
Khoiniki	9	11100	15,7	0,81
Chechersk	3	6300	8,0	0,48
Berestovets	0	4251	0,1	0,00
Volkovysk	4	17943	0,1	0,22
Voronovo	0	8256	0,1	0,00
Grodno	11	82069	0,1	0,13
Dyatly	1	8149	0,6	0,12
Zelva	0	5604	0,1	0,00
Iva	1	7790	1,1	0,13
Korolevichi	1	5820	0,2	0,17

Lida	2	34040	0,2	0,06
Město	Počet případů	Počet obyvatelů	<sup>137</sup> Cs, Bq/kg	Vyskyt 1/1000
Mosty	2	8917	0,1	0,22
Novogrudok	2	11789	0,3	0,17
Ostrovtsy	1	6362	0,0	0,16
Oshmyany	0	8441	0,1	0,00
Svisloch	2	6107	0,1	0,33
Slonim	7	16048	0,1	0,44
Smorgon	1	14287	0,1	0,07
Tschuchin	1	8339	0,1	0,12
Berezino	1	8121	0,3	0,12
Borisov	1	46110	0,1	0,02
Vilia	1	13971	0,1	0,07
Volozin	0	10260	1,0	0,00
Dzerzhinsk	2	14846	0,1	0,13
Kletsk	4	8902	0,0	0,45
Kopyl	0	8381	0,1	0,00
Krupki	0	7658	0,4	0,00
Logoysk	0	9720	0,1	0,00
Lyuban	1	11449	0,1	0,09
Minsk	43	412863	0,1	0,10
Molodechno	2	33226	0,1	0,06
Myadel	1	7384	0,1	0,14
Nesviz	2	9740	0,1	0,21
Puhovichi	4	18577	0,1	0,22
Slutsk	4	23849	0,3	0,17
Smolevichi	1	26380	0,1	0,04
Soligorsk	7	37454	0,3	0,19
Starye Dorogy	0	6205	0,1	0,00
Stolbtsy	2	10267	0,1	0,19
Uzda	1	6054	0,1	0,17
Cherven	1	8991	0,1	0,11
Belynychy	1	6700	1,4	0,15
Bobruysk	2	62900	0,4	0,03
Byhov	0	12300	3,9	0,00
Glusk	0	4500	0,1	0,00
Gorki	0	12100	0,1	0,00
Kirovsk	1	5900	0,2	0,17
Klimovichi	0	8200	0,3	0,00
Klichev	0	5100	0,4	0,00
Kostukovichi	2	7800	13,1	0,26
Krasnopolie	2	5600	6,6	0,36
Krichev	0	11500	1,0	0,00
Krugloe	1	4000	0,3	0,25
Mogilev	3	81100	1,4	0,04
Mstislav	0	6500	0,2	0,00
Osipovichi	1	13200	0,1	0,08
Slavgorod	3	5600	9,3	0,54
Hotimsk	0	3400	0,3	0,00
Chausy	0	6500	1,4	0,00
Cherikov	2	5100	10,4	0,39

