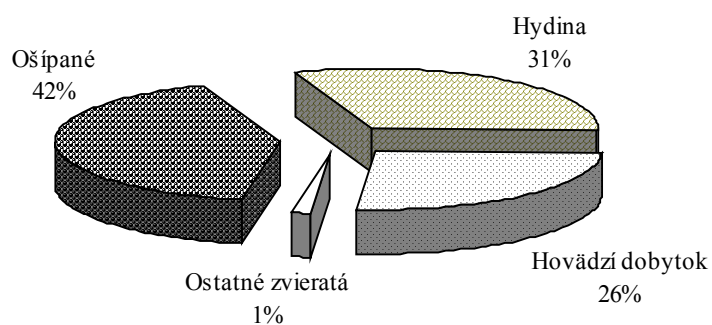


Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva  
Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

# Priemyselné krmivá

Situačná a výhľadová správa k 30.6.2005

Výroba krmných zmesí pre jednotlivé kategórie hospodárskych zvierat v  
SR v hospodárskom roku 2004-05



Bratislava  
December 2005

Autor:

**Ing. Svetlana BORECKÁ**

**Zdroje informácií:**

Colné riaditeľstvo SR

FEFAC

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

RADELA, s. r. o.

Štatistický úrad Slovenskej republiky

Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva, Bratislava

**Text neprešiel jazykovou korektúrou a za odbornosť zodpovedá autor.**

© VÚEPP Bratislava

**ISBN 80-8058-390-0**



9 788080 583903

# OBSAH

<b><u>ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK</u></b>	<b>1</b>
<b><u>ÚVOD</u></b>	<b>2</b>
<b><u>SÚHRN</u></b>	<b>2</b>
<b><u>1. REGULAČNÁ A PODPORNÁ POLITIKA</u></b>	<b>2</b>
<b><u>1.1 Organizácia trhu a formy podpôr v rámci EÚ</u></b>	<b>2</b>
<b><u>1.2 Organizácia trhu a formy podpôr v SR</u></b>	<b>5</b>
<b><u>2. SITUÁCIA V SR</u></b>	<b>7</b>
<b><u>2.1 Priemyselné krmivá a kŕmne obilniny</u></b>	<b>7</b>
<b><u>2.1.1 Výroba a spotreba priemyselných krmív a kŕmnych obilnín</u></b>	<b>7</b>
<b><u>2.1.2 Zahraničný obchod s priemyselnými krmivami a kŕmnými obilninami</u></b>	<b>11</b>
<b><u>2.1.3 Bilancia priemyselných krmív</u></b>	<b>11</b>
<b><u>2.2 Kŕmne zmesi</u></b>	<b>12</b>
<b><u>2.3 Ceny priemyselných krmív a kŕmnych zmesí</u></b>	<b>15</b>
<b><u>2.3.1 Ceny priemyselných krmív a kŕmnych obilnín</u></b>	<b>15</b>
<b><u>2.3.2 Ceny kŕmnych zmesí</u></b>	<b>16</b>
<b><u>3. SITUÁCIA V EÚ</u></b>	<b>17</b>
<b><u>3.1 Priemyselné krmivá a kŕmne obilniny v EÚ</u></b>	<b>17</b>
<b><u>3.2 Kŕmne zmesi v EÚ</u></b>	<b>18</b>
<b><u>4. VÝROBA KRMÍV A KŕMNYCH ZMESÍ VO SVETE</u></b>	<b>20</b>
<b><u>SUMMARY</u></b>	<b>21</b>
<b>ZOZNAM PRÍLOH</b>	

## **Zoznam použitých skratiek**

č. - číslo

DKZ – doplnková krmná zmes

EÚ – Európska únia

EK – Európska komisia

ES – Európske spoločenstvo

FCO – franko cena

HD – hovädzí dobytok

hmot. prír. – hmotnostný prírastok

KD – krmny deň

kg – kilogram

krm. múka – krmná múka

krm. priem. – krmivársky priemysel

ks - kus

KZ – krmná zmes

mil. l – miliónov litrov

MP SR – Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

OP – obchodná parita

SR – Slovenská republika

ŠÚ SR – Štatistický úrad Slovenskej republiky

t - tona

tis. – tisíc

Z.z. – Zbierka zákonov

## Úvod

Situačná a výhľadová správa „Priemyselné krmivá“ nadväzuje na správu, ktorá bola vypracovaná v apríli 2005. Jej účelom je zhodnotiť situáciu na trhu s priemyselnými krmivami a kŕmnymi zmesami v Slovenskej republike v hospodárskom roku 2004-05 a na základe týchto informácií prognózovať vývoj na hospodársky rok 2005-2006.

Pre účely tejto situačnej a výhľadovej správy sa pod pojmom „priemyselné krmivá“ rozumejú produkty vznikajúce ako odpad pri potravinárskom spracovaní obilnín, technických plodín a mlieka, živočíšne múčky a minerálne látky, ktoré sa používajú hlavne pri výrobe kŕmnych zmesí.

Táto správa je k dispozícii všetkým záujemcom vo Výskumnom ústave ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva v Bratislave a na internetovej stránke <http://www.vuepp.sk>.

## Súhrn

Situácia v chovoch jednotlivých hospodárskych zvierat sa nepriaznivo odzrkadľuje aj na produkcii kŕmnych zmesí. Po čiastočnom oživení v predchádzajúcich rokoch, došlo v roku 2004-05 k ďalšiemu poklesu. Stav hospodárskych zvierat výrazne klesli a v závislosti na tom klesla aj výroba priemyselných kŕmív a kŕmnych zmesí.

V hospodárskom roku 2004-05 bola na Slovensku celková ponuka priemyselných kŕmív určených na výrobu kŕmnych zmesí 556,6 tis. ton, z toho bola domáca výroba 242,5 tis. ton a celkovo sa použilo 533,5 tis. ton priemyselných kŕmív. Vyrobito sa 1 007,1 tis. ton kŕmnych zmesí (57,2 % v podnikoch kŕmivárskeho priemyslu a 42,8 % u samovýrobcov), pričom sa spotrebovalo 723,5 tis. ton obilnín, 8,1 tis. ton strukovín a 320,6 tis. ton priemyselných kŕmív.

Pri porovnaní cien na konci roka 2004 a na konci prvého polroka 2005 je badať výrazný pokles, tak cien kŕmnych obilnín, priemyselných kŕmív ako aj hotových kŕmnych zmesí. Výrazne stúpila cena kŕmnych múčok živočíšneho pôvodu, ktoré je zakázané používať do kŕmnych zmesí od 1. januára 2004.

Na základe údajov z jednotlivých polrokov hospodárskeho roka 2004-05 sa v hospodárskom roku 2005-06 očakáva ďalší mierny pokles výroby kŕmnych zmesí a s tým spojený mierny pokles spotreby priemyselných kŕmív.

## 1. Regulačná a podporná politika

### 1.1 Organizácia trhu a formy podpôr v rámci EÚ

Na odvetvie sušených kŕmív sa vzťahujú dve najdôležitejšie nariadenia EÚ:

- Nariadenie Rady EÚ č. 603/95 (EK) z 21. februára 1995 o spoločnej organizácii trhu so sušenými krmivami.
- Nariadenie Komisie č. 785/95 (EK) zo 6. apríla 1995, ustanovujúce podrobné pravidlá uplatňovania Nariadenia Rady (ES) č. 603/95.

Ďalšie nariadenie doplňujúce a meniace základne nariadenia:

- Nariadenie Komisie (ES) č. 1295/2005 z 5. augusta 2005, ktorým sa stanovuje zníženie podpory na dehydrované krmivo na hospodársky rok 2004/2005, *Úradný vestník L 205*, 06/08/2005 S. 0018 - 0019
- Nariadenie Komisie (ES) č. 382/2005 zo 7. marca 2005 o spôsoboch uplatňovania nariadenia Rady (ES) č. 1786/2003 o spoločnej organizácii trhu so sušeným krmivom, *Úradný vestník L 061*, 08/03/2005 S. 0004 - 0019

