

Geografie průmyslu a zemědělství

Cvičení č.4

ZMĚNY V ZEMĚDĚLSKÉ PRODUKCI

ZADÁNÍ

Na základě literatury (Soupis stavu hospodářských zvířat nebo plodin) sledujte změny ve vývoji produkce plodiny/stavu hosp. zvířat za všechny okresy ČR. Spočítejte index změny, výsledek zpracujte tabelárně a graficky – mapa okresů ČR s indexem změny.

VYPRACOVÁNÍ

Index změny: $\frac{\text{nový rok}}{\text{starý rok}} \cdot 100 = \dots$

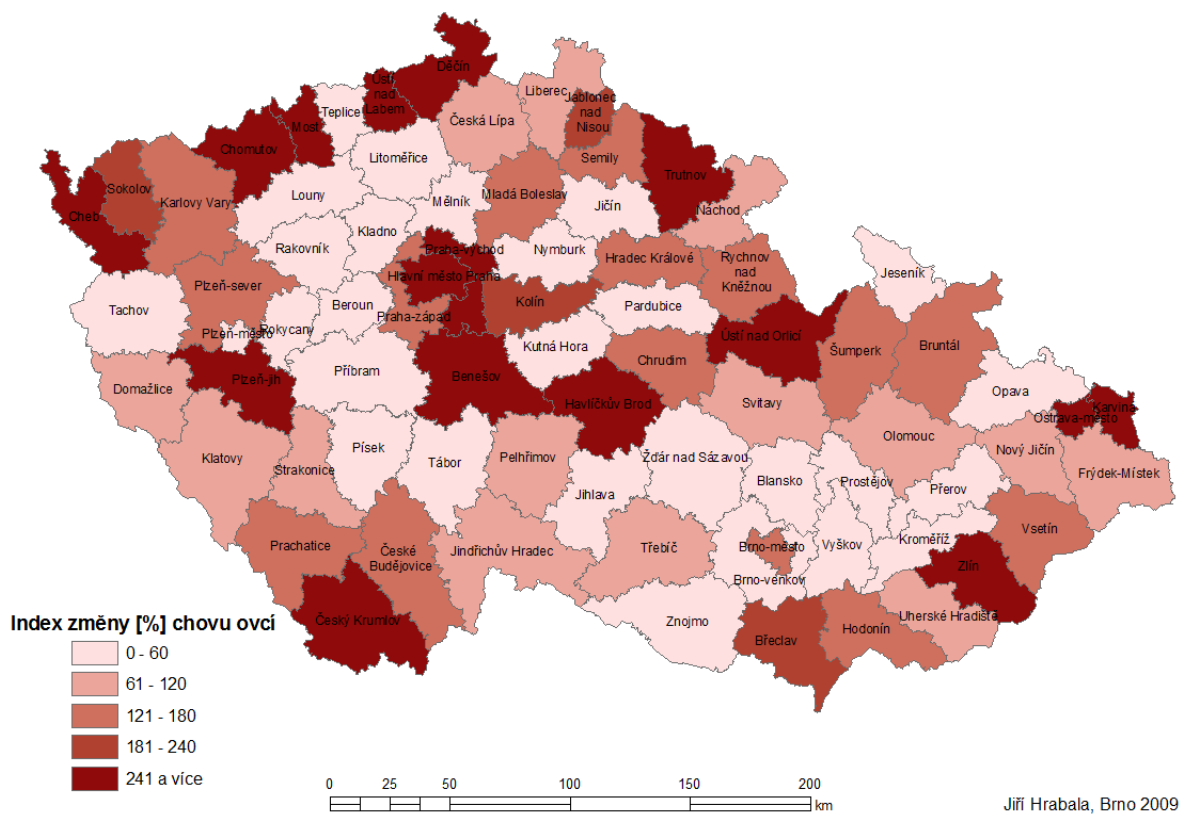
Tab č.1, Index změny [%] chovu vybraných hospodářských zvířat a produkci vybraných plodin v letech XXX a XXX ve všech okresech ČR

Okres	Ovce	Prasata	Skot	Drůbež	Pšenice jarní	Žito	Ječmen jarní	Brambory
Benešov	629,29	73,6	80,75	260,43	76,67	48,59	82,21	49,17
Beroun	26,43	216,37	48,88	12,25	97,54	7,82	88,84	47,29
Blansko	55,29	74,21	76,74	80,69	-	75,75	118,23	17,39
Brno-město	134,83	104,82	35,24	144,88	160,83	220	57,09	.
Brno-venkov	59,43	67,13	58,16	712,52	480,53	426,72	95,9	46,69
Bruntál	145,4	73,86	88,38	52,99	-	17,25	42,74	17,25
Břeclav	238,99	55,37	45,84	131,68	580,09	163,24	54,66	82,62
Česká Lípa	65,06	6,17	71,51	18,6	124,46	62,94	177,38	21,88
České Budějovice	151,23	77,59	81,32	255,7	757,93	45,33	77,28	11,3
Český Krumlov	258,78	92,05	90,92	7,51	113,95	12,34	28,24	10,91

