

R. Zemědělství v Olomouckém kraji v letech 2002 – 2008

Jakých výsledků dosahuje zemědělská výroba v Olomouckém kraji? V následujícím textu se pokusíme podívat na zemědělství prostřednictvím ukazatelů z různých statistických šetření a to na datech publikovaných od roku 2002 až do dneška.

V roce 2002 přistoupil Český statistický úřad ke zjišťování výsledků zemědělské výroby podle legislativních předpisů a doporučení platných pro členské země EU. Zjišťování dat u podnikatelských subjektů je výběrové a výsledky jsou dopočteny pomocí matematicko-statistických metod a jsou publikovány za Českou republiku a v územním členění podle krajů. Výběr podnikatelských subjektů vychází z aktualizovaného stavu Agroregistru a nejsou započteny výsledky za domácnosti obyvatelstva (tzv. „hobby aktivity“ obyvatelstva).

Olomoucký kraj a především jeho jižnější část patřila mezi typické zemědělské oblasti. Haná je jednou z oblastí v České republice s nejúrodnější půdou, příznivými podnebními podmínkami a tak s nejlepšími předpoklady k vysoké produkci rostlinné výroby. Severní část kraje – Jeseníky je spíše zalesněna, zemědělské podniky zde mají daleko horší podmínky pro rostlinnou výrobu a zaměřují se spíše na živočišnou výrobu. Výsledky ze statistických zjišťování nám však dávají jen průměrný pohled za celý kraj, popsané odlišnosti mezi severem a jihem Olomouckého kraje nejsou nijak statisticky podchyceny. Za územní úroveň okresů je k dispozici jen velmi malé množství ukazatelů za zemědělskou činnost.

Podle Agroregistru bylo na území Olomouckého kraje v roce 2007 evidováno celkem 2 157 subjektů s převažující činností v zemědělství. Nejvíce z nich (41,1 %) hospodařilo na rozloze menší než 5 ha zemědělské půdy a pouze 6,1 % obhospodařovalo více než 500 ha zemědělské půdy.

Tab. R.1 Velikostní struktura zemědělských podniků v roce 2007

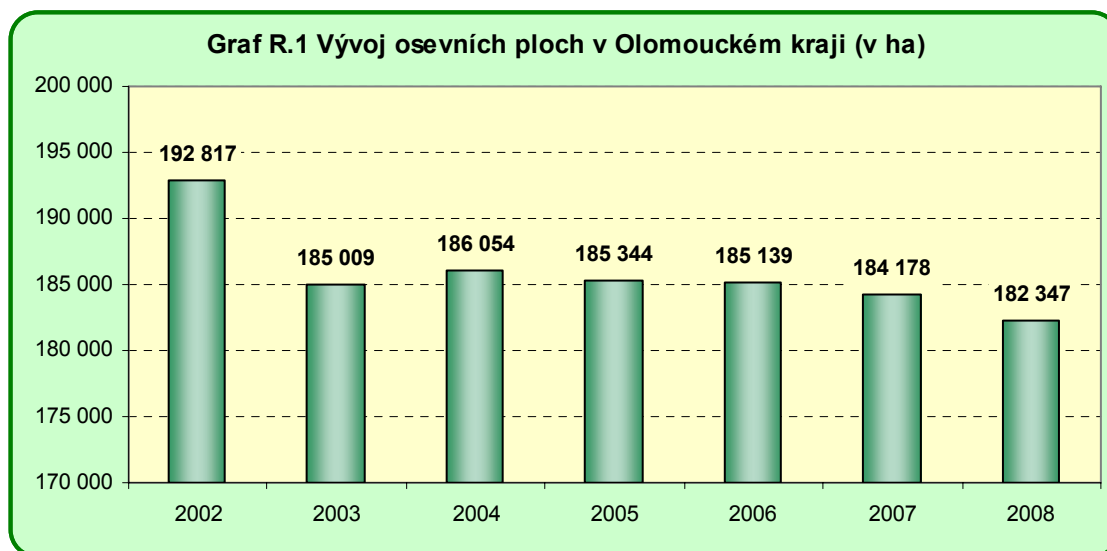
	Celkem	v tom s rozlohou zemědělské půdy (ha)						
		žádná	0 - 4,99	5 - 9,99	10 - 49,99	50 - 99,99	100 - - 499,99	500 a více
Česká republika	43 684	1 334	21 244	5 272	9 364	2 178	2 451	1 841
Olomoucký kraj	2 157	73	887	289	582	87	107	132
v tom okresy:								
Jeseník	193	3	72	27	65	6	7	13
Olomouc	513	32	175	63	151	23	30	39
Prostějov	419	11	202	41	98	12	23	32
Přerov	481	12	205	63	126	21	29	25
Šumperk	551	15	233	95	142	25	18	23

Podle posledních výsledků o počtech a mzdách zaměstnanců, které jsou k dispozici za jednotlivá odvětví v krajích ze statistického šetření u podniků nad 20 zaměstnanců, pracovalo v kraji v roce 2006 v odvětví zemědělství, myslivosti a souvisejících činností celkem 8 012 fyzických osob. Přitom ještě v roce 2002 činil průměrný evidenční počet zaměstnanců 10 035 fyzických osob (pokles o 20,2 %). Z tohoto šetření jsou ještě známy dosažené hrubé měsíční mzdy zaměstnanců, které v roce 2006 dosáhly průměrné částky 14 180 Kč na fyzickou osobu. Jen pro porovnání v tomto roce dosáhla průměrná mzda za všechna odvětví v Olomouckém kraji 17 087 Kč a v celé republice 20 207 Kč.