**Legislatívne predpisy platné na úrovni EÚ na úseku krmív a výživy zvierat prijaté v roku 2005:**

- Nariadenie Komisie (ES) č. 1459/2005 z 8. septembra 2005, ktorým sa menia a doplňajú podmienky schvaľovania množstva doplnkových látok, ktoré patria do skupiny stopových prvkov (Text s významom pre EHP). *Úradný vestník L 233*, 09/09/2005 S. 0008 – 0010.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1458/2005 z 8. septembra 2005 o trvalých a dočasných povoleniach pre určité doplnkové látky do krmív a dočasných povoleniach na nové použitia určitých povolených doplnkových látok do krmív (Text s významom pre EHP). *Úradný vestník L 233*, 09/09/2005 S. 0003 – 0007.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1356/2005 z 18. augusta 2005, ktorým sa mení a dopĺňa príloha I k nariadeniu Rady (EHS) č. 2377/90 určujúcemu postup Spoločenstva pri stanovení maximálnych limitov rezíduí veterinárnych liečiv v potravinách živočíšneho pôvodu, pokiaľ ide o kyselinu oxolínovú a morantel (Text s významom pre EHP). *Úradný vestník L 214*, 19/08/2005 S. 0003 – 0005.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1292/2005 z 5. augusta 2005, ktorým sa mení a dopĺňa príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 999/2001, pokiaľ ide o výživu zvierat (Text s významom pre EHP). *Úradný vestník L 205*, 06/08/2005 S. 0003 – 0011.
- Rozhodnutie Komisie č. 2005/580/ES z 25. júla 2005, ktorým sa zamietajú uvedenie betaínu na trh ako novej potravinovej alebo novej zložky potravín v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 258/97 [oznámené pod číslom K(2005) 2770]. *Úradný vestník L 199*, 29/07/2005 S. 0089 – 0089.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1206/2005 z 27. júla 2005 o trvalom povolení niektorých doplnkových látok do krmív. Text s významom pre EHP. *Úradný vestník L 197*, 28/07/2005 S. 0012 – 0015.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1200/2005 z 26. júla 2005 o trvalom povolení určitých doplnkových látok do krmív a o dočasnom povolení nového používania doplnkovej látky, ktorá je už v krmivách povolená. Text s významom pre EHP. *Úradný vestník L 195*, 27/07/2005 S. 0006 – 0010.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 943/2005 z 21. júna 2005 o trvalom povolení určitých doplnkových látok do krmív (Text s významom pre EHP). *Official Journal L 159*, 22/06/2005 P. 0006 – 0011.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 833/2005 z 31. mája 2005 o trvalom povolení prídavných látok do krmív (Text s významom pre EHP). *Úradný vestník L 138*, 01/06/2005 S. 0005 – 0010.

- Nariadenie Komisie (ES) č. 600/2005 z 18. apríla 2005 o novom povolení na desať rokov pre kokcidiostatikum ako doplnkovú látku v krmivách, dočasnom povolení pre doplnkovú látku a trvalom povolení pre určité doplnkové látky v krmivách (Text s významom pre EHP). *Úradný vestník L 099* , 19/04/2005 S. 0005 - 0009
- Nariadenie Komisie (ES) č. 521/2005 z 1. apríla 2005 o trvalom povolení doplnkovej látky a dočasnom povolení nového používania určitých už povolených doplnkových látok v krmivách (Text s významom pre EHP). *Úradný vestník L 084* , 02/04/2005 S. 0003 – 0007.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 416/2005 z 11. marca 2005, ktorým sa mení a dopĺňa príloha XI k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002, pokiaľ ide o dovážanie určitých živočíšnych vedľajších produktov z Japonska určených na technické účely (Text s významom pre EHP). *Úradný vestník L 066* , 12/03/2005 S. 0010 – 0011.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 378/2005 zo 4. marca 2005 o podrobných pravidlách implementácie nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003 týkajúceho sa povinností a úloh Referenčného laboratória Spoločenstva o žiadostiach o povolenie krmných doplnkových látok. Text s významom pre EHP. *Úradný vestník L 059* , 05/03/2005 S. 0008 – 0015.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 358/2005 z 2. marca 2005 o časovo neobmedzenom povolení určitých prídavných látok a o povolení nového používania prídavných látok, ktoré sú už povolené v krmivách. Text s významom pre EHP. *Úradný vestník L 057* , 03/03/2005 S. 0003 - 0012
- Nariadenie Komisie (ES) č. 255/2005 z 15. februára 2005 o trvalých povoleniach určitých prídavných látok v krmivách. Text s významom pre EHP. *Úradný vestník L 045*, 16/02/2005 S. 0003 – 0009.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 183/2005 z 12. januára 2005, ktorým sa stanovujú požiadavky na hygienu krmív. Text s významom pre EHP. *Úradný vestník L 035* , 08/02/2005 S. 0001 – 0022.
- Smernica Komisie 2005/8/ES z 27. januára 2005, ktorou sa mení a dopĺňa príloha I k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2002/32/ES o nežiaducich látkach v krmivách pre zvieratá. Text s významom pre EHP. *Úradný vestník L 027* , 29/01/2005 S. 0044 - 0045 (ES, CS, DA, DE, ET, EL, EN, FR, IT, LV, LT, HU, NL, PL, PT, SK, SL, FI, SV).
- Smernica Komisie 2005/7/ES z 27. januára 2005, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 2002/70/ES zavádzajúca požiadavky na určovanie koncentrácie dioxínov a PCB podobných dioxínom v krmivách - Text s významom pre EHP. *Úradný vestník L 027* , 29/01/2005 S. 0041 - 0043 (ES, CS, DA, DE, ET, EL, EN, FR, IT, LV, LT, HU, NL, PL, PT, SK, SL, FI, SV).
- Rozhodnutie Komisie č. 2005/62/ES z 27. januára 2005, ktorým sa ustanovujú prechodné opatrenia, ktoré má uplatňovať Cyprus, pokiaľ ide o spaľovanie alebo zakopávanie vedľajších živočíšnych produktov na mieste podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002 (oznámené pod číslom dokumentu K(2005) 133). Text s významom pre EHP. *Úradný vestník L 025* , 28/01/2005 S. 0071 - 0072 (ES, CS, DA, DE, ET, EL, EN, FR, IT, LV, LT, HU, NL, PL, PT, SK, SL, FI, SV).

- Smernica Komisie 2005/6/ES z 26. januára 2005, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 71/250/EHS týkajúca sa vykazovania a interpretácie analytických výsledkov požadovaných smernicou 2002/32/ES. Text s významom pre EHP. *Úradný vestník L 024*, 27/01/2005 S. 0033 - 0034 (ES, CS, DA, DE, ET, EL, EN, FR, IT, LV, LT, HU, NL, PL, PT, SK, SL, FI, SV).
- Nariadenie Komisie (ES) č. 93/2005 z 19. januára 2005, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002, pokiaľ ide o spracovanie živočíšnych vedľajších produktov rybieho pôvodu a o obchodné doklady na prepravu živočíšnych vedľajších produktov. Text s významom pre EHP. *Úradný vestník L 019*, 21/01/2005 S. 0034 – 0039.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 92/2005 z 19. januára 2005, ktorým sa implementuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002 v súvislosti so spôsobmi likvidácie alebo použitia živočíšnych vedľajších produktov a ktorým sa mení a dopĺňa príloha VI v súvislosti s transformáciou bioplynu a spracovaním kafilerických tukov. Text s významom pre EHP. *Úradný vestník L 019*, 21/01/2005 S. 0027 – 0033.
- Rozhodnutie Komisie č. 2005/14/ES zo 6. januára 2005, ktorým sa mení a dopĺňa rozhodnutie 2003/329/ES pokiaľ ide o predĺženie platnosti prechodných opatrení o tepelnom spracovaní hnoja podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002 (oznámené pod číslom dokumentu K(2004) 5760). Text s významom pre EHP. *Úradný vestník L 007*, 11/01/2005 S. 0005 - 0006
- Nariadenie Komisie (ES) č. 12/2005 zo 6. januára 2005, ktorým sa menia a dopĺňajú nariadenia (ES) č. 809/2003 a (ES) č. 810/2003, pokiaľ ide o predĺženie platnosti prechodných opatrení týkajúcich sa zariadení na kompostovanie a výrobu bioplynu podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002. Text s významom pre EHP. *Úradný vestník L 005*, 07/01/2005 S. 0003 - 0004

## **1.2 Organizácia trhu a formy podpôr v SR**

**V hospodárskom roku 2004-2005 boli výroba a trh s priemyselnými krmivami regulované:**

- Zákon Národnej rady Slovenskej republiky z 13 júla 1993 č. 184 Z.z. s účinnosťou od 22. augusta 1993, Zbierka zákonov čiastka 50/1993.
- Zákon č. 472/2003 z 24. októbra 2003, ktorým sa mení a dopĺňa zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Čl IV upravuje zákon o krmivách: § 13 sa dopĺňa odsekom 5 ohľadne rýchlej výmeny informácií) s účinnosťou od 1. decembra 2003, Zbierka zákonov čiastka 203/2003.
- Zákon o výrobe, uvádzaní na trh a používaní krmív (krmivársky zákon) č. 271/2005 Z.z. Tento zákon nadobudol účinnosť 1. júla 2005 a zrušil zákon č. 184/1993 Z.z.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 3. marca 2004 č. 167/2004 Z.z. o pravidlách na hodnotenie doplnkových látok a niektorých krmných surovín vo výžive zvierat s účinnosťou od 31. marca 2004. Zbierka zákonov čiastka 79/2004.

- Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 21. apríla 2004 č. 279/2004, ktorým sa ustanovujú pravidlá na organizovanie štátnych odborných kontrol krmív s účinnosťou od 1. mája 2004. Zbierka zákonov čiastka 114/2004.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 21. apríla 2004 č. 285/2004, ktorým sa ustanovuje systém úhrady nákladov v krmivárskom sektore s účinnosťou od 1. mája 2004. Zbierka zákonov čiastka 116/2004.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 41/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na prípravu, uvádzanie na trh a používanie medikovaných krmív.
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky z 26. januára 2004 č. 99/2004 o postupoch uplatňujúcich sa v rámci systému rýchlej výmeny informácií o potravinách a krmivách v prípade vážneho a bezprostredného ohrozenia zdravia a bezpečnosti spotrebiteľov s účinnosťou od 1. marca 2004, okrem § 2 ods. 1 a § 3 ods. 4 až 9, ktoré nadobúdajú účinnosť vstupom Slovenskej republiky do Európskej únie. Zbierka zákonov čiastka 47/2004.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/1/1997-100 o krmných surovinách na výrobu krmných zmesí a o hospodárskych krmivách s účinnosťou od 16. apríla 1998. Vestník MP SR, 1998 čiastka 10.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/2/1997-100, ktorým sa ustanovujú požiadavky na technologické zariadenia a technologické postupy na výrobu krmných zmesí, ktoré sa neoverujú, ukazovatele výživnej hodnoty a použiteľnosti krmných zmesí, ich bližšie hodnotenie a podmienky uvádzania do obehu s účinnosťou od 16. apríla 1998. Vestník MP SR, 1998 čiastka 10.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky z 27. októbra 2003 č. 3159/2003-100, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/2/1997-100, ktorým sa ustanovujú požiadavky na technologické zariadenia a technologické postupy na výrobu krmných zmesí, ktoré sa neoverujú, ukazovatele výživnej hodnoty a použiteľnosti krmných zmesí, ich bližšie hodnotenie a podmienky uvádzania do obehu v znení výnosu Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky z 31. januára 2002 č. 39/2/2002-100 s účinnosťou od 15.11.2003. Vestník MP SR, 2003 čiastka 22.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky, zo 7. októbra 1997 č. 1497/3/1997-100, ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie doplnkových látok do obehu, na ich zloženie, skúšanie a hodnotenie a bližšie požiadavky biologického overovania krmív s účinnosťou od 16. apríla 1998. Vestník MP SR, 1998 čiastka 10.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/4/1997-100 o úradnom odbere vzoriek a o laboratórnom skúšaní a hodnotení krmív s účinnosťou od dňa oznámenia. Vestník MP SR, 1998 čiastka 11.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 2374/2005-100, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/3/1997-100, ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie doplnkových

látok do obehu, na ich zloženie, skúšanie a hodnotenie a bližšie požiadavky biologického overovania krmív v znení neskorších predpisov

- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 2080/2005-100, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/1/1997-100 o krmných surovinách na výrobu krmných zmesí a o hospodárskych krmivách v znení neskorších predpisov
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 2548/2005-100, ktorým sa mení výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/4/1997-100 o úradnom odbere vzoriek a o laboratórnom skúšaní a hodnotení krmív v znení neskorších predpisov.
- Usmernenie ministra pôdohospodárstva Slovenskej republiky na úseku štátnej správy týkajúce sa organizácie trhu so sušeným krmivom, poskytovaní podpory spracovateľským podnikom na sušené krmivo, uverejnený vo Vestníku MP SR č. 9/2004. Toto usmernenie je účinné dňom 1.5.2004.
- Zoznam úradných metód laboratórnej diagnostiky potravín a krmív, uverejnený vo Vestníku MP SR č. 1/2004.
- Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky na základe príslušných ustanovení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 184/1993 Z. z. o krmivách uverejnil vo Vestníku MP SR čiastka 8/2005 kompletný zoznam dodávateľov krmív.
- Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky na základe príslušných ustanovení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 271/2005 Z. z. o krmivách uverejnil vo Vestníku MP SR čiastka 20/2005 úplný zoznam doplnkových látok, ktoré možno používať vo výžive zvierat.

## **2. Situácia v SR**

### **2.1 Priemyselné krmivá a krmne obilniny**

#### **2.1.1 Výroba a spotreba priemyselných krmív a krmných obilnín**

V hospodárskom roku 2004-05 sa vyprodukovalo približne 201,8 tis. ton mlynských krmív. Z tohto množstva bolo 190,6 tis. ton (94,4 %) mlynských krmív zo pšenice a 11,2 tis. ton z raže. Vyrobilo sa 37,6 tis. ton krmných múk, 130,4 tis. ton otrúb, 29,7 tis. ton šrotov a 4,1 tis. ton klíčkov. Z celkovej výroby v roku sa v 2. polroku 2004 vyrobilo 108,4 tis. ton mlynských krmív a v 1. polroku 2005 to bolo 93,4 tis. ton. V porovnaní s hospodárskym rokom 2003-04 (výroba bola 215,9 tis. ton), došlo k poklesu výroby o 6,6 %.

Tabuľka č. 1

**Výroba mlynských krmív v SR v tonách**  
Cereal feeds Production in the SR in tons

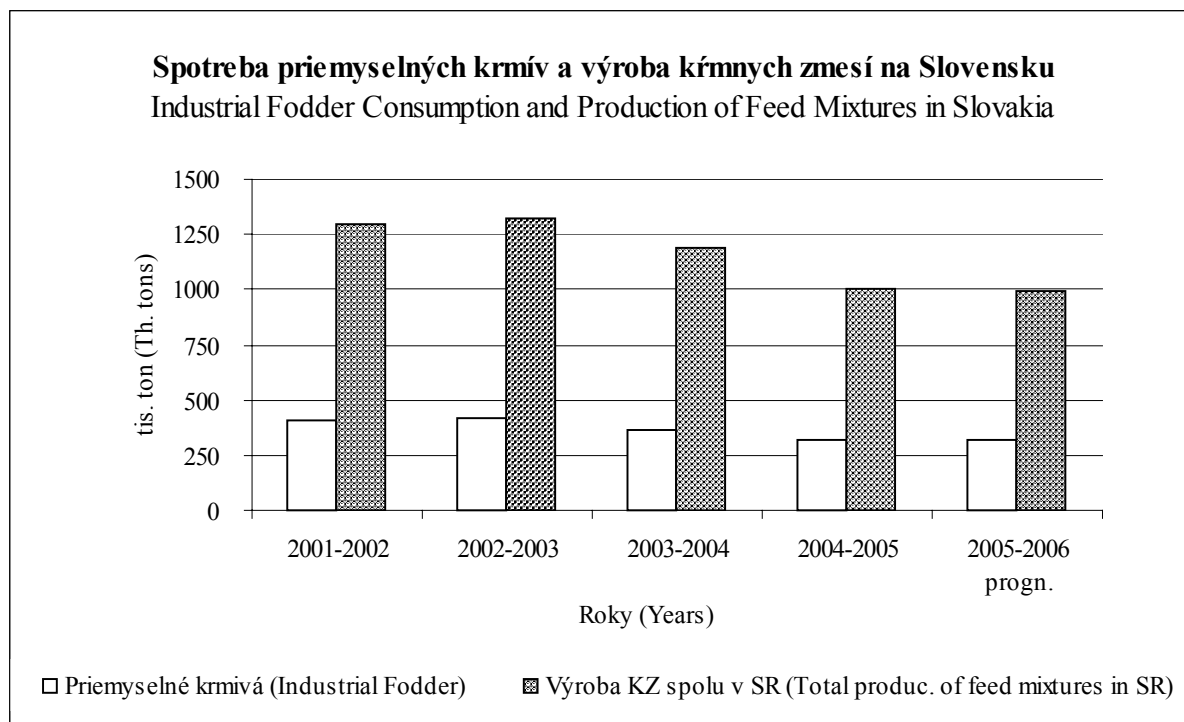
	2002-03	2003-04	2. pol. 04	1. pol. 05	2004-05
<b>Pšeničná múka<sup>1)</sup></b>	323 486	427 271	212 015	183 040	395 055
- kfm. múka <sup>2)</sup>	26 740	35 319	17 525	15 130	32 656
- otruby <sup>3)</sup>	102 062	134 806	66 892	57 750	124 642
- šrot <sup>4)</sup>	24 291	32 084	15 921	13 745	29 665
- klíčky <sup>5)</sup>	2 938	3 881	1 926	1 663	3 589
<b>Spolu PK zo pšenice<sup>6)</sup></b>	<b>156 031</b>	<b>206 091</b>	<b>102 264</b>	<b>88 288</b>	<b>190 552</b>
<b>Ražná múka<sup>7)</sup></b>	24 634	29 318	18 135	15 259	33 394
- kfm. múka <sup>2)</sup>	3 633	4 324	2 674	2 250	4 925
- otruby <sup>3)</sup>	4 258	5 068	3 135	2 638	5 772
- klíčky <sup>5)</sup>	382	454	281	236	517
<b>Spolu PK z raže<sup>8)</sup></b>	<b>8 273</b>	<b>9 846</b>	<b>6 090</b>	<b>5 124</b>	<b>11 215</b>
<b>SPOLU<sup>9)</sup></b>	<b>164 304</b>	<b>215 936</b>	<b>108 354</b>	<b>93 412</b>	<b>201 766</b>

*Prameň: OB (MP SR) 9-12, vlastný výpočet podľa vymielacieho kľúča<sup>10)</sup>*

1) Wheat flour, 2) Feeding meal, 3) Bran, 4) Groat, 5) Sprouts, 6) Total IF of wheat, 7) Rye flour, 8) Total IF of rye, 9) Total, 10) Source: OB (MP SR) 9-12, own calculation.

