

**Tab. č. 1 Zemědělská produkce – zdrojová data pro regresní analýzu**

rok	OBILOVINY (včetně osiva)	TECHNICKÉ PLODINY	PÍCNINY	ZELENINA A ZAHRADNICKÉ PRODUKTY	BRAMBORY (včetně sadby)	OVOCE	VÍNO	OSTATNÍ ROSTLINNÉ PRODUKTY	ZVÍŘATA	ŽIVOČIŠNÉ PRODUKTY
<b>1998</b>	19 787,6	10 419,6	8 724,1	1 998,7	3 875,8	1 267,2	439,0	966,9	29 585,2	23 659,0
<b>1999</b>	20 826,6	11 861,9	8 978,2	2 565,3	4 175,0	1 464,2	583,1	571,5	28 767,6	23 781,8
<b>2000</b>	19 642,9	10 228,1	8 402,2	2 716,0	5 246,7	2 301,0	581,8	645,9	28 274,5	22 276,1
<b>2001</b>	23 318,4	12 213,6	8 693,8	2 475,7	3 996,7	1 682,4	716,5	542,7	28 034,2	21 861,9
<b>2002</b>	21 415,6	10 906,7	7 932,3	2 966,7	3 821,3	1 552,5	635,6	682,6	28 035,5	21 661,4
<b>2003</b>	18 159,7	9 743,9	6 460,6	3 619,4	3 008,0	1 442,1	756,0	842,4	28 023,3	21 806,9
<b>2004</b>	26 950,0	12 981,9	8 528,2	4 077,3	3 607,5	1 577,0	762,6	1 102,6	26 393,0	21 543,9
<b>2005</b>	23 699,6	12 225,8	8 531,8	3 855,8	4 304,5	1 307,5	589,8	978,6	25 308,4	22 422,6
<b>2006</b>	19 904,2	12 123,7	8 162,9	3 796,2	2 920,8	1 383,2	543,0	628,2	25 759,8	22 209,4
<b>2007</b>	22 530,3	12 080,7	7 743,1	3 669,9	3 490,6	1 339,7	1 156,6	736,4	26 775,2	22 287,8
<b>2008</b>	26 226,4	12 523,1	8 150,1	3 904,0	3 276,9	1 508,8	1 148,3	734,5	26 758,9	22 845,7
<b>2009</b>	24 367,3	13 199,9	8 276,4	3 948,0	3 225,9	1 513,6	802,8	625,8	24 213,0	22 635,9
<b>2010</b>	21 619,3	12 192,3	8 171,4	3 802,8	2 835,7	1 007,0	468,0	619,2	22 422,1	21 436,0
<b>2011</b>	26 439,7	13 053,7	9 238,8	4 327,1	3 493,7	1 013,6	929,9	702,6	21 351,9	22 189,0
<b>2012</b>	20 922,0	12 650,0	9 287,4	4 019,0	2 857,6	1 105,7	611,3	715,3	20 597,9	22 555,6
<b>2013</b>	23 768,4	14 511,0	9 401,0	4 032,6	2 409,2	1 284,6	761,4	702,9	20 433,6	22 947,9

Zdroj: Český statistický úřad (2014a)

**Tab. č. 2 Výše předepsaného pojistného, výše dotace a míra inflace v jednotlivých letech – zdrojová data pro regresní analýzu**

	<b>Výše zemědělského pojištění (mil. Kč)</b>	<b>Výše dotace (mi. Kč)</b>	<b>Míra inflace (%)</b>
<b>1998</b>	1066		10,7
<b>1999</b>	968		2,1
<b>2000</b>	862	59	3,9
<b>2001</b>	953	123	4,7
<b>2002</b>	993	94,9	1,4
<b>2003</b>	916		0,1
<b>2004</b>	739	187	2,6
<b>2005</b>	708	178	1,6
<b>2006</b>	763	249	2,1
<b>2007</b>	771	260	3
<b>2008</b>	957	331	6,3
<b>2009</b>	889	445	0,6
<b>2010</b>	948	474	1,2
<b>2011</b>	1042	495	2,1
<b>2012</b>	1067	285	3,5
<b>2013</b>	1063	303	1,4