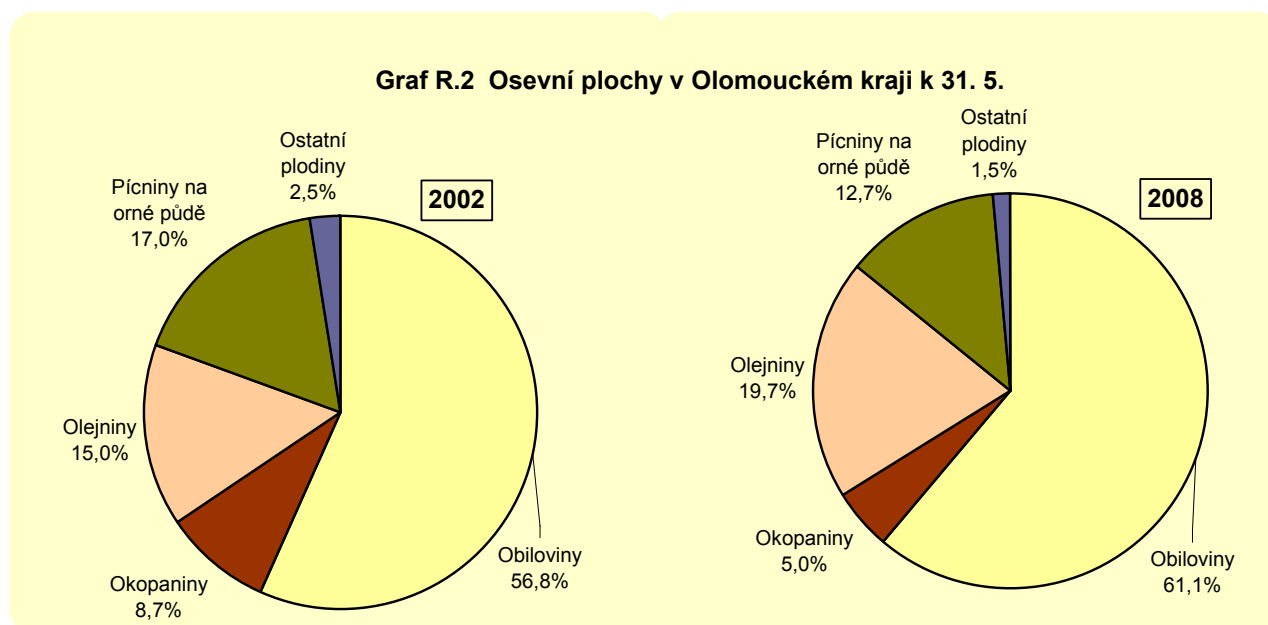
Dalším statistickým šetřením, které nám podává zprávu o snižování počtu zaměstnanců v odvětví zemědělství, myslivosti a lesnictví, je „Výběrové šetření pracovních sil“. Šetření probíhá formou zjišťování dat přímo v domácnostech u náhodně vybraných respondentů a zjištěná data jsou dopočtena na celé území. V Olomouckém kraji bylo v roce 2007 v průměru zaměstnáno 14,6 tis. osob a oproti roku 2002 se jejich stav snížil o více než jednu pětinu (21,5 %), neboť tehdy bylo šetřením zjištěno 18,6 tis. zaměstnaných v daném odvětví.

Rostlinná výroba

Český statistický úřad každoročně k 1. květnu provádí šetření o osevních plochách zemědělských plodin. Celková osevní plocha se v Olomouckém kraji v průběhu let snižovala. V roce 2008 bylo celkem oseto 182,3 tisíc ha orné půdy. K většímu poklesu oseté plochy došlo v roce 2003, kdy vlivem nepříznivých teplotních a srážkových podmínek vymrzly osevy ozimů a část ploch již byla ponechána v tomto roce v klidu (8,9 tis. ha).



V zastoupení osevních ploch jednotlivými plodinami docházelo k určitým změnám, které souvisely s tržní situací u jednotlivých komodit. Například v souvislosti s uzavřením některých cukrovarů došlo k postupnému zmenšování plochy oseté technickou cukrovkou. Naopak se zvyšovaly plochy oseté řepkou, mákem, obilovinami apod.

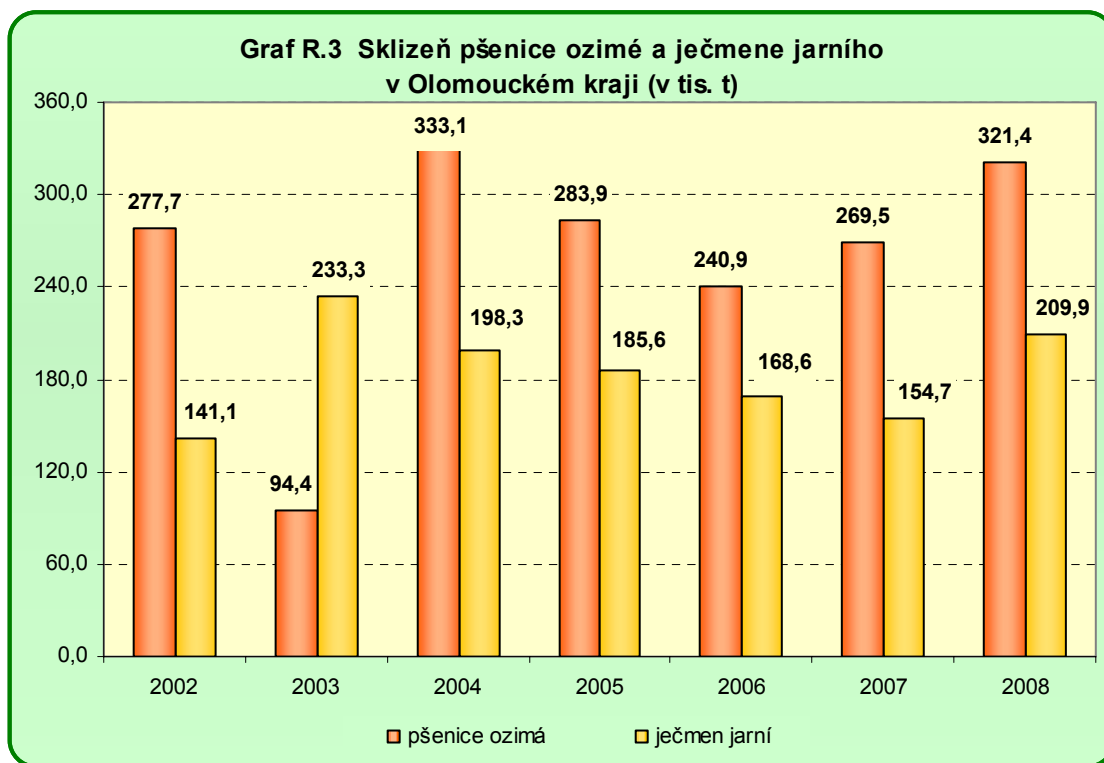


Během roku provádí ČSÚ šetření odhadů sklizně zemědělských plodin a na konci roku se provádí šetření o definitivních výsledcích sklizně rostlinné produkce. Základní výsledky tohoto šetření jsou v následující tabulce.