Podľa výkazu "Živočíšna výroba a predaj výrobkov z prvovýroby (ŠÚ SR)" sa na Slovensku v hospodárskom roku 2004-05 použilo na krmné účely 48 604 tis. litrov kravského mlieka a 81 tis. litrov ovčieho mlieka. Oproti predchádzajúcemu hospodárskemu roku to predstavuje pokles spotreby krmného mlieka celkom o 5,4 %.

Graf č. 1



V hospodárskom roku 2004-05 sa spotrebovalo celkovo 320,7 tis. ton priemyselných krmív (bez obilnín). Najviac sa na celkovej spotrebe, 46,9 %-ami, podieľal sójový extrahovaný šrot. Ďalej to boli otruby, repkový extrahovaný šrot a výlisky, minerálne doplnky, premixy, repkové a slnečnicové extrahované šrot a výlisky.

Oproti hospodárskemu roku 2003-04 sa spotreba priemyselných krmív znížila o 39,2 tis. ton (o 10,9 %).

Tabuľka č. 2

**Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton**  
Trend in Consumption of Industrial fodder in th. ton

Druh krmív <sup>1</sup>	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	Prognóza 2005-06	Index <u>2004-05</u> 2003-04
Kármne múky <sup>2</sup>	5,2	5,16	4,29	2,63	3,0	0,61
Otruby <sup>3</sup>	67,8	64,12	55,33	45,29	45,0	0,82
Ostatné mlynské krmivá <sup>4</sup>	0,5	0,78	0,17	0,56	0,5	3,28
Sójový extrahovaný šrot <sup>5</sup>	165,8	159,81	166,39	150,38	147,0	0,90
Repkový extrahovaný šrot a výlisky <sup>6</sup>	33,7	40,10	17,65	26,96	28,0	1,53
Slnečnicový extrahovaný šrot a výlisky <sup>7</sup>	2,3	2,91	16,69	6,34	7,0	0,38
Ostatné extrahované šrot <sup>8</sup>	1,2	9,23	0,19	1,06	1,0	5,68
Sušené pivovarské mláto <sup>9</sup>	4,2	8,67	3,66	3,90	4,0	1,07
Ostatné produkty potravin. priemyslu <sup>10</sup>	18,4	17,76	14,03	13,53	14,0	0,96
Živočišne múčky <sup>11</sup>	17,1	18,29	9,18	0,06	0,0	0,01
Rybia múčka <sup>12</sup>	7,2	5,89	4,90	4,68	5,0	0,95
Sušené mlieko <sup>13</sup>	2,4	2,12	2,24	1,80	2,0	0,80
Ostatné krmivá živošického pôvodu <sup>14</sup>	5,0	5,21	3,79	2,85	2,6	0,75
Minerálne doplnky <sup>15</sup>	34,2	30,55	27,73	25,32	25,0	0,91
Premixy <sup>16</sup>	26,8	31,31	25,97	23,79	22,0	0,92
Ostatné kármne suroviny <sup>17</sup>	15,5	11,35	7,65	11,54	10,5	1,51
<b>Priemyselné krmivá<sup>18</sup></b>	<b>407,3</b>	<b>413,26</b>	<b>359,83</b>	<b>320,68</b>	<b>316,6</b>	<b>0,89</b>

*Prameň<sup>19</sup>: KRMZ (MP SR) 1-04, prognóza - vlastný výpočet*

1) Type of fodder, 2) Feeding meal, 3) Bran, 4) Other cereal feeds, 5) Soya extruded groats, 6) Rape extruded groats and pressings, 7) Sunflower groats and pressings, 8) Other extruded groats, 9) Dried brewer's grains, 10) Other feed, 11) Animal meals, 12) Fish meal, 13) Powdered milk, 14) Other animal feed, 15) Mineral ingredients, 16) Premixed, 17) Other industrial fodder, 18) Industrial fodder, 19) Source: KRMZ (MA SR) 1-04, own calculation

Na celkovej spotrebe priemyselných krmív v hospodárskom roku 2004-05 sa podniky krmivárskeho priemyslu podieľali 60,5 % (194,1 tis. ton) a samovýrobcovia 39,5 % (126,6 tis. ton). Tak ako v predchádzajúcich rokoch, naďalej sú výrazné rozdiely v percentuálnom zastúpení jednotlivých priemyselných krmív v podnikoch krmivárskeho priemyslu a u samovýrobcov na celkovej spotrebe. V krmivárskom priemysle bolo zastúpenie premixov 3,6 %, sójového extrahovaného šrotu 55,3 %, minerálnych doplnkov 10,6 %, otrúb 11,9 % a repkového a slnečnicového šrotu a výliskov 8,2 %. U samovýrobcov bolo zastúpenie premixov 13,3 %, sójového extrahovaného šrotu 34,1 %, minerálnych doplnkov 3,7 %, otrúb 17,6 % a repkového a slnečnicového šrotu a výliskov 13,7 %. (Príloha č. 1)

Medzi jednotlivými štvrťrokmi hospodárskeho roku 2004-05 sú v spotrebe priemyselných krmív mierne výkyvy. Najvyššia spotreba bola vo 3. štvrťroku 2004 (25,9 % z ročnej spotreby) a najnižšia v 1. štvrťroku 2005 (23,1 % z ročnej spotreby). (Prílohy č. 2 a 3)

Na výrobu KZ sa použilo 723,5 tis. ton obilnín, menej oproti roku 2003-04 o 15,6 %. Z celkového množstva toho bolo 43,9 % pšenice, 22,9 % jačmeňa, 1,5 % ovsa, 28,5 % kukurice a 3,2 % ostatných obilnín. Oproti minulému hospodárskemu roku výrazne stúpol podiel pšenice zapracovanej do KZ na úkor kukurice a jačmeňa.

Tabuľka č. 3

### Spotreba a zásoby krmív po zapracovaní surovín do krmných zmesí a priamom skrmovaní

Consumption and Stocks of Feedstuffs after Their Utiliz. in Feed Mixtures and for On-farm Feeding

Ukazovateľ <sup>1</sup>	Skutočnosť v tis. t <sup>9</sup>				Prognóza <sup>11</sup> 2005-06	Index <u>2004-05</u> 2003-04
	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05		
Obilniny spolu <sup>2</sup>	1 585,3	1 437,0	1 228,2	1 296,2	1 290,0	1,06
- do KZ v krmivárskom priemysle <sup>3</sup>	526,1	534,8	480,7	393,1	390,0	0,82
- do KZ u samovýrobcov <sup>4</sup>	435,9	435,1	371,2	330,4	310,0	0,89
- priame skrmovanie <sup>5</sup>	623,3	467,1	376,3	572,6	590,0	1,52
Konečné zásoby <sup>6</sup>	180,1	137,6	66,4	179,3	200,0	2,70
Strukoviny krmne spolu <sup>7</sup>	11,9	11,7	7,9	12,7	16,6	1,61
- do KZ v krmivárskom priemysle <sup>3</sup>	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5	1,25
- do KZ u samovýrobcov <sup>4</sup>	5,2	4,9	5,4	6,1	6,5	1,13
- priame skrmovanie <sup>5</sup>	5,7	5,6	0,9	4,6	7,6	5,23
Konečné zásoby <sup>6</sup>	1,0	1,4	0,9	1,8	1,5	2,03
Priemyselné krmivá spolu <sup>8</sup>	407,3	449,2	393,1	366,1	349,0	0,93
- do KZ v krmivárskom priemysle <sup>3</sup>	243,6	258,6	232,5	194,1	190,0	0,83
- do KZ u samovýrobcov <sup>4</sup>	131,2	154,7	127,3	126,5	125,0	0,99
- priame skrmovanie <sup>5</sup>	32,6	35,9	33,3	45,4	34,0	1,36
Konečné zásoby <sup>6</sup>	24,2	22,3	20,2	23,1	25,0	1,15

Prameň<sup>13</sup>: KRMZ (MP SR) 1-04, vlastný výpočet

1) Indicators, 2) Grains in total, 3) FM in enterprises of FI, 4) Self-produced FM, 5) On-farm feeding, 6) Ending stocks, 7) Fodder legumes in total, 8) Industrial fodders in total, 9) Real data in th. tons, 10) Outlook, 13) Source: KRMZ (MP SR) 1-04.