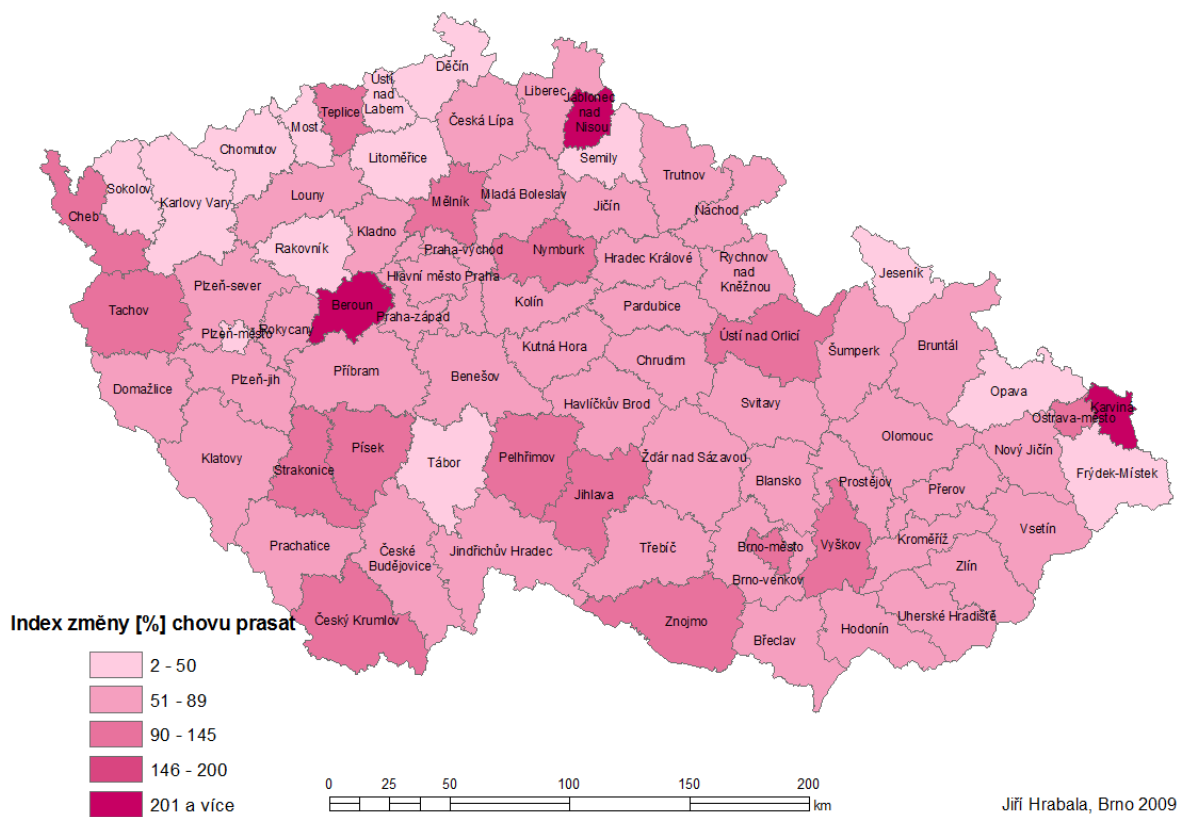
Okres	Ovce	Prasata	Skot	Drůbež	Pšenice jarní	Žito	Ječmen jarní	Brambory
Děčín	382,37	37,35	101,3	3,94			257,81	7,32
Domažlice	81,19	69,83	81,21	90,44	84,3	22,18	63,89	17,78
Frýdek-Místek	84,7	41,95	71,82	22,52	257,06	49,47	59,83	43,05
Havlíčkův Brod	284,82	83,98	86,34	5,75	64,84	7,11	126,86	100,1
Hodonín	175,19	70,54	43,73	160,26	259,33	48,04	112,44	.
Hradec Králové	124,59	64,02	54,37	158,63	1442,39	115,47	105,49	112,06
Cheb	3974,2	95,69	81,77	128,94	253,69	113,6	94,7	41,84
Chomutov	338,35	22,17	49,64	73,16	313,92	179,35	96,69	3,73
Chrudim	134,53	88,92	72,31	143,13	94,25	79,78	34,32	99,84
Jablonec nad Nisou	205,92	394,63	61,99	11,84	114,15	19,53	-	50,98
Jeseník	27,78	114,61	110,8	.
Jičín	19,68	75,94	63,85	83,62	-	-	149,38	26,7
Jihlava	22,41	92,8	86,77	37,85	538,8	83,76	80,03	136,46
Jindřichův Hradec	119,67	75,98	76	118,96	-	41,83	51,37	55,52
Karlovy Vary	132,46	46,18	85,91	8,39	147,71	82,57	29,62	29,03
Karviná	3427,3	252,53	75,79	22,13	-	66,25	123,06	30,06
Kladno	46,64	55,16	47,84	77,55	-	-	47,49	49,65
Klatovy	74,74	56,93	97,51	120,34	92,32	273,55	96,02	31,67
Kolín	217,82	79,16	34,8	78,78	57,86	27,84	103,58	79,95
Kroměříž	55,54	81,74	60,61	61,67	193,85	87,27	170,22	88,82
Kutná Hora	39,51	68,45	54,51	208,15	757,14	-	77,96	39,23
Liberec	93,55	78,75	52,16	13,42	99,5	168,33	167,91	22,81
Litoměřice	57,63	41,5	51,41	55,9	148,14	59,85	120,35	62,27
Louny	10,78	66,12	25,88	46,99	231,67	215,66	166,64	.
Mělník	24,64	97,68	29,18	98,04	290,45	37,61	200,44	126,64
Mladá Boleslav	170,62	80,73	44,48	26,14	101,05	70,14	137,9	246,41