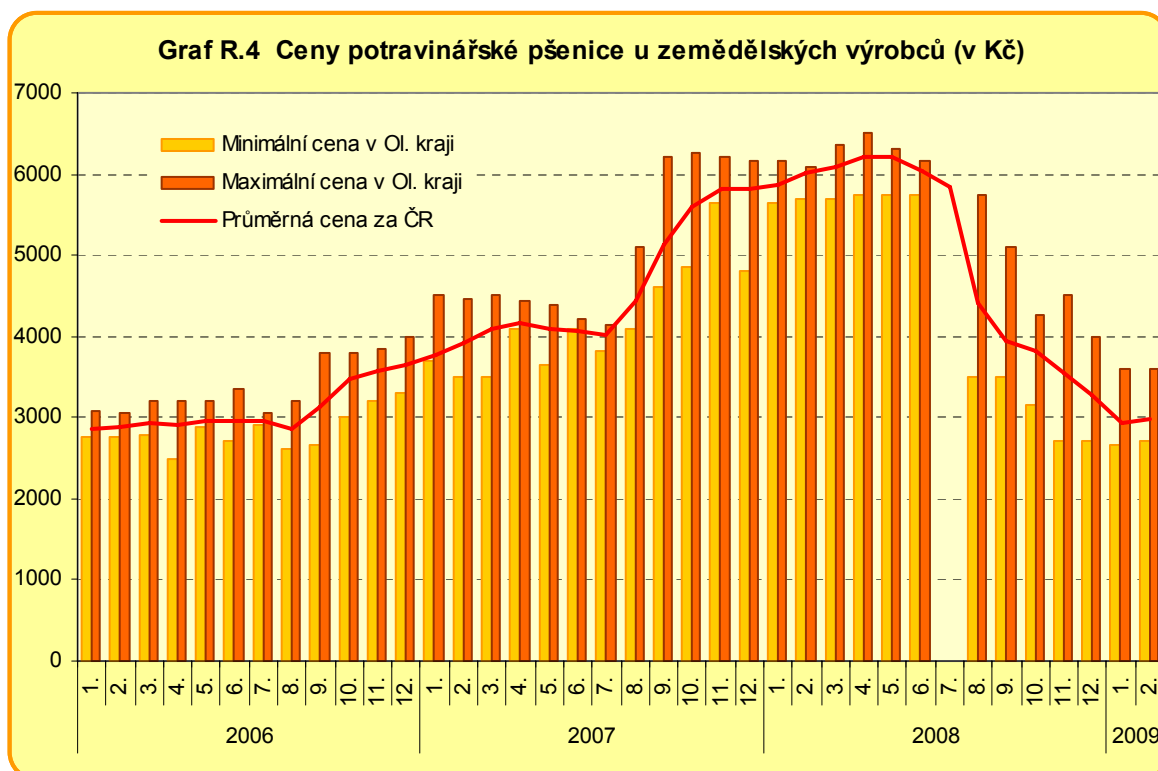
Tab. R.2 Sklizeň zemědělských plodin v Olomouckém kraji