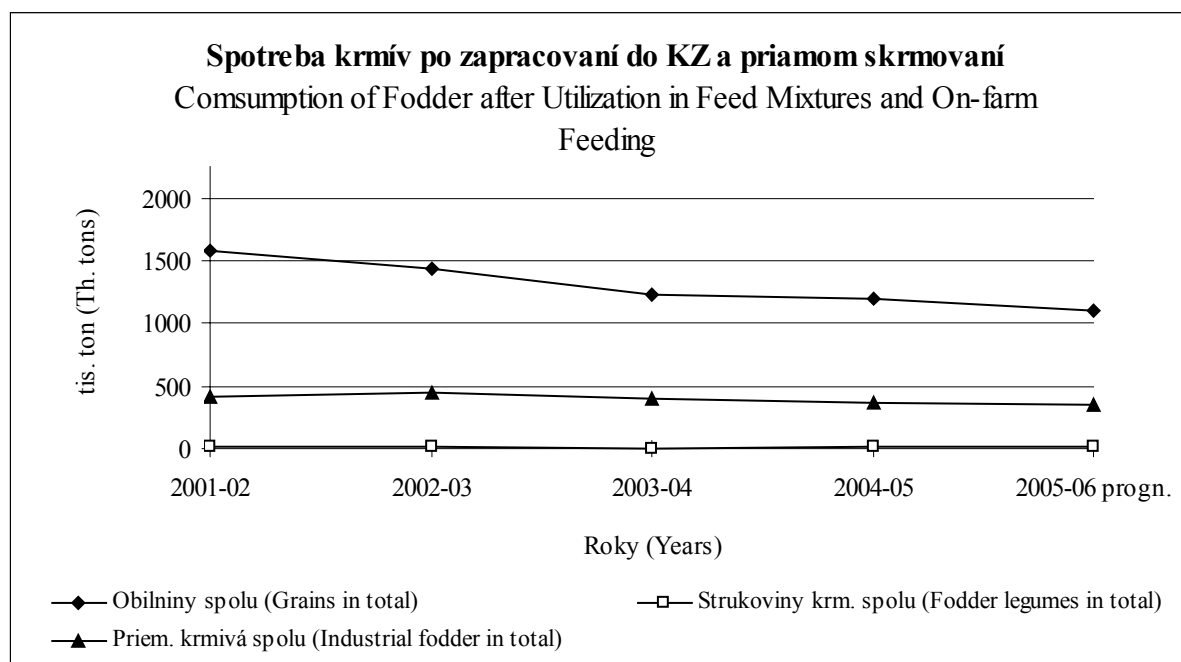
Tabuľka č. 4

### Spotreba krmných obilnín a strukovín v tis. ton Consumption of Fodder Grains and Legumes in Thousand Tons

Komodita <sup>1</sup>	2002-03	2003-04	2004-05*				2005-06 progn. <sup>14</sup>
			SPOLU <sup>9</sup>	KZ poľn. <sup>10</sup>	KZ sam. <sup>11</sup>	ostatná <sup>12</sup>	
Obilniny spolu <sup>2</sup> :	1 437,0	1 228,2	1 296,2	393,1	330,3	572,8	1 290,0
pšenica <sup>3</sup>	730,0	408,9	560,0	185,2	132,4	242,4	600,0
jačmeň <sup>4</sup>	270,5	357,0	273,3	74,6	91,2	107,5	250,0
ovos <sup>5</sup>	27,5	37,5	36,4	5,4	5,4	25,6	30,0
kukurica <sup>6</sup>	353,2	379,1	366,4	117,7	88,8	159,9	350,0
ostatné obilniny <sup>7</sup>	55,8	45,7	60,1	10,3	12,5	37,4	60,0
Strukoviny spolu <sup>8</sup> :	11,2	9,1	12,7	2,0	6,1	4,6	16,6

Prameň<sup>15</sup>: Situačné a výhľadové správy OBILNINY a STRUKOVINY, vlastný výpočet, KRMZ (MP SR) 1-04, \* odhad autorov

1) Commodity, 2) Grains in total, 3) Wheat, 4) Barley, 5) Oats, 6) Maize, 7) Other grains, 8) Legumes in total, 9) Demand in total, 10) Enterprises of FI, 11) FM self- prod., 12) Other, 14) Outlook, 15) Source: Situation and Outlook Reports GRAINS and LEGUMES, KRMZ (MP SR) 1-04, own calculation.



Na 1 tonu vyrobených krmných zmesí v hospodárskom roku 2004-05 sa spotrebovalo 0,318 tony priemyselných krmív, tj. oproti roku 2003-04 nárast spotreby o 0,016 tony priemyselných krmív na jednu tonu vyrobených krmných zmesí. V podnikoch krmivárskeho priemyslu sa na 1 tonu KZ spotrebovalo 0,337 tony priemyselných krmív a u samovýrobcov to bolo len 0,293 tony.

### 2.1.2 Zahraníčny obchod s priemyselnými krmivami a krmnými obilninami

Podľa dostupných údajov z Colného riaditeľstva a ŠÚ SR k 7.11.2005 sa v prvom polroku 2005 doviezlo celkovo 120,04 tis. ton zvyškov a odpadov v potravinárskom priemysle (položka colného sadzovníka 23) v celkovej OP 1 631,3 mil. Sk. V hospodárskom roku 2004-2005 sa doviezlo 293,9 tis. ton zvyškov a odpadov v celkovej OP 3 835,3 mil. Sk.

Vývoz v prvom polroku 2005 bol 83,6 tis. ton v FCO 389,7 mil. Sk. Za hospodársky rok 2004-05 sa vyviezlo 167,4 tis. ton v celkovej FCO 798,7 mil. Sk. (Prílohy č. 8 a 9.)

### 2.1.3 Bilancia priemyselných krmív

V hospodárskom roku 2004-05, pri dovoze 293,9 tis. ton, bola celková ponuka priemyselných krmív 556,6 tis. ton, čo je oproti roku 2003-04 menej o 11,3 tis. ton (o 2 %). Z tohto množstva bola ponuka domácich producentov 242,5 tis. ton (menej o 82,2 tis. ton). Pri výrobe KZ sa použilo 320,6 tis. ton priemyselných krmív. Celkové použitie priemyselných krmív, pri vývoze 167,4 tis. ton, bolo 533,5 tis. ton, menej o 14,2 tis. ton. Zásoby priemyselných krmív stúpili o 2,9 tis. ton.

V hospodárskom roku 2005-06 očakávame, v porovnaní s rokom 2004-05, ďalší mierne pokles spotreby priemyselných krmív a celkovej výroby priemyselných krmív, pri mierne vyššej úrovni zahraničného obchodu a konečných zásob.

**Bilancia priemyselných krmív v SR**

## Balance of Industrial Fodder in the SR

Ukazovatele <sup>1</sup>	Skutočnosť v tis. t <sup>13</sup>				Prognóza <sup>15</sup> 2005-06	Index 2003-04 2002-03
	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05		
Celková výroba <sup>2</sup>	276,6	304,6	324,7	242,5	220,9	0,75
Počiatkové zásoby <sup>3</sup>	22,7	24,2	22,3	20,2	23,1	0,91
Dovoz spolu <sup>4</sup>	276,1	289,6	220,9	293,9	300,0	1,33
Celková ponuka <sup>5</sup>	575,5	618,4	567,9	556,6	544,0	0,98
Domáca spotreba <sup>6</sup>	407,3	449,2	393,1	366,1	349,0	0,93
- KZ v krmivárskom priem. <sup>7</sup>	243,6	258,6	232,5	194,1	190,0	0,83
- KZ u samovýrobcov <sup>8</sup>	131,2	154,7	127,3	126,5	125,0	0,99
- priame skrmovanie <sup>9</sup>	32,6	35,9	33,3	45,4	34,0	1,36
Vývoz spolu <sup>10</sup>	143,9	146,9	154,6	167,4	170,0	1,08
Celkové použitie <sup>11</sup>	551,3	596,1	547,7	533,5	519,0	0,97
Konečné zásoby <sup>12</sup>	24,2	22,3	20,2	23,1	25,0	1,14

*Prameň<sup>16</sup>: Colné riaditeľstvo SR, ŠÚ SR, KRMZ (MP SR) 1-04, vlastné výpočty*

1) Indicators, 2) Total production, 3) Opening stocks, 4) Import, 5) Total supply, 6) Domestic consumption, 7) FM in enterprises of FI, 8) Self-produced FM, 9) On-farm feeding, 10) Export, 11) Total utilization, 12) Ending stocks, 13) Actual data in thousand tons, 14) Outlook, 15) Prognosis, 16) Source: Customs Statistics of the SR, So SR, KRMZ (MP SR) 1-04, own calculations

**2.2 Krmné zmesi**

V hospodárskom roku 2004-05 sa vyrobilo 1 007,1 tis. ton KZ. V porovnaní s hospodárskym rokom 2003-04 došlo k poklesu výroby o 183,2 tis. ton (o 15,4 %). Vzrástla len výroba KZ pre ovce o 10,9 %. Výroba DKZ pre hovädzí dobytok klesla o 2,9 %, pre ošípané o 23,2 %, pre hydinu o 12,3 % a pre ostatné zvieratá o 35 %.

Na celkovej výrobe KZ sa krmivársky priemysel podieľal 57,2 % a samovýrobcovia 42,8 %. V porovnaní s hospodárskym rokom 2003-04, došlo v hospodárskom roku 2004-05 k poklesu výroby v krmivárskom priemysle o 18,2 % a u samovýrobcov o 11,4 %.

V hospodárskom roku 2005-06 predpokladáme výrobu KZ približne na úrovni 990 tis. ton.