Okres	Ovce	Prasata	Skot	Drůbež	Pšenice jarní	Žito	Ječmen jarní	Brambory
Most	269,62	20,29	142,5	1176,5	61,11	168,88	93,73	9,09
Náchod	91,57	77,16	70,02	53,59	78,14	8,43	282,83	33,94
Nový Jičín	117,5	72,04	57,7	77,05	130,55	163,03	100,35	27,73
Nymburk	52,11	113,9	58	150,08	147,2	44,17	145,85	334,33
Olomouc	60,94	86,04	75,74	69,02	269,41	185,44	118,14	8,48
Opava	15,96	47,96	57,42	262,46	273,47	102,34	169,26	45,61
Ostrava-město	1200	93,88	163,5	244,93	145,93	42,05	84,2	21,43
Pardubice	36,1	60,91	44,59	54,39	21,99	-	91,13	152,29
Pelhřimov	69,29	98,51	80,95	81,78	100,63	36,33	61,53	127,78
Písek	52,96	117,84	75,97	103,81	92,88	46,61	77,1	82,35
Plzeň-jih	324,2	79,29	66,81	50,87	710,64	30,39	-	46,11
Plzeň město	128,14	60,61	63,99	70,1	108,99	41,14	82,61	.
Plzeň-sever	492,91	949,97	390,3	1781,3	116,3	41,39	123,62	24,7
Praha	288,21	78,06	61,47	1,18	193,82	126,97	92,81	-
Praha-východ	139,16	86,09	59,53	1,07	66,53	234,65	91,73	113,77
Praha-západ	146,6	58,29	92,94	156,87	103,41	133,68	49,87	24,86
Prachatice	60,41	85,55	59,44	2,5	45,32	14,07	143,54	40,56
Prostějov	3,97	56,16	49,87	15,23	384,44	123,38	112,74	51,61
Přerov	21,97	75,19	88,15	42,17	125,5	66,13	65,24	25,68
Příbram	44,31	39,59	38,73	75,02	348,95	103,12	96,69	62,8
Rakovník	20,59	63,41	76,66	47,06	261,04	146,25	109,11	20,16
Rokycany	164,47	85,72	74,04	68,55	172,52	27,64	103,87	14,9