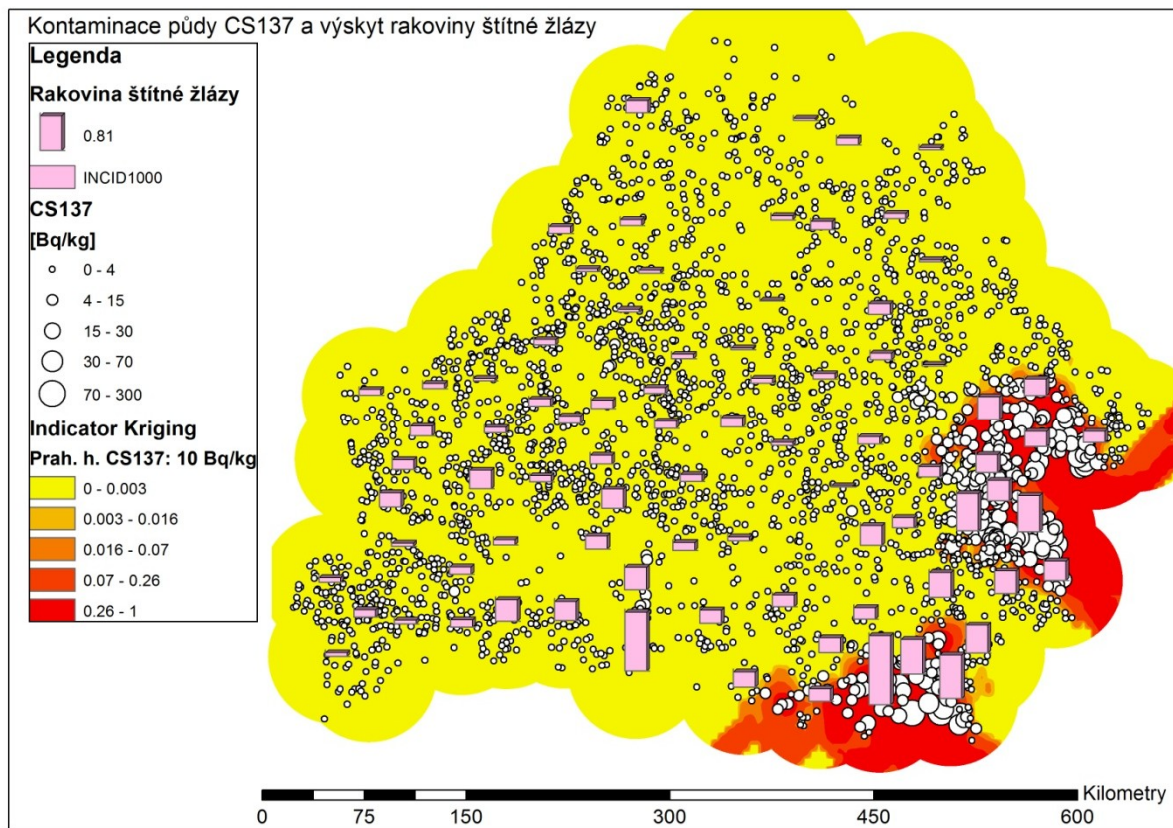
Shklov	0	9400	0,2	0,00
Beshenkovichi	0	5300	0,0	0,00
Město	Počet případů	Počet obyvatelů	<sup>137</sup> Cs, Bq/kg	Vyskyt 1/1000
Braslav	2	6935	0,0	0,29
Verhnedvinsk	0	6525	0,0	0,00
Vitebsk	5	89151	0,0	0,06
Glubokoe	0	10101	0,0	0,00
Gorodok	0	7490	0,0	0,00
Dokshitsy	0	7410	0,0	0,00
Dubrova	0	5641	0,0	0,00
Lepel	1	9933	0,0	0,10
Liozno	0	4946	0,0	0,00
Miory	0	6763	0,0	0,00
Orsha	2	39766	0,0	0,05
Polotsk	2	45849	0,0	0,04
Postavy	0	9688	0,0	0,00
Rossony	0	3193	0,0	0,00
Senna	1	8442	0,0	0,12
Tolochin	0	8859	0,0	0,00
Usha	0	4924	0,0	0,00
Chashniki	2	10380	0,0	0,19
Sharkovshina	0	5052	0,0	0,00
Shumilino	1	6306	0,0	0,16

Zdroj : vlastní zpracování, Johnston K. et al., 2001

## Příloha č.4 – Graf závislosti koncentrace $^{137}\text{Cs}$ na vyskytu rakoviny štítné žlázy



## Příloha č.5 – Obrazek kontaminace půdy Cs137 a výskyt rakoviny štítné žlázy v Bělorusku



Zdroj : vlastní zpracování v GISu, Johnston K. et al., 2001