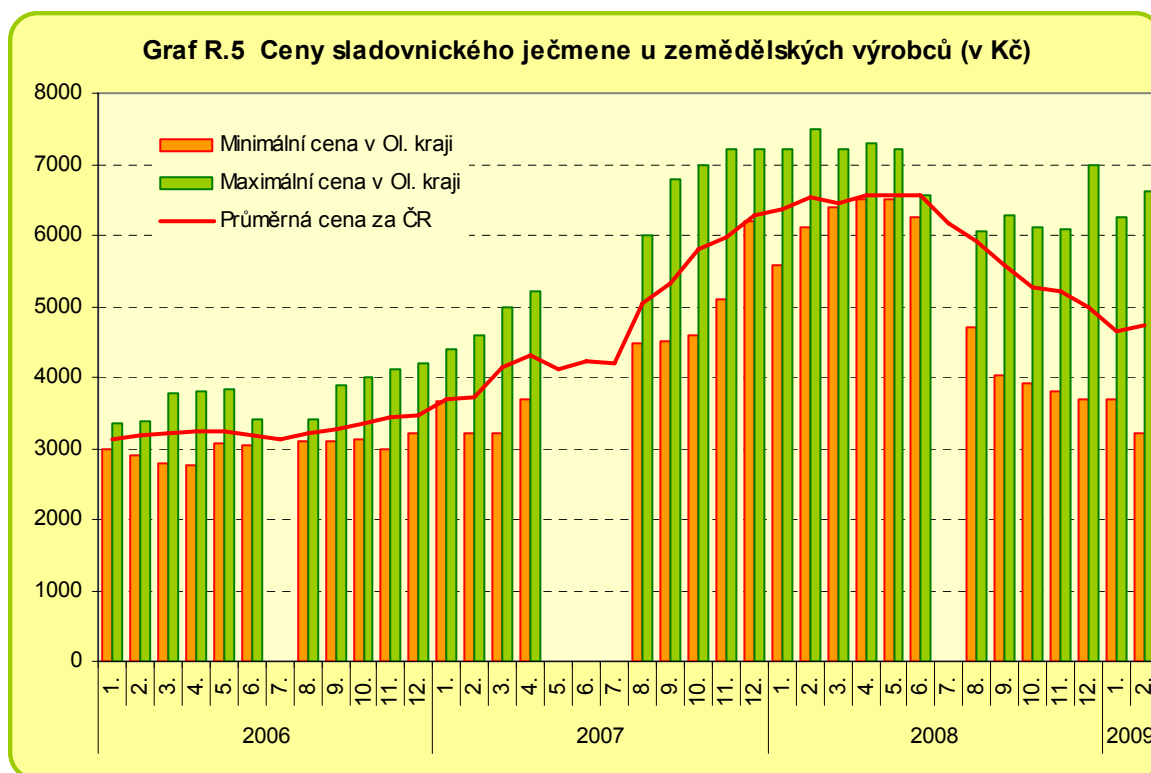
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Obiloviny celkem	Plocha v ha	109 489	102 646	111 779	112 183	107 627	112 332	111 765
	Výnos v t/ha	4,70	4,41	5,80	5,10	4,54	4,77	5,79
	Sklizeň v t	514 936	452 371	647 795	572 515	488 224	536 286	647 494
pšenice ozimá	Plocha v ha	56 338	21 115	53 081	51 874	48 590	50 133	50 900
	Výnos v t/ha	4,93	4,47	6,28	5,47	4,96	5,38	6,31
	Sklizeň v t	277 663	94 433	333 092	283 896	240 936	269 467	321 427
pšenice jarní	Plocha v ha	2 165	9 835	3 035	2 882	2 873	3 373	2 115
	Výnos v t/ha	3,41	4,18	4,47	3,86	3,54	3,01	4,13
	Sklizeň v t	7 390	41 116	13 571	11 125	10 157	10 164	8 727
ječmen ozimý	Plocha v ha	5 869	787	3 065	3 015	2 230	2 986	3 561
	Výnos v t/ha	3,72	3,34	5,52	4,78	4,24	5,11	4,92
	Sklizeň v t	21 859	2 632	16 904	14 422	9 446	15 246	17 519
ječmen jarní	Plocha v ha	34 148	54 587	37 245	40 324	42 138	40 772	40 226
	Výnos v t/ha	4,13	4,27	5,33	4,60	4,00	3,79	5,22
	Sklizeň v t	141 099	233 331	198 337	185 554	168 612	154 690	209 857
žito ozimé a jarní	Plocha v ha	1 513	1 622	3 029	2 167	1 508	1 985	1 971
	Výnos v t/ha	3,39	3,88	5,34	4,13	3,20	4,86	4,96
	Sklizeň v t	5 122	6 296	16 167	8 958	4 820	9 644	9 778
oves	Plocha v ha	2 386	4 235	2 791	2 048	2 352	2 437	2 356
	Výnos v t/ha	2,71	3,13	3,83	2,92	2,74	2,58	3,16
	Sklizeň v t	6 455	13 274	10 686	5 980	6 445	6 289	7 436
triticale	Plocha v ha	1 371	1 124	2 214	2 568	1 269	1 656	2 061
	Výnos v t/ha	3,78	3,65	4,97	4,05	3,19	3,91	4,37
	Sklizeň v t	5 184	4 100	11 004	10 413	4 051	6 471	9 007
kukuřice na zrno	Plocha v ha	5 347	8 337	6 986	6 919	5 803	8 117	7 982
	Výnos v t/ha	9,27	6,56	6,77	7,43	7,33	7,72	7,88
	Sklizeň v t	49 580	54 717	47 298	51 406	42 518	62 648	62 866
Luskoviny celkem	Plocha v ha	2 132	2 355	1 596	1 699	1 669	1 442	1 111
	Výnos v t/ha	2,07	2,24	3,32	2,78	2,45	2,13	2,25
	Sklizeň v t	4 421	5 267	5 305	4 729	4 081	3 075	2 498
Brambory ostatní	Plocha v ha	654	647	643	746	590	756	809
	Výnos v t/ha	22,30	19,20	24,14	27,44	22,51	25,10	25,04
	Sklizeň v t	14 584	12 423	15 523	20 473	13 273	18 976	20 266
Cukrovka technická	Plocha v ha	15 719	16 364	15 031	13 138	12 620	9 242	8 107
	Výnos v t/ha	50,34	46,35	51,44	54,02	52,25	54,93	58,59
	Sklizeň v t	791 253	758 493	773 158	709 755	659 356	507 650	475 015
Řepka	Plocha v ha	20 293	12 431	16 768	15 870	17 489	19 815	21 152
	Výnos v t/ha	2,31	1,75	3,83	3,01	3,18	3,14	3,10
	Sklizeň v t	46 973	21 751	64 278	47 732	55 546	62 257	65 485
Kukuřice na zeleno a siláž	Plocha v ha	13 558	13 514	12 163	10 970	11 507	9 469	9 365
	Výnos v t/ha	32,41	29,27	31,31	36,72	33,36	34,95	38,28
	Sklizeň v t	439 378	395 570	380 814	402 865	383 907	330 903	358 454
Píce na orné půdě celkem v seně	Plocha v ha	32 851	32 088	28 008	27 667	28 462	25 068	22 865
	Výnos v t/ha	6,16	5,21	6,51	6,72	6,41	6,62	7,02
	Sklizeň v t	202 295	167 243	182 393	185 910	182 316	165 931	160 494
Trvalé travní porosty - píče v seně	Plocha v ha	47 916	54 315	50 778	52 638	59 798	62 947	62 332
	Výnos v t/ha	3,07	2,44	3,19	3,08	3,11	2,97	3,22
	Sklizeň v t	147 331	132 484	161 877	162 016	186 047	186 999	200 925
Chmelnice plodící	Plocha v ha	745	715	700	705	702	702	719
	Výnos v t/ha	0,98	1,32	1,51	1,79	1,54	1,46	1,69
	Sklizeň v t	732	946	1 059	1 260	1 082	1 026	1 216
Vínice plodné	Plocha v ha	7	6	6	6	6	6	6
	Výnos v t/ha	4,88	6,17	5,17	3,61	2,88	5,64	5,14
	Sklizeň v t	36	37	30	21	18	34	31

Typickou plodinou pro Hanou jsou obiloviny – pšenice ozimá a ječmen jarní. Z hlediska celkové sklizně pšenice ozimé byl nejhorší rok 2003, kdy se projeví nepříznivé klimatické podmínky. Naproti tomu rekordní byla sklizeň v roce 2004 s průměrným výnosem 6,28 t/ha a celkovou produkcí 333,1 tis. tun zrna pšenice. Podobně úspěšný byl i loňský rok 2008, kdy byla sice nižší sklizeň, ale výnos 6,31 t/ha byl nejvyšší v průběhu sledovaných sedmi let. Pro ječmen jarní byl zase kritickým rok 2007, kdy velké sucho v jarních měsících zapříčinilo nejnižší výnos 3,79 t/ha a sklizeň 154,7 tis. tun této plodiny.