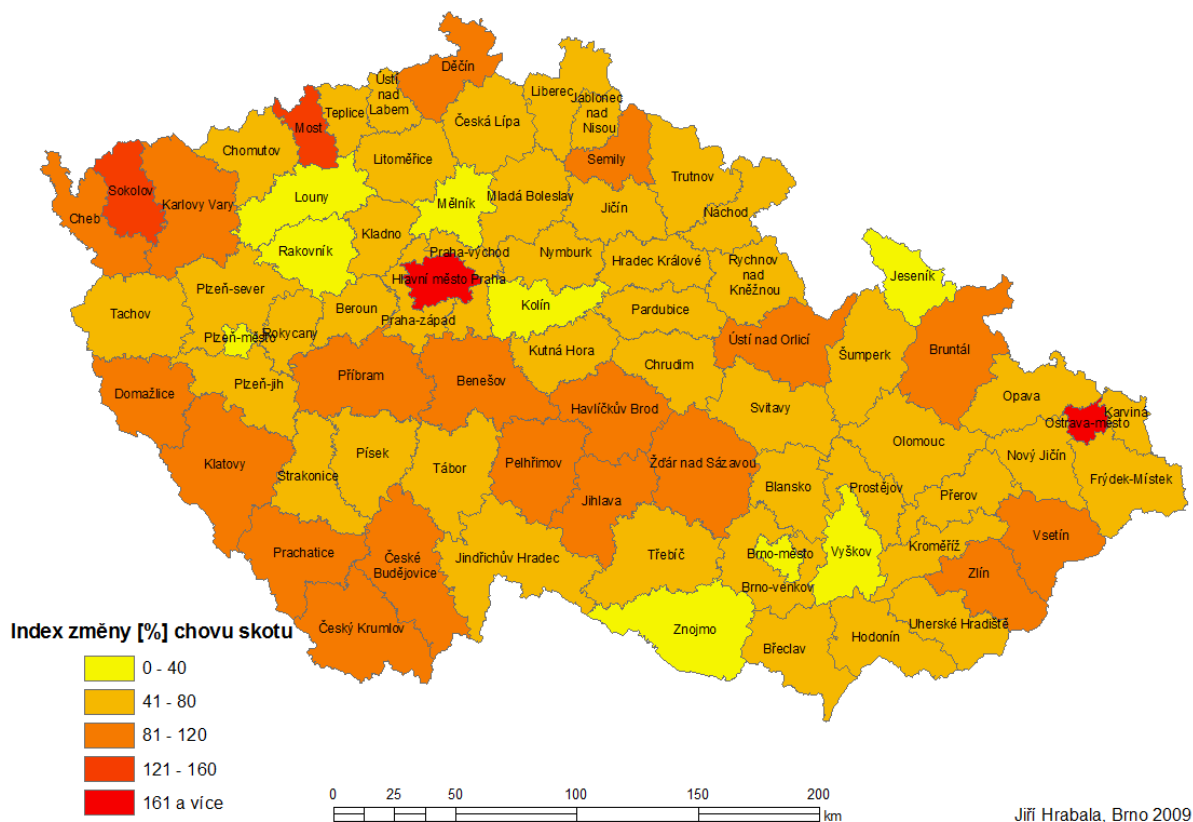
Okres	Ovce	Prasata	Skot	Drůbež	Pšenice jarní	Žito	Ječmen jarní	Brambory
Rychnov nad Kněžnou	124,79	42,68	87,4	5,27	129,66	47,79	67,64	45
Semily	215,04	8,31	145,8	1,01	99,33	87,85	76,05	27,79
Sokolov	85,42	145	78,98	193,27	-	-	71,95	13,04
Strakonice	69,07	67,36	65,19	197,68	213,79	52,43	126,7	76,28
Svitavy	155,32	56,49	77,52	21,89	363,32	56,62	78,17	40,67
Šumperk	23,55	46,02	75,58	160,62	88,63	17,79	107,89	20,93
Tábor	50,71	107,24	67,44	32,27	195,78	44,8	92,32	68,89
Tachov	4,17	95,66	52,29	38,67	281,69	72,26	178,13	75,41
Teplice	1046,1	69,69	72,52	4,67	271,11	59,65	35,86	9,72
Trutnov	100,61	84,3	68,42	125,7	112,89	45,22	111,48	41,21
Třebíč	83,75	76,57	69,82	47,09	450,19	71,32	121,17	20,67
Uherské Hradiště	266,54	2,52	49,15	8,39	-	219,83	8,27	22,74
Ústí nad Labem	252,99	94,54	99,69	22,7	70,3	-	129,15	45,45
Ústí nad Orlicí	139,55	76,04	81,79	8,78	94,68	11	127,23	67,63
Vsetín	52,77	93,2	34,86	100,82	-	61,86	147,41	17,56
Vyškov	766,81	61,89	86,96	200,8	80,1	165,77	89,08	35,36
Zlín	33,11	135,9	38,19	390,63	576	146,25	141,93	17,33
Znojmo	42,39	78,21	90,73	61,73	-	1307,14	121,84	138,43
Žďár nad Sázavou	90,16	73,47	70,24	101,1	207,07	54,75	39,94	85,98
Česká republika	70,24	73,47	90,16	101,1	167,9	58,52	99,74	62,41