Z celkovej výroby KZ v hospodárskom roku 2004-05 sa 41,7 % vyrobilo pre ošípané, 31,2 % pre hydinu, 25,8 % pre HD, 0,4 % pre ovce a 0,8 % pre ostatné zvieratá. Zatiaľ, čo podniky krmivárskeho priemyslu pokračujú v nastúpenom trende a orientujú svoju výrobu hlavne na KZ pre hydinu (52,1 % z výroby v krmivárskom priemysle) a KZ pre ošípané (33,5 % z výroby v krmivárskom priemysle), samovýrobcovia vyrábajú prevažne KZ pre ošípané (52,8 % z výroby samovýrobcov) a KZ pre HD (43,3 % z výroby samovýrobcov). Výroba KZ pre ošípané je u samovýrobcov vyššia o 34,8 tis. ton ako v podnikoch krmivárskeho priemyslu a výroba KZ pre HD je vyššia o 114,4 tis. ton. (Príloha č. 4)

Konkrétne krmivársky priemysel vyrobil najviac KZ pre výkrm brojlerov (34 % z produkcie), výkrm ošípaných a pre nosnice. Samovýrobcovia vyrobili najviac KZ pre výkrm ošípaných (33,6 % z ich produkcie) a pre dojnice.

## Vývoj výroby kŕmnych zmesí v Slovenskej republike podľa jednotlivých druhov zvierat

## Trends in Feed Mixtures Production in the Slovak Republic by Livestock Species

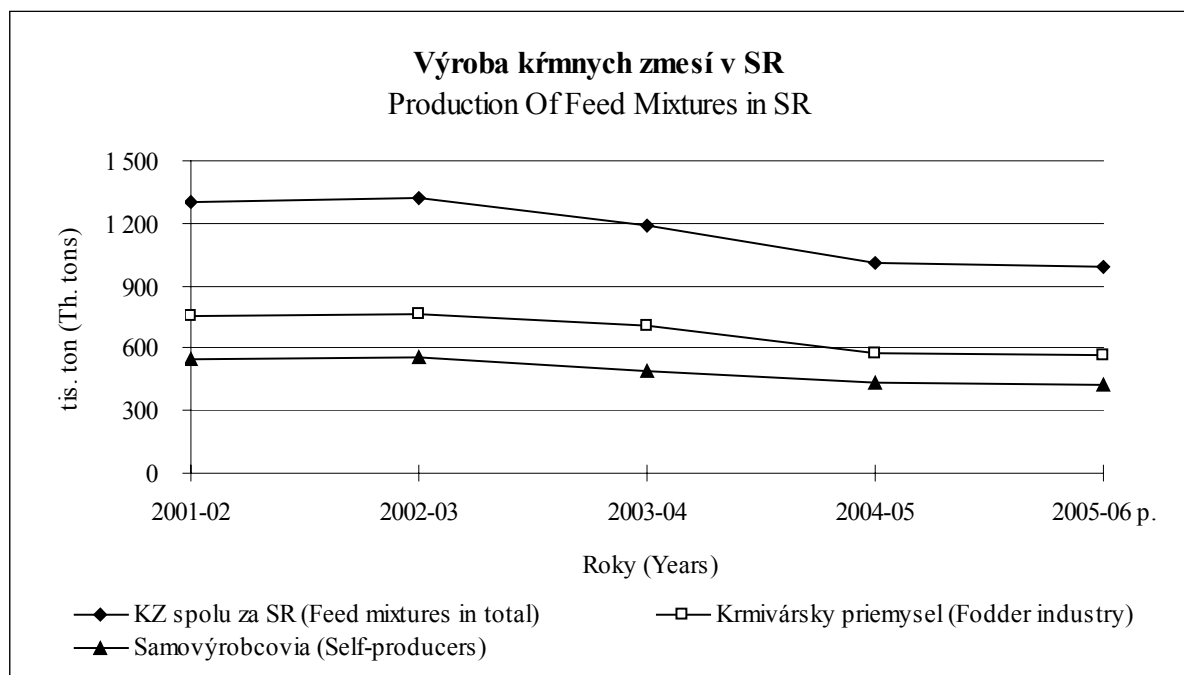
Druh kŕmnych zmesí <sup>1</sup>	Skutočná výroba kŕmnych zmesí v tis. t <sup>11</sup>				Prognóza <sup>13</sup> 2005-06	Index 2004-05 2003-04
	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05		
Ošípané <sup>2</sup>	597,9	615,3	547,7	420,4	410,0	76,8
Hydina <sup>3</sup>	407,4	401,2	358,7	314,6	313,0	87,7
Hovädzí dobytok <sup>4</sup>	279,0	291,2	267,1	259,4	255,0	97,1
Ostatné zvieratá <sup>5</sup>	15,0	16,6	16,8	12,7	12,0	75,3
KZ spolu za SR <sup>6</sup>	1 299,2	1 324,2	1 190,3	1 007,1	990,0	84,6
z toho:						
<b>Krmivársky priemysel<sup>7</sup>:</b>						
Ošípané <sup>2</sup>	270,5	286,8	269,9	192,8	190,0	71,4
Hydina <sup>3</sup>	384,7	379,3	341,7	300,0	300,0	87,8
Hovädzí dobytok <sup>4</sup>	85,0	85,0	77,1	72,5	70,0	94,0
Ostatné zvieratá <sup>5</sup>	12,9	14,4	15,1	10,7	10,0	70,7
KZ spolu krm. priem. <sup>8</sup>	753,1	765,5	703,9	575,9	570,0	81,8
<b>Samovýrobcovia<sup>9</sup>:</b>						
Ošípané <sup>2</sup>	327,4	328,5	277,8	227,6	220,0	81,9
Hydina <sup>3</sup>	22,7	21,8	16,9	14,6	13,0	86,3
Hovädzí dobytok <sup>4</sup>	193,9	206,2	189,9	186,9	185,0	98,4
Ostatné zvieratá <sup>5</sup>	2,2	2,2	1,7	2,0	2,0	115,4
KZ spolu samovýr. <sup>10</sup>	546,1	558,8	486,4	431,2	420,0	88,6

Prameň<sup>14</sup>: KRMZ (MP SR) 1-04, vlastné výpočty

1) Feed mixture type, 2) Hogs, 3) Poultry, 4) Cattle, 5) Other animals, 6) FM total for SR, 7) Out of which enterprises of FI, 8) FM total for FI, 9) Self-producers, 10) FM total for self-produced, 11) Real FM production in th. tons, 13) Prognosis, 14) Source: KRMZ (MP SR) 1-04, own calculations.

V 2. polroku 2004 sa vyrobilo 525,5 tis. ton kŕmnych zmesí. Z toho 303,6 tis. ton (57,8 %) v podnikoch krmivárskeho priemyslu a 221,9 tis. ton (42,2 %) u samovýrobcov. V 1. polroku 2005 bola výroba 481,6 tis. ton. Z toho 272,3 tis. ton (56,5 %) v podnikoch krmivárskeho priemyslu a 209,3 tis. ton (43,5 %) u samovýrobcov. Z uvedeného vyplýva, že v 1. polroku 2005, oproti 2. polroku 2004, klesla celková výroba o 44 tis. ton (o 8,4 %). V podnikoch krmivárskeho priemyslu bol pokles výroby o 10,3 % a u samovýrobcov o 5,7 %. V jednotlivých štvrtrokoch hospodárskeho roka 2004-05 bola situácia v objeme výroby nasledovná: v 3. štvrtroku 2004 sa vyrobilo 26,2 % z celkovej výroby KZ v hospodárskom roku, vo 4. štvrtroku 2004 to bolo 26,0 %, v 1. štvrtroku 2005 24,3 % a v 2. štvrtroku 2005 23,6 %. (Príloha č. 5, 6 a 7).

Graf č. 3



Tabuľka č. 7

**Vývoj reprodukčných ukazovateľov a úžitkovosti hosp. zvierat**

## Trends in Reproduction and Efficiency Indicators

Ukazovateľ <sup>1</sup>	2002	2003	1.polr.2004	2004	1.polr.2005
<b>Ročná produkcia<sup>2</sup></b>					
Výroba mlieka (v mil. l) <sup>3</sup>	1 162,9	1 108,9	536,9	1 047,2	535,1
Hmot. prír. vo výkrme HD (v tis. ton) <sup>4</sup>	17,2	16,2	8,1	15,5	7,1
Odstav prasiat (v tis. ks) <sup>5</sup>	1 815,5	1 775,5	753,9	1 418,0	659,5
Hmot. prír. vo výkrme ošíp. (v tis. ton) <sup>6</sup>	147,2	140,5	61,0	118,4	52,5
Výroba konzumných vajec (v mil. ks) <sup>7</sup>	1 192	1 218	559	1 139	557
<b>Úžitkovosť zvierat<sup>8</sup></b>					
Priem. výroba ml. na kravu (v litroch) <sup>9</sup>	4 898	5 029	2 554	5 083	2 680
Hmot. prír. vo výkrme HD (na kus a deň v kg) <sup>10</sup>	0,732	0,737	0,730	0,730	0,780
Odstav prasiat na prasnica <sup>11</sup>	15,69	15,36	7,95	15,83	8,42
Hmot. prír. vo výkrme ošíp. (na kus a deň v kg) <sup>12</sup>	0,543	0,522	0,520	0,530	0,560
Priem. znáška vajec na nos. (ks/rok) <sup>13</sup>	208,1	205,4	99,5	202,3	100,1
<b>Spotreba KZ na jednotku produkcie v kg<sup>14</sup></b>					
na 1 kg mlieka <sup>15</sup>	0,18	0,18	0,17	0,18	0,18
na 1 kg prírastku výkrmu HD <sup>16</sup>	1,55	1,55	1,31	1,37	1,44
na jedno odstavča <sup>17</sup>	97,82	95,87	91,11	91,28	87,59
na 1 kg prír. výkrmu ošíp. <sup>18</sup>	2,72	2,83	2,67	2,66	2,38
na jedno vajce <sup>19</sup>	0,119	0,106	0,099	0,094	0,085