Zdroj: Výroční zprávy Ministerstva zemědělství, Výroční zprávy PGRLF, Eurostat (2014b), Český statistický úřad (2014b)

## Obr. č. 1 Regresní analýza

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
OBÍLOVINY (včetně ~)	0.0355 (0.101)	0.0324** (0.044)	0.0311* (0.093)	0.0308** (0.037)	0.0230* (0.058)	0.0241* (0.081)	0.0215* (0.069)	0.0218* (0.050)	0.0228* (0.069)	0.0206* (0.058)	0.0222 (0.166)	0.0252* (0.059)	0.0179 (0.181)
TECHNICKÉ PLODINY	-0.136** (0.031)	-0.134** (0.018)	-0.124** (0.021)	-0.124** (0.012)	-0.120** (0.013)	-0.116** (0.019)	-0.116** (0.014)	-0.113** (0.008)	-0.110** (0.011)	-0.111** (0.008)	-0.127** (0.023)	-0.128** (0.015)	-0.117** (0.018)
FÍČNINY	0.0701 (0.394)	0.0767 (0.287)	0.0612 (0.418)	0.0621 (0.328)	0.115** (0.026)	0.105 (0.102)	0.123** (0.016)	0.106** (0.016)	0.0984* (0.089)	0.116** (0.007)	0.133** (0.026)	0.128** (0.017)	0.132** (0.019)
ZELENINA A ZAHRADN-Y	-0.165* (0.082)	-0.168* (0.051)	-0.188** (0.026)	-0.188** (0.016)	-0.130** (0.008)	-0.169** (0.028)	-0.143** (0.003)	-0.134** (0.004)	-0.169** (0.020)	-0.146** (0.001)	-0.138** (0.010)	-0.137** (0.006)	-0.144** (0.005)
BRAMBORY (včetně s-)	-0.129* (0.063)	-0.127** (0.042)	-0.122* (0.052)	-0.122** (0.035)	-0.136** (0.019)	-0.130** (0.033)	-0.135** (0.018)	-0.122** (0.005)	-0.118** (0.013)	-0.125** (0.004)	-0.135** (0.033)	-0.137** (0.021)	-0.133** (0.026)
OVOCE	0.0486 (0.604)	0.0444 (0.598)	0.0553 (0.531)	0.0547 (0.489)	0.0356 (0.650)	0.0311 (0.705)	0.0261 (0.738)				0.0148 (0.862)	0.0176 (0.826)	0.0200 (0.806)
VÍNO 2)	-0.0388 (0.787)		-0.00358 (0.977)								0.0431 (0.715)		0.0646 (0.552)
OSTATNÍ ROSTLINNÉ ~Y	-0.0938 (0.537)	-0.0779 (0.540)									-0.0780 (0.545)	-0.0920 (0.430)	
ZVÍŘATA	-0.0158 (0.468)	-0.0156 (0.433)	-0.0202 (0.307)	-0.0201 (0.261)		-0.00776 (0.632)			-0.00698 (0.646)				
ŽIVOČIŠNÉ PRODUKTY	0.0503 (0.247)	0.0449 (0.194)	0.0459 (0.249)	0.0454 (0.166)	0.0280 (0.321)			0.0265 (0.319)					
Constant	1357.8 (0.199)	1431.3 (0.127)	1550.1 (0.110)	1554.5* (0.078)	990.5 (0.146)	1944.9** (0.035)	1584.4** (0.000)	1052.7* (0.100)	1935.2** (0.027)	1607.1** (0.000)	1641.1** (0.001)	1673.3** (0.000)	1556.4** (0.000)
Observations	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Adjusted R-squared	0.765	0.801	0.787	0.818	0.806	0.786	0.804	0.823	0.806	0.821	0.772	0.797	0.789
F	5.890	7.717	7.167	9.406	9.923	8.865	11.24	12.63	11.39	14.76	7.365	9.401	9.031

p-values in parentheses  
\* p<0.10, \*\* p<0.05, \*\*\* p<0.01

Zdroj: Vlastní úpravy – výstup z programu Data Analysis and Statistical Software Stata