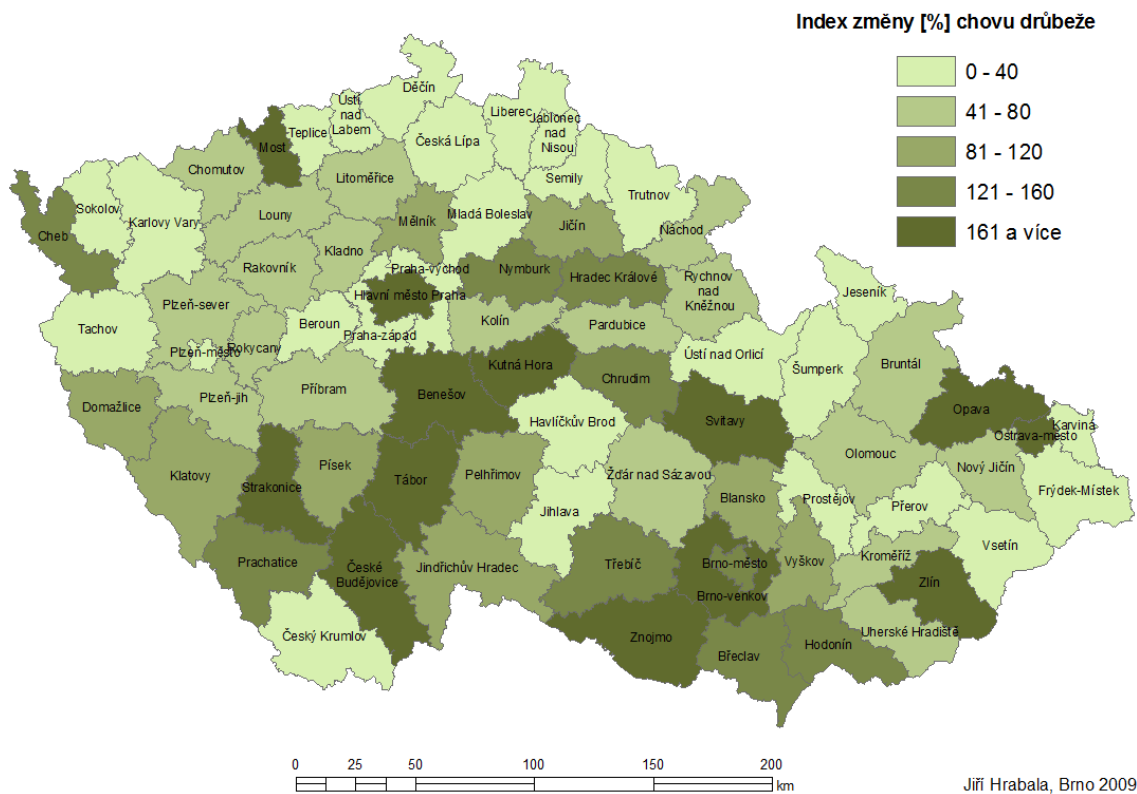
Obr č.1 - Kartogram indexu změny [%] chovu ovcí v letech XXX a XXX ve všech okresech ČR