Prameň<sup>20</sup>: ŠÚ SR, KRMZ (MP SR) 1-04, vlastný výpočet

1) Indicator, 2) Yearly production, 3) Milk production (in mill. liters), 4) Weight gain in cattle fattening (in tons), 5) Side-track pig (in th. piece), 6) Weight gain in hog fattening (in tons), 7) Production of consumable eggs, 8) Livestock efficiency, 9) Annual milk production per cow (in liters), 10) Daily weight gain in cattle fattening (in kg per head), 11) Side-track pig per sow, 12) Daily weight gain in hog fattening (in kg per head), 13) Average number of eggs per hen (in pieces per year), 14) Consumption of FM per livestock production unit in kg, 15) Per 1 kg of milk, 16) Per 1 kg of weight gain in cattle fattening, 17) Per weanling, 18) Per 1 kg of weight gain in hog fattening, 19) Per egg, 20) Source: Statistical Office of the SR, own calculation

Úžitkovosť všetkých sledovaných kategórií hospodárskych zvierat v 1. polroku 2005, v porovnaní s 1. polrokom 2004, vzrástla pri všetkých sledovaných ukazovateľoch. Priemerná výroba mlieka na kravu sa zvýšila o 126 litrov a priemerný odstav na prasnicu sa zvýšil o 0,47 kusa, priemerný denný prírastok HD o 0,05 kg, priemerný denný prírastok ošípaných o 0,04 kg a priemerná znáška vajec na nosnicu o 0,6 ks.

V porovnaní s rokom 2004, došlo k zníženiu spotreby kŕmnych zmesí na jednotku produkcie na 1 odstavča, na 1 kg prírastku ošípaných a na jedno vajce. Spotreba na 1 liter mlieka zostala na rovnakej úrovni a zvýšila sa spotreba na 1 kg prírastku HD.

Celková ponuka kŕmnych zmesí v hospodárskom roku 2004-05 predstavovala 1 015,3 tis. ton KZ, pričom v krmivárskom priemysle sa na vyrobilo 575,9 tis. ton KZ a u samovýrobcov 431,2 tis. ton. Konečné zásoby kŕmnych zmesí tvoria 0,7 % z celkovej ponuky KZ.

V hospodárskom roku 2005-06 sa počíta s poklesom výroby, ponuky a použitia KZ, v porovnaní s hospodárskym rokom 2004-05.

Tabuľka č. 8

**Bilancia kŕmnych zmesí v SR**  
Balance of Feed Mixtures in SR

Ukazovatele <sup>1</sup>	Skutočnosť v tis. t <sup>13</sup>				Prognóza <sup>15</sup> 2005-06	Index 2003-04 2002-03
	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05		
Celková výroba <sup>2</sup>	1 299,2	1 324,2	1 190,3	1 007,1	990,0	0,85
- Podniky krm. priem. <sup>3</sup>	753,1	765,5	703,9	575,9	570,0	0,82
- Samovýrobcovia <sup>4</sup>	546,1	558,8	486,4	431,2	420,0	0,89
Počiatkové zásoby <sup>5</sup>	6,0	15,3	8,2	8,2	6,9	1,00
Celková ponuka <sup>6</sup>	1 305,2	1 339,5	1 198,5	1 015,3	996,9	0,85
Domáca spotreba <sup>7</sup>	1 290,0	1 331,3	1 190,3	1 008,5	990,0	0,85
- KZ z podnikov krm. priem. <sup>8</sup>	747,8	768,5	704,6	577,4	570,0	0,82
- KZ od samovýrobcov <sup>9</sup>	542,2	562,8	485,7	431,1	420,0	0,89
Celkové použitie <sup>11</sup>	1 290,0	1 331,3	1 190,3	1 008,5	990,0	0,85
Konečné zásoby <sup>12</sup>	15,3	8,2	8,2	6,9	6,9	0,83

Prameň<sup>16</sup>: KRMZ (MP SR) 1-04, vlastné výpočty

1) Indicators, 2) Total production, 3) Enterprises of FI, 4) Self-producers, 5) Opening stocks, 6) Total supply, 7) Domestic consumption, 8) FM in procurement agencies, 9) Self-produced FM, 10) On-farm feeding, 11) Total utilization, 12) Ending stocks, 13) Actual data in thousand tons, 14) Outlook, 16) Source: KRMZ (MP SR) 1-04, own calculation

## 2.3 Ceny priemyselných krmív a kŕmnych zmesí

### 2.3.1 Ceny priemyselných krmív a kŕmnych obilnín

V 1. polroku 2005, v porovnaní s rokom 2004, došlo k zníženiu cien väčšiny kŕmnych komponentov.

Priemerné ceny jednotlivých kŕmnych obilnín, vykazované podnikmi krmivárskeho priemyslu, sa v 1. polroku 2005 pohybovali od 3 331 Sk za tonu (pšenica) po 3 425 Sk za tonu (ovos). V porovnaní s cenami roku 2004, ceny obilnín klesli. Najvýraznejší pokles ceny bol u kukurice (o 761 Sk za tonu).

Cena krmných strukovín vykázaná podnikmi krmivárskeho priemyslu zaznamenala, v porovnaní s rokom 2004, pokles o 644 Sk za tonu.

Ceny ostatných priemyselných krmív, v porovnaní s rokom 2004, v 1. polroku 2005 prevažne klesali. Nárast bol zaznamenaný len u mäsokostnej múčky a rybacej múčky.

V tabuľkách č. 9 a 10 sú použité ceny uvádzané výrobcami v krmivárskom priemysle z výkazu KRMZ (MP SR) 1 - 04.

Tabuľka č. 9

**Priemerné ceny vybraných krmív (Sk.t<sup>-1</sup>)**

Average prices of Selected Types of Fodder (in SKK/ton)

Druh komponentov <sup>1</sup>	2002	2003	2004	1. štvrťrok 2005	1. polrok 2005
Pšenica priemyselná <sup>2</sup>	3 714	3 860	3 689	3 386	3 331
Jačmeň krmný <sup>3</sup>	3 894	3 686	3 654	3 358	3 370
Kukurica priemyselná <sup>4</sup>	3 869	4 040	4 175	3 476	3 414
Ovos krmný <sup>5</sup>	3 878	3 631	3 426	3 460	3 425
Strukoviny <sup>6</sup>	6 093	5 558	7 827	5 611	4 967
Múka pšeničná <sup>7</sup>	3 003	2 890	3 169	2 663	2 615
Otruby pšeničné <sup>8</sup>	2 089	2 193	2 218	1 627	1 667
Slničnicový šrot a výlisky <sup>9</sup>	4 995	6 041	7 663	5 004	4 204
Repkový šrot a výlisky <sup>10</sup>	5 465	5 506	5 413	4 925	4 445
Mäsokostná múčka <sup>11</sup>	12 332	12 083	11 556	17 000	17 000
Úsušky bielkovinové <sup>12</sup>	4 865	4 559	4 966	4 558	4 624
Sójový šrot <sup>13</sup>	12 315	10 646	11 453	10 040	9 353
Rybacia múčka <sup>14</sup>	34 803	29 539	25 840	25 903	26 152

*Prameň<sup>15</sup>: KRMZ (MP SR) 1-04*

1) Type of components, 2) Industrial wheat, 3) Feed barley, 4) Industrial maize, 5) Feed oats, 6) Peas, 7) Wheat flour, 8) Wheat bran, 9) Sunflower groats and pressings, 10) Rape groats and pressings, 11) Meat and bone meal, 12) Protein solids, 13) Soya groats, 14) Fish meal, 15) Source: KRMZ (MP SR) 1-04.

### 2.3.2 Ceny krmných zmesí

V 1. polroku 2005, v porovnaní s rokom 2004, tak ako pri priemyselných krmivách, aj priemerné ceny jednotlivých druhov krmných zmesí vo väčšine prípadov klesli. Nárast cien bol zaznamenaný len pri KZ pre výkrm HD (o 84 Sk za tonu). Priemerné ceny KZ pre hydinu klesli o 771 až 776 Sk za tonu, ceny KZ pre ošípané klesli o 191 až 618 Sk za tonu a ceny KZ pre HD klesli o 185 až 439 Sk za tonu.