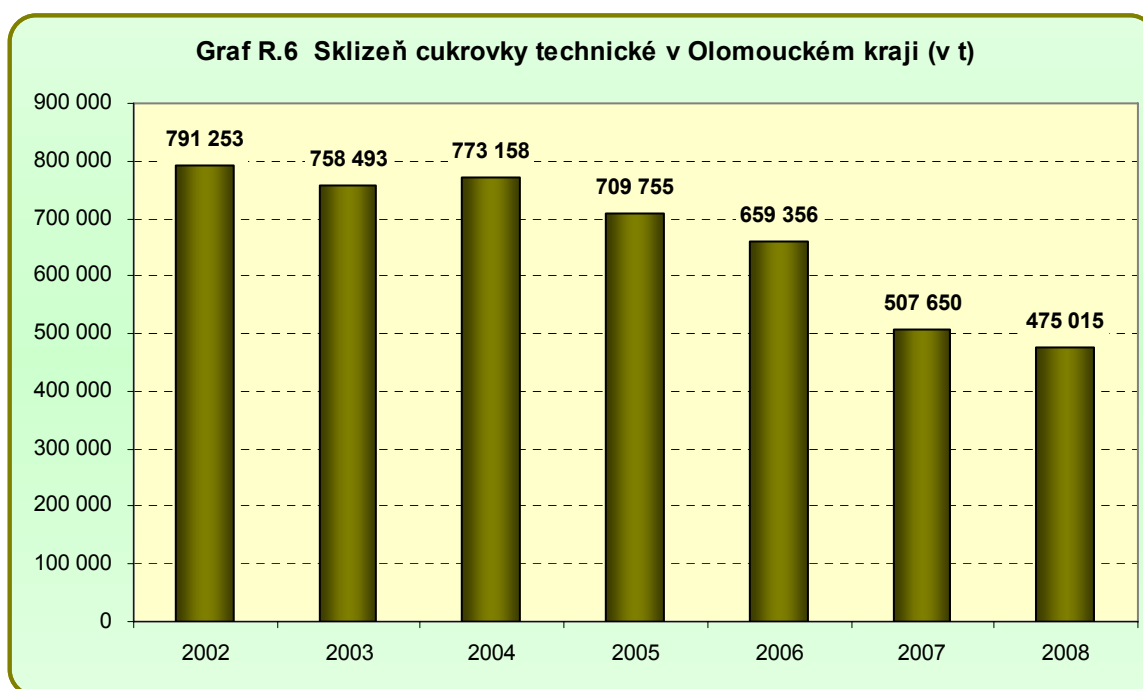


Ceny, za které zemědělské podniky prodávaly rostlinnou produkci, se liší podle aktuálních podmínek na trhu. Velký zájem o obiloviny v roce 2007 způsobil výrazný nárůst cen, který však měl v roce 2008 sestupnou tendenci.





Další tradiční plodinou v Olomouckém kraji byla cukrovka technická. V posledních letech pozorujeme snižování pěstelských ploch této plodiny při současném poklesu její celkové produkce v kraji. V roce 2008 se osevní plocha cukrovky technické (8 107 ha) snížila oproti roku 2002 o téměř polovinu (o 48,4 %). Sklidilo se 475,0 tis. tun této plodiny, přestože průměrný výnos v kraji byl nejvyšší za sledovaných 7 let a dosáhl 58,59 t/ha. Na celkové sklizni cukrovky za celou ČR se v roce 2008 Olomoucký kraj podílel 16,5 %.



Plodinou, jejíž význam v kraji vzrůstá, se stala řepka olejná. Podobně jako pro přezimující pšenici byl pro řepku nejhorší rok 2003, kdy došlo k vymrznutí jejích porostů. Nejvyššího výnosu bylo dosaženo v roce 2004, a to 3,83 t/ha, největší sklizeň byla zaznamenána v roce 2008, kdy bylo z plochy 21 152 ha sklizeno 65 485 tun řepkového semene. Na celkové sklizni v České republice se Olomoucký kraj podílel 6,2 %.

Další olejninou, k jejímuž rozšíření na Hané došlo, je mák. V roce 2002 bylo mákem oseto přes 6 tisíc ha, v roce 2008 to už bylo 12 671 ha (nárůst o 111,0 %).

Dalšími plodinami využívanými jako zdroj krmiva pro živočišnou výrobu jsou pícniny pěstované na orné půdě. Rozloha jejich osevních ploch rok od roku klesala, z 32,9 tis. ha v roce 2002 na 22,9 tis. ha v posledním sledovaném roce (pokles o 30,4 %). Podobně klesala i plocha sklizené kukuřice na zeleno a na siláž, z 13,6 tis. ha na 9,4 tis. ha v roce 2008 (pokles o 30,9 %). Naproti tomu došlo k rozšíření ploch trvalých travních porostů, v roce 2002 se sklízelo seno z 47,9 tis. ha trvalých travních porostů a v roce 2008 to už bylo z 62,3 tis. ha (nárůst o 30,1 %).

V Olomouckém kraji jako v jediném z moravských krajů je obhospodařováno přes 700 ha chmelnic. Sklizní více než 1 tisíce tun chmele ročně se kraj podílí na celkové produkci chmele v ČR zhruba 18 %. V Olomouckém kraji je evidováno i 6 ha vinic. V rámci mimořádného šetření o sadech bylo k 1. 5. 2007 zjištěno 1 622 ha sadů v kraji, největší podíl zaujímaly jablonoňové sady (54,2 %), sady slivoní (12,9 %), třešní (9,6 %) a sady rybízových keřů (12,4 %).