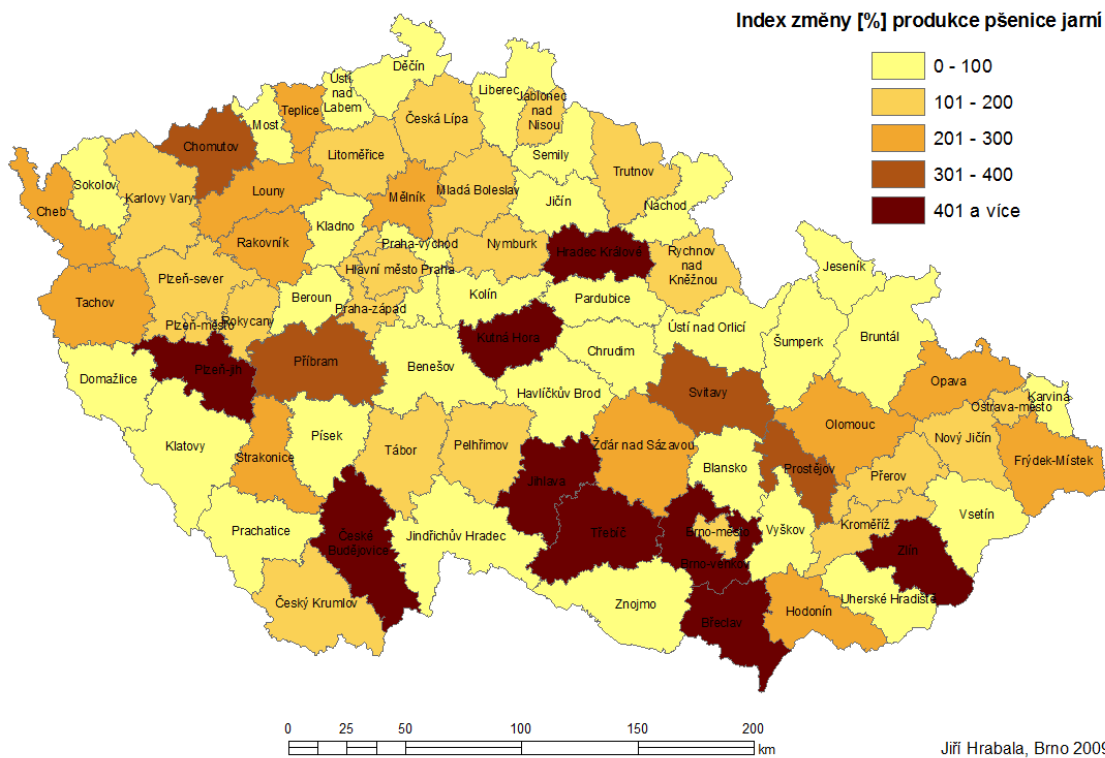
Obr č.2 - Kartogram indexu změny [%] chovu prasat v letech XXX a XXX ve všech okresech ČR



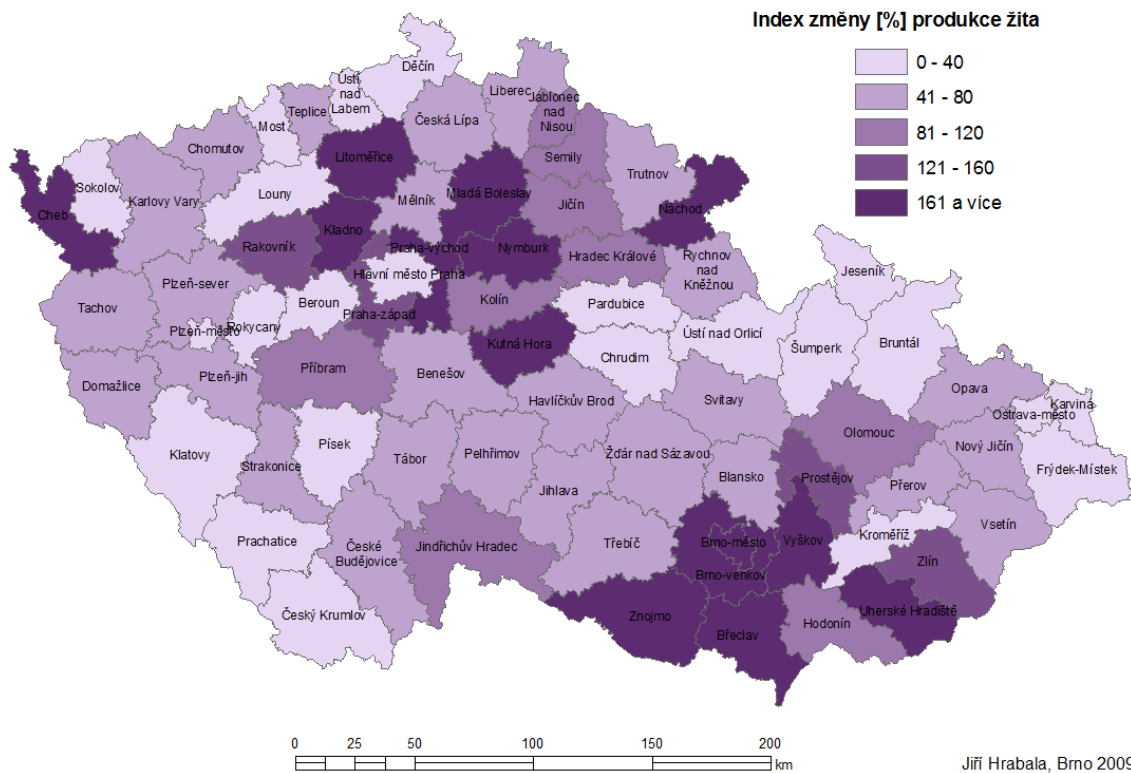
Obr. č.3 - Kartogram indexu změny [%] chovu skotu v letech XXX a XXX ve všech okresech ČR