**Obr. č. 2 Regresní analýza doplněná o dotace z titulu Ministerstva zemědělství a z titulu PGRLF**

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
dotace_mz	-0.0858 (0.931)	-0.679 (0.482)	-0.695 (0.357)	-0.000959 (0.999)	-0.778 (0.375)	-0.665 (0.349)	-0.738 (0.478)	-0.690 (0.418)	-0.745 (0.397)
dotace_fond	0.115 (0.759)	0.235 (0.652)	0.224 (0.528)	0.0565 (0.858)	0.0910 (0.821)	0.152 (0.631)	0.235 (0.802)	0.150 (0.826)	0.287 (0.557)
OBILOVINY (včetně ~)	0.0383* (0.063)	0.0411* (0.072)	0.0413** (0.036)	0.0369** (0.041)	0.0413** (0.047)	0.0397** (0.028)	0.0444 (0.191)	0.0409* (0.067)	0.0450 (0.110)
TECHNICKÉ PLODINY	-0.183** (0.026)	-0.185** (0.046)	-0.184** (0.017)	-0.181** (0.013)	-0.174** (0.029)	-0.180** (0.011)	-0.187 (0.111)	-0.180** (0.050)	-0.190** (0.040)
PÍČNINY	0.133** (0.046)	0.136 (0.127)	0.134** (0.034)	0.141** (0.017)	0.132 (0.100)	0.146** (0.012)	0.129 (0.147)	0.134* (0.060)	0.128* (0.088)
ZELENINA A ZAHRADN~Y	-0.184 (0.152)	-0.246* (0.076)	-0.247** (0.028)	-0.163 (0.118)	-0.244* (0.052)	-0.226** (0.019)	-0.247 (0.349)	-0.227 (0.255)	-0.262* (0.070)
BRAMBORY (včetně s~)	-0.152* (0.058)	-0.154* (0.075)	-0.154** (0.044)	-0.165** (0.017)	-0.171** (0.024)	-0.174** (0.011)	-0.154 (0.146)	-0.151* (0.089)	-0.156* (0.072)
OVOCE	-0.0428 (0.662)	-0.0644 (0.604)	-0.0622 (0.512)				-0.0635 (0.639)	-0.0578 (0.605)	-0.0667 (0.539)
VÍNO 2)							-0.0315 (0.861)		-0.0344 (0.818)
OSTATNÍ ROSTLINNÉ ~Y							-0.0259 (0.944)	-0.0404 (0.895)	
ZVÍŘATA			0.000904 (0.972)			-0.00608 (0.768)			
ŽIVOČIŠNÉ PRODUKTY	0.0399 (0.386)			0.0442 (0.284)					
Constant	1332.3 (0.342)	2373.1* (0.073)	2401.1*** (0.008)	1089.5 (0.339)	2438.4** (0.043)	2204.5*** (0.003)	2456.0 (0.144)	2314.4* (0.057)	2521.6** (0.033)
Observations	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Adjusted R-squared	0.724	0.659	0.727	0.767	0.705	0.750	0.553	0.660	0.664
F	4.786	3.789	5.327	6.344	4.892	6.565	2.606	3.809	3.852

p-values in parentheses  
 \* p<0.10, \*\* p<0.05, \*\*\* p<0.01

Zdroj: Vlastní úpravy – výstup z programu Data Analysis and Statistical Software Stata