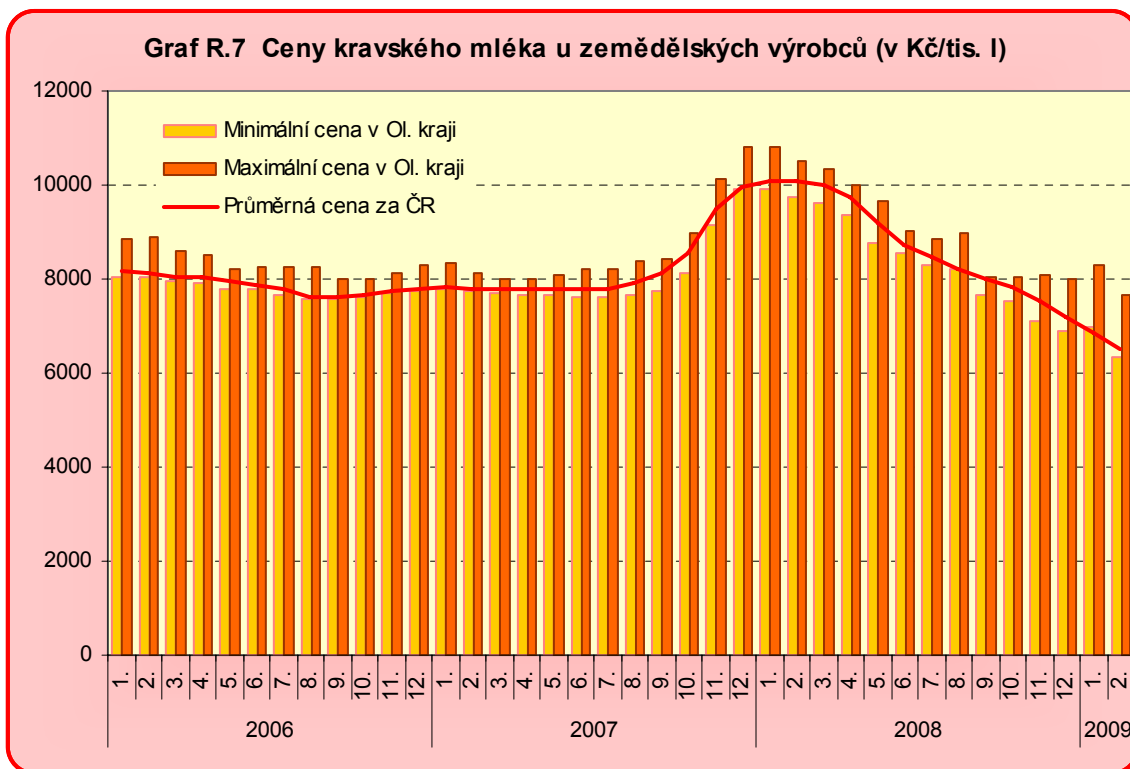
Živočišná výroba

Každoročně k 1. dubnu (v roce 2002 k 1. březnu) probíhá šetření o počtu hospodářských zvířat. Ve sledovaných sedmi letech je vidět stálý pokles počtu jednotlivých druhů hospodářských zvířat s výjimkou stavů ovcí a beranů.

Tab. R.3 Počet hospodářských zvířat v Olomouckém kraji (k 1. dubnu)

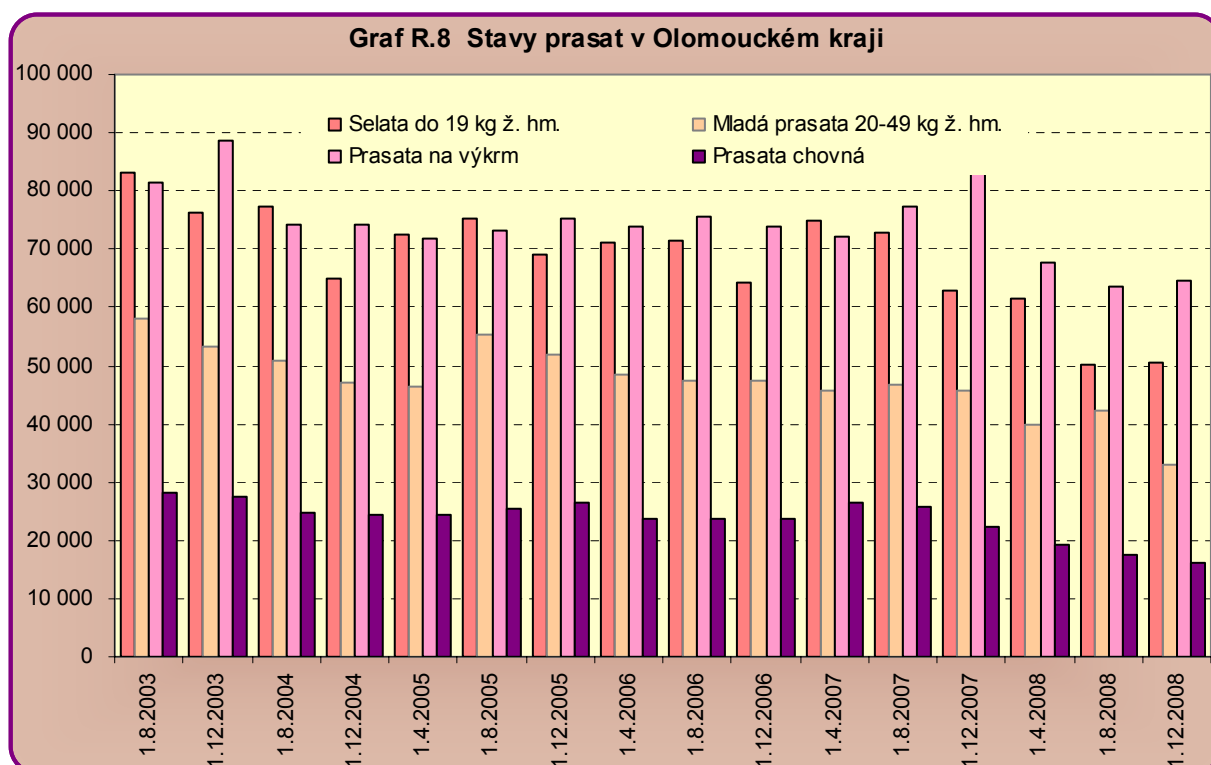
Ukazatel	v kusech						
	1. 3. 2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Skot celkem	105 744	103 243	100 748	96 851	92 981	97 241	96 873
Jalovice od 1 do 2 let	15 417	14 866	14 966	14 257	13 699	13 979	14 658
Jalovice nad 2 roky	4 883	5 133	4 919	4 788	4 553	5 013	4 752
Krávy celkem	41 334	41 477	40 162	39 679	38 362	40 489	40 662
Prasata celkem	264 263	256 605	235 027	215 185	217 057	219 339	188 042
Prasnice celkem	20 720	20 482	18 677	17 030	16 697	17 216	13 348
Prasničky celkem	9 789	8 937	7 232	6 938	6 805	8 222	5 329
Selata	62 749	82 973	81 093	72 479	70 977	74 962	61 448
Ovce celkem	3 300	3 536	4 032	5 517	5 893	6 067	7 606
Kozy a kozli celkem	837	732	683	589	508	515	469
Koně celkem	1 188	1 118	1 208	1 137	1 293	1 187	1 329
Drůbež úhrnem	1 236 511	1 018 549	657 777	613 279	567 447	566 104	437 660
Hrabavá drůbež celkem	1 193 613	976 447	623 043	582 074	552 552	552 924	420 037
Slepice	503 859	427 505	334 246	212 780	239 400	209 451	191 231