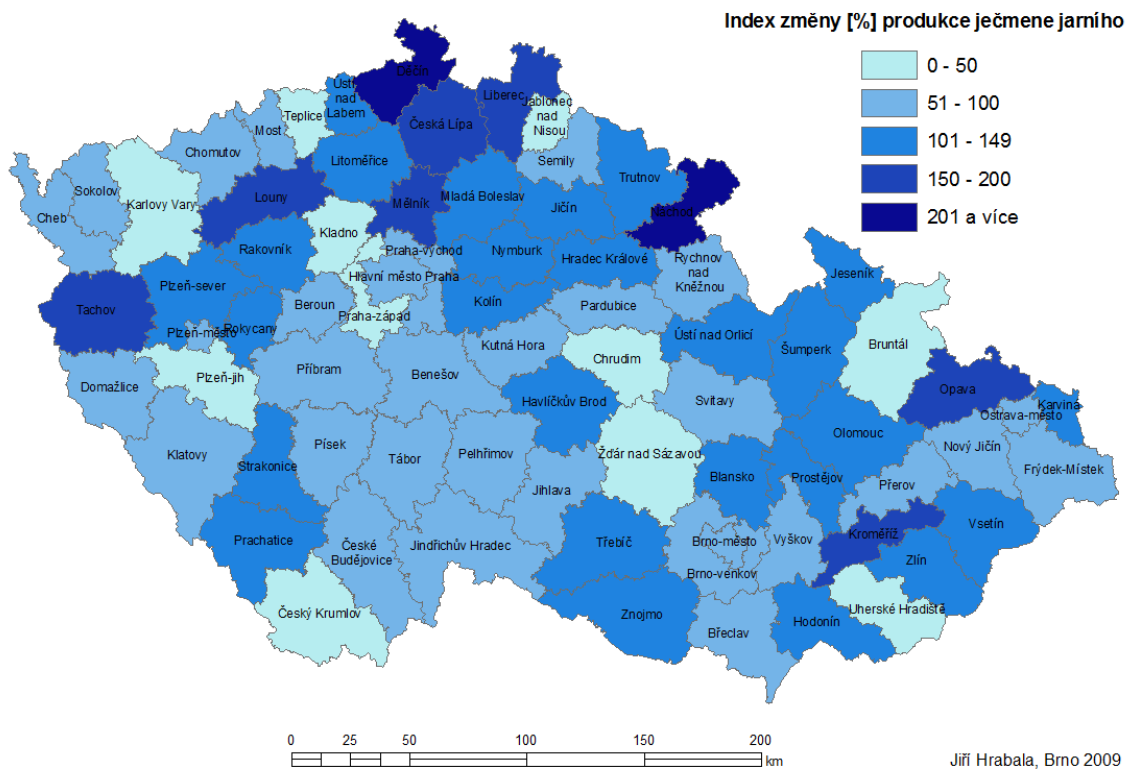
Obr. č.4 - Kartogram indexu změny [%] chovu drůbeže v letech XXX a XXX ve všech okresech ČR



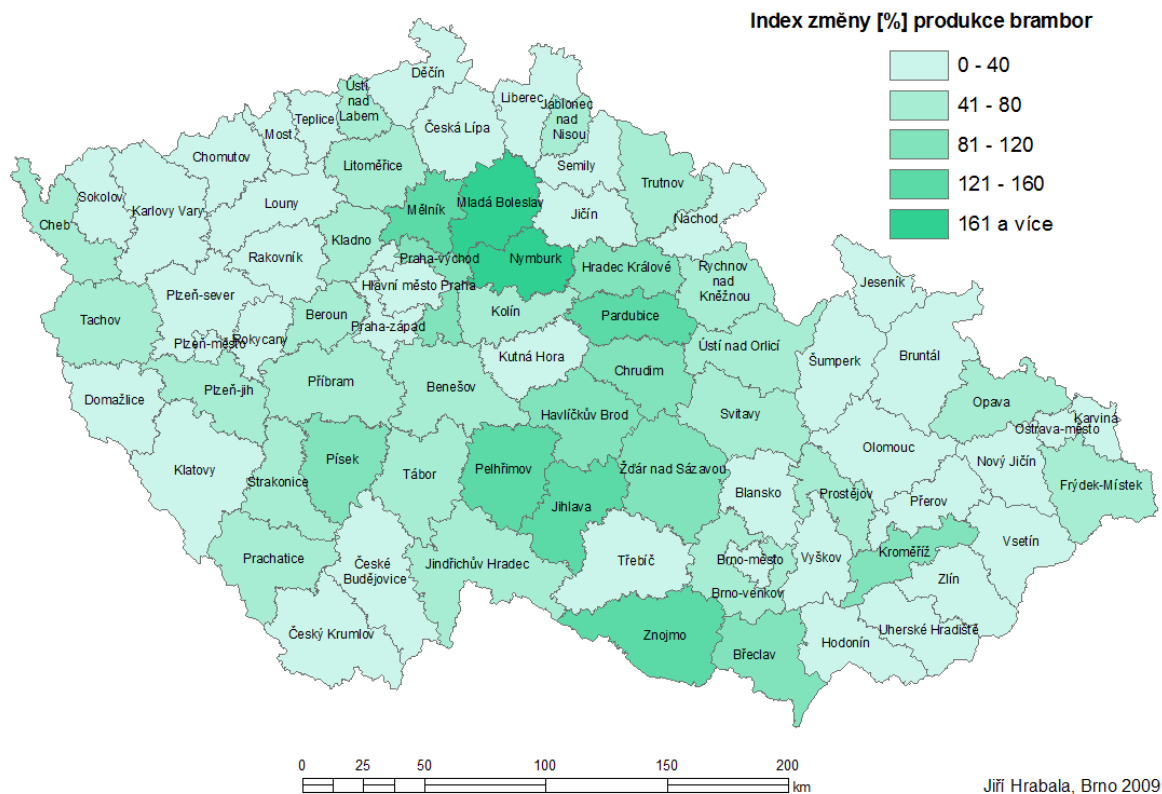
Obr. č.5 - Kartogram indexu změny [%] pěstování pšenice jarní v letech XXX a XXX ve všech okresech ČR



Obr. č.6 - Kartogram indexu změny [%] pěstování žita v letech XXX a XXX ve všech okresech ČR



Obr č.7 - Kartogram indexu změny [%] pěstování ječmene jarního v letech XXXX a XXX ve všech okresech ČR



Obr č.8 - Kartogram indexu změny [%] pěstování brambor v letech XXXXXX

ZÁVĚR

Pro sledování indexu změny chovu hospodářských zvířat či produkci plodin v letech XXX a XXX jsem si v tomto cvičení vybral hospodářská zvířata – ovce, prasata, skot, drůbež a plodiny – pšenice jarní, žito, ječmen jarní a brambory. Na těchto osmi typech zemědělské činnosti tedy můžeme částečně pozorovat změnu zemědělského uspořádání v České republice. Výsledné indexy změny jsou rozdílné v závislosti na typu hospodářského zvířete či plodině. Pokud se nejprve důkladněji zaměříme na kartogramy týkající se chovu hospodářských zvířat, tak můžeme pozorovat spíše mírný úbytek absolutního počtu chovaných zvířat, tato slova potvrzují i údaje z tabulky, kde je index změny v chovu hospodářských zvířat až na výjimku (drůbež) pod hodnotou 100%, což značí úbytek. Pokud bychom se podívali konkrétněji na okresy, tak jsou i takové, které naopak vykazují opačný trend. Avšak takových je menšina. Nárůst celkového počtu chovaných hospodářských zvířat nastává v okresech, kde je malý počet těchto chovaných zvířat a v celkovém podílu není jejich význam zásadní. Takovým příkladem může být okres Karviná (chov prasat) nebo okres Sokolov (chov skotu). Takže závěrem mohu chov hospodářských zvířat považovat za úbytkový. Když se podíváme na produkci plodin, tak opět kromě jedné výjimky (pšenice jarní) pozorujeme úbytek v celorepublikovém měřítku. Zvláště patrný je úbytek produkce žita a brambor. Tento produkční nedostatek je nahrazen zmožutněním importu těchto plodin. Jen v okresech, kde jsou dobré zemědělské klimatické podmínky, se index změny přehoupl přes 100%. Jsou to například okresy Znojmo, Břeclav, Nymburk nebo Mělník. Celkový nárůst můžeme pozorovat pouze u pšenice jarní. Avšak tento nárůst je velmi výrazný a to hlavně v okresech Třebíč, Jihlava, Znojmo či Příbram.

Celkově můžeme říci, že zemědělství zažívá úbytek produkce, ale tento trend je typický pro většinu zemí toho nejmodernějšího světa, kam Českou republiku směle řadím.

ZDROJE

[1] Definitivní údaje o sklizni zemědělských plodin za rok XXX, ČSÚ, Praha.

[2] Soupis hospodářských zvířat k 1.3.XXX, ČSÚ, Praha

[3] www.czso.cz/csu/2006edicniplan.nsf/p/2129-06