K 1. dubnu 2008 bylo zjištěno celkem 96 873 kusů skotu, oproti stavu v roce 2002 došlo k poklesu o 8,4 %. Počty krav se snížily na 40 662 kusů. Vzhledem k nízkým výkupním cenám mléka se však dá předpokládat další pokles chovů. Tomu odpovídají i výsledky z pololetního šetření, kdy na konci roku 2008 bylo zjištěno v kraji 38 725 kusů krav. V roce 2008 bylo vyprodukováno celkem 199 465 tisíc litrů mléka a tato hodnota zůstávala přibližně stejná či o něco menší i v předchozích šesti letech. Producenti z Olomouckého kraje na celkové roční produkci mléka v ČR dosahovaly podílu 7,3 %. Průměrná roční dojivost jedné krávy se zvyšovala z 5 982,9 l v roce 2002 na 6 889,5 l v roce 2008. Na 100 krav se v roce 2008 narodilo 94,5 telat, úhyn telat dosáhl 8,0 %.

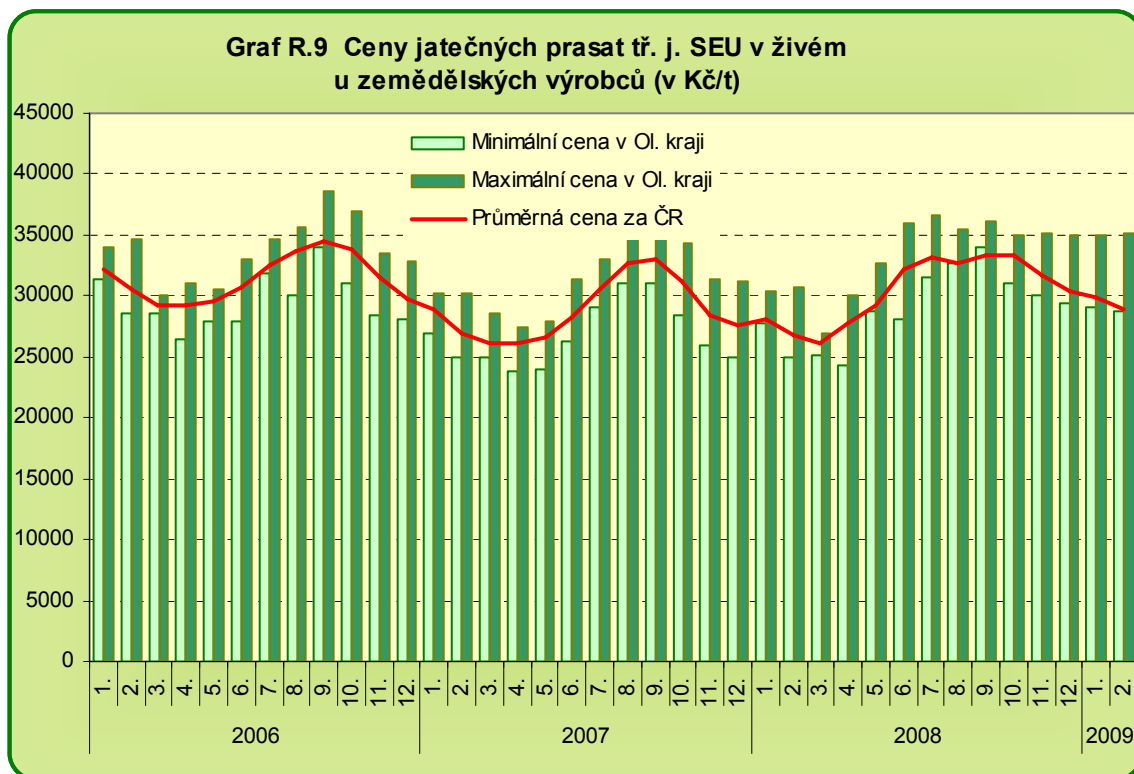


Podle provozů porážek bylo v roce 2008 vyrobeno 3 196 tun hovězího masa z podniků Olomouckého kraje. Oproti výrobě v roce 2002 je to značný pokles, tehdy se vyrobilo 8 613 tun hovězího masa v jateční hmotnosti (pokles o 62,9 %).

K vysokému poklesu počtu hospodářských zvířat v kraji došlo u prasat. V roce 2008 bylo soupisem k 1. dubnu zjištěno 188 042 kusů prasat, což bylo o více než čtvrtinu méně než k 1. březnu 2002 (o 28,8 % méně). Stav prasek se dokonce snížil o 35,6 % na 13 348 chovaných kusů. K výraznému poklesu došlo až v posledním roce 2008. Přitom ukazatele kvality chovů rostly, v roce 2008 se jedné prasečce v průměru narodilo 23,1 selat, zatímco v roce 2002 to bylo 20,2 selat. Úhyn selat 7,9 % z narozených byl nejnižší v celé republice.



Zatímco v roce 2002 podniky v Olomouckém kraji vyrobily přes 48,9 tisíc tun vepřového masa a podílely se na celkové produkci České republiky 11,9 %, v roce 2008 klesl tento podíl kraje na 8,4 % a bylo vyprodukováno 26,7 tisíc tun. V kraji bylo prodáno v roce 2008 téměř 314 tisíc kusů prasat s průměrnou hmotností 108,5 kg.



I když chov drůbeže v Olomouckém kraji nebyl tak rozšířen jako v jiných krajích, přesto zde došlo k největšímu snížení počtu chovů. K 1. dubnu 2008 bylo v kraji zjištěno necelých 438 tisíc kusů drůbeže, což bylo o 64,6 % méně než k 1. březnu 2002 (1 236,5 tis. ks). Z hlediska počtu drůbeže v celé České republice, počty drůbeže v kraji se podílely v roce 2008 pouhými 1,6 % a v roce 2002 to byly 4,1 % na celkovém počtu.

S poklesem počtu chovaných slepic klesl v průběhu sledovaných let počet i prodej snesených vajec. Přestože v roce 2002 činila celková snáška v kraji 121,3 tis. vajec, v roce 2008 to bylo pouze 39,7 tis. vajec (pokles o 63,7 %). Tržnost vajec činila 82,6 % v roce 2008.

Závěr

Zemědělská výroba byla významnou součástí krajské ekonomiky. Se snižujícím se počtem zaměstnanců její ekonomické postavení klesá. Dokazuje to např. i podíl vytvořených hrubých přidaných hodnot, který v roce 2007 dosáhl za odvětví zemědělství, lesnictví a těžbu dřeva pouze 3,82 % z celkové hrubé přidané hodnoty vytvořené v Olomouckém kraji. Hodnota hrubé přidané hodnoty v kraji každým rokem roste, bohužel v odvětví zemědělství a lesnictví klesá a tím se snižuje i její podíl. V celostátním měřítku činil podíl 2,38 %.

Přestože celková zemědělská produkce v Olomouckém kraji od roku 2004 každým rokem klesala, v roce 2007 se projevilo zvýšení cen jednotlivých zemědělských komodit a celková zemědělská produkce dosáhla hodnoty 8 542,5 mil. Kč v běžných cenách. Podíl rostlinné produkce byl také vyšší a činil 58,2 %, z čehož nejvýznamnější zastoupení měly obiloviny a technické plodiny. Živočišná výroba byla zastoupena 37,6 %. V jednotlivých letech se v hodnotě rostlinné produkce odrážely klimatické vlivy v daném období.

Tab. R.4 Regionální zemědělský účet v Olomouckém kraji

(v mil. Kč)

	2004		2005		2006		2007	
	v běžných cenách	ve stálých cenách 2000	v běžných cenách	ve stálých cenách 2000	v běžných cenách	ve stálých cenách 2000	v běžných cenách	ve stálých cenách 2000
Produkce zemědělského odvětví	8 939,2	8 355,8	7 687,5	7 751,0	7 408,5	7 275,4	8 542,5	7 468,9
Rostlinná produkce	5 238,5	4 728,6	4 147,0	4 257,5	3 914,1	3 870,0	4 970,7	3 980,1
Obiloviny (včetně osiva)	2 219,7	2 002,4	1 516,6	1 778,8	1 452,1	1 524,7	2 226,5	1 640,3
Technické plodiny	1 913,3	1 575,9	1 698,8	1 480,8	1 462,5	1 357,6	1 460,4	1 262,5
Krmné plodiny	434,4	508,7	460,1	516,4	482,4	534,5	566,2	502,7
Zelenina a zahradnické výrobky	368,2	347,2	221,9	201,5	235,4	190,8	379,0	298,2
Brambory (včetně sadby)	65,4	77,2	51,3	90,4	57,2	59,4	109,2	87,1
Ovoce	195,7	177,4	165,4	157,5	184,9	165,5	197,6	159,8
Ostatní rostlinné výrobky	41,8	39,9	32,9	32,1	39,6	37,5	32,0	29,4
Živočišná produkce	3 419,9	3 356,9	3 155,0	3 166,1	3 129,8	3 122,3	3 210,8	3 230,5
Zvířata	1 766,5	1 823,4	1 527,6	1 620,4	1 574,2	1 570,1	1 566,8	1 672,2
Živočišné výrobky	1 653,5	1 533,6	1 627,3	1 545,7	1 555,6	1 552,3	1 644,1	1 558,3
Produkce zemědělských služeb	112,7	92,0	169,1	89,9	194,0	104,3	165,1	89,1
Nezemědělské vedlejší činnosti	168,2	178,3	216,4	237,5	170,6	178,8	195,9	169,2

Celá zemědělská produkce závisí také na vývoji cen vstupů do zemědělské výroby a pohybem cen výkupu rostlinné a živočišné výroby. Ceny zemědělských výrobků zaznamenávají hlavně v posledním roce pokles, naopak ceny vstupů do zemědělské výroby rostou. Průměrná cena tuny osiva pšenice ozimé v roce 2002 činila 6 329 Kč a v roce 2008 to už bylo 9 900 Kč, tuna krmné směsi pro prasata A2 se zvýšila z 5 351 Kč na 6 501 Kč, tuna průmyslového hnojiva ledku amonného s vápencem se v roce 2002 prodávala za průměrnou cenu 4 996 Kč a průměrná cena v roce 2008 dosáhla na 6 479 Kč a podobně můžeme pokračovat u dalších cen. Pokud si vezmeme za základ průměrné ceny vstupů v roce 2005, pak se v průměru ceny vstupů do zemědělství v roce 2008 zvýšily o 17,9 % (průměr za celou Českou republiku).

Tab. R.5 Indexy cen vstupů do zemědělství

(průměr roku 2005 = 100)

Název	Rok 2007					Rok 2008				
	čtvrtletí				průměr od poč. roku	čtvrtletí				průměr od poč. roku
	1.	2.	3.	4.		1.	2.	3.	4.	
Vstupy celkem	102,3	103,8	107,2	112,2	106,4	116,9	119,4	120,3	115,0	117,9
Osiva a sadba	109,2	110,3	121,7	119,9	115,3	132,3	131,9	137,0	133,6	133,7
pšenice ozimá	102,9	102,8	126,6	123,9	114,1	124,0	124,0	130,6	128,3	126,7
ječmen jarní	112,3	113,5	113,5	119,7	114,8	156,5	153,4	156,9	152,5	154,8
řepka ozimá	125,6	117,3	157,1	148,2	137,1	154,1	145,5	165,9	158,8	156,1
Zvířata pro chov a výrobu	93,4	93,0	98,2	106,1	97,7	109,0	105,3	101,3	95,8	102,9
Energie a maziva	103,3	106,4	108,0	113,1	107,7	118,3	122,8	123,9	110,3	118,8
Umělá hnojiva, půdní zlepšovací prostředky	101,4	104,5	108,2	106,7	105,2	119,0	133,2	159,5	170,1	145,5
Jednoduchá hnojiva	101,1	104,4	105,6	102,3	103,4	112,8	125,4	148,0	159,2	136,4
Směsi hnojiv	102,6	104,9	119,3	125,2	113,0	146,3	168,5	213,3	222,5	187,7
Chemické prostředky, pesticidy	101,3	102,2	101,4	102,0	101,7	104,8	103,8	109,0	110,5	107,0
Krmiva	103,8	106,2	113,6	130,8	113,6	139,0	143,5	136,1	119,5	134,5

Úloha zemědělské výroby však nespočívá jen v růstu ekonomických ukazatelů, plní i sociální a ekologické funkce. Ze sociálních úkolů můžeme uvést zachování osídlení venkova využitím pracovní síly, uspokojování místních potřeb a samozásobení potravinami. Z ekologických funkcí jmenujme zajištění stability krajiny, její ochranu apod.