**Vývoj priemerných cien vybraných kŕmnych zmesí na Slovensku (Sk.t<sup>-1</sup>)**  
Average prices of Selected Types of Feed Mixtures in SR (in SKK/ton)

Druh kŕmnych zmesí <sup>1</sup>	2002	2003	2004	1. štvrťrok 2005	1. polrok 2005
<b>KZ pre hydinu:<sup>2</sup></b>					
HYD 01 - 03 - výkrm brojlerov <sup>3</sup>	9 241	8 907	8 607	8 372	7 831
HYD 10,11 - nosnice <sup>4</sup>	7 394	7 213	7 134	6 929	6 363
<b>KZ pre ošípané<sup>5</sup></b>					
OŠ 01, 02 - prasiatka <sup>6</sup>	11 017	10 907	10 805	10 810	10 614
OŠ 03 - 06 - výkrm <sup>7</sup>	7 101	6 401	6 593	6 142	5 975
OŠ 08, 09 - prasnice <sup>8</sup>	7 266	6 048	6 145	5 659	5 652
<b>KZ pre HD<sup>9</sup></b>					
HD 01, 02 - teľatá <sup>10</sup>	8 067	7 111	6 452	5 983	6 058
HD 03, 04 - mladý HD <sup>11</sup>	5 199	5 241	5 661	5 394	5 476
HD 05 až 09 - výkrm HD <sup>12</sup>	5 279	5 576	5 171	5 604	5 255
HD 10 až 12 - dojnice <sup>13</sup>	5 898	5 932	6 024	5 518	5 585

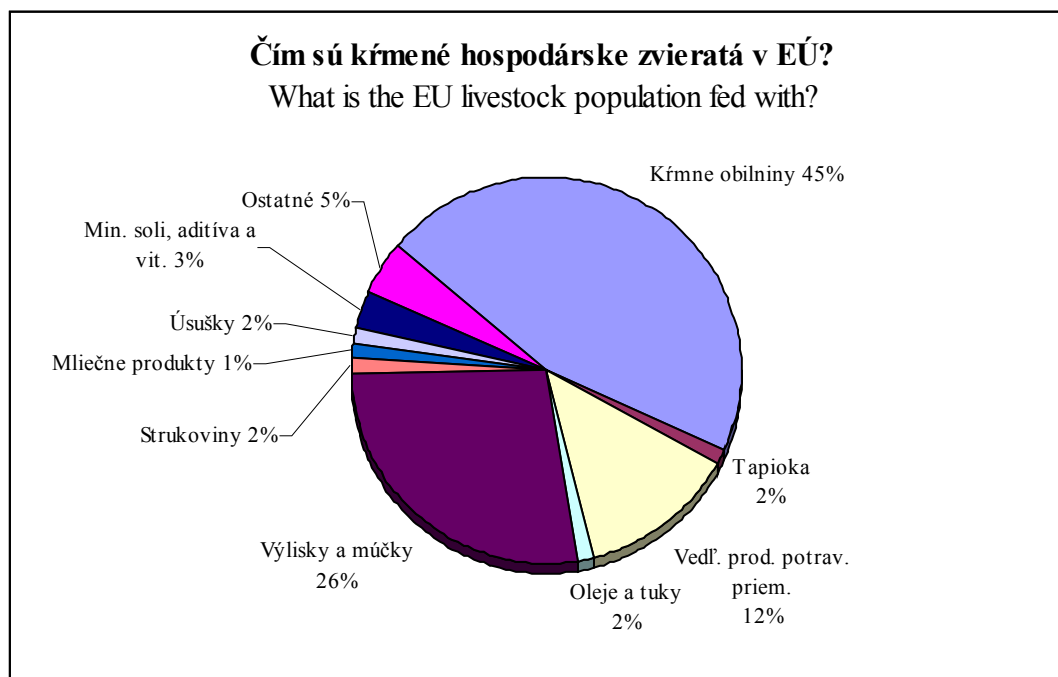
*Prameň<sup>14</sup>: KRMZ (MP SR) 1-04*

1) Feed mixture type, 2) FM for poultry, 3) HYD 01 - 03 - broiler 4) HYD 10,11 - laying hen, 5) FM for hogs, 6) OŠ 01,02 - hog, 7) OŠ 03 - 06 - supplement. hog feedlot, 8) OŠ 08 - 09 - sows, 9) FM for cattle, 10) HD 01,02 - calf, 11) HD 03, 04 - MD, 12) HD 05 to 09 - feedlot, 13) HD 10 to 12 - cows, 14) Source: KRMZ (MP SR) 1-04.

### 3. Situácia v EÚ

#### 3.1 Priemyselné krmivá a kŕmne obilniny v EÚ

Obilniny sú najdôležitejšou zložkou vo výžive zvierat. To je znova potvrdené i roku 2004 vo FEFAC štatistike o spotrebe kŕmnych surovín v kŕmivárskom priemysle EÚ. Priemerný podiel obilnín v kŕmivárskom priemysle je približne 46 %, nasledovaný múčkami z olejnin, ktoré predstavujú 27 % z použitých kŕmnych surovín v roku 2004. Od Mac Sharryho reformy v roku 1991, priemerný obsah obilnín stúpol z 32 % na 46 %, čo predstavuje spotrebu obilnín viac než 20 miliónov ton v EÚ-15. Mäsovo-kostné múčky, ktoré reprezentovali 2 % kŕmnych surovín až do roku 2000, boli v roku 2001 dočasne zakázané a nahradené prevažne sójovým šrotom. EÚ produkuje len 23 % proteínových kŕmív, ktoré potrebuje na výživu zvierat.



Prameň: FEFAC

### 3.2 Kŕmne zmesi v EÚ

V roku 2004 v EÚ-25 bola výroba kŕmnych zmesí 142,1 miliónov ton, čo je trochu menej ako v roku 2003 (141,5 mil. ton). Desať nových členských štátov vyprodukovalo okolo 16,5 mil. ton. Približne 1 mil. ton je odhadovaná výroba v Luxembursku, Grécku a na Malte, ktoré musíme pridať ak chceme získať úplný obraz o výrobe kŕmnych zmesí v EÚ-25. (Príloha č. 10)

Produkcia KZ pre hydinu stúpla o 4 %, čím sa vykompenzoval pokles produkcie v roku 2003 spôsobený vypuknutím vtáčej chrípky. V tomto ohľade je 20 % nárast produkcie KZ pre hydinu v Holandsku skutočne významný. Dopyt po KZ pre hovädzí dobytok klesol o 3 %, čo je logickým výsledkom lepšej úrody objemových krmív oproti roku 2003, keď bolo veľké sucho vo väčšine európskych krajín. Ošípané zostávajú najdôležitejším druhom zvierat s produkciou KZ 48 mil. ton, čo je stabilné číslo v porovnaní s rokom 2003.

Oproti minulým rokom výrobné trendy v členských štátoch EÚ sú veľmi podobné: najviac európskych krajín registruje pokles výroby KZ pre hovädzí dobytok od 2 do 7 % a nárast výroby KZ pre hydinu od 1 do 6 %. Pozoruhodnou výnimkou je výroba KZ pre ošípané, s odchýlkami od -9 % v Českej republike do +7% v Taliansku.

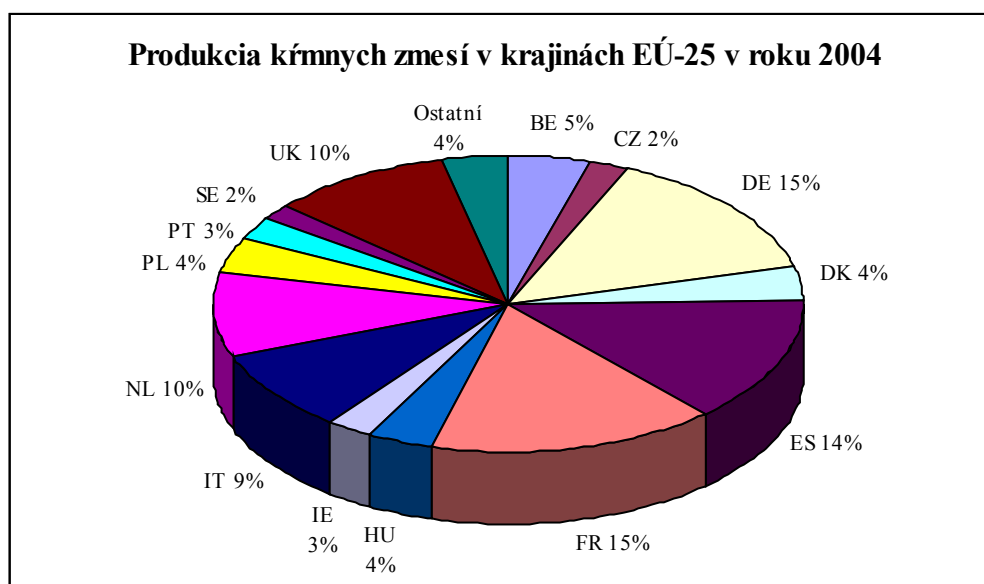
Po rokoch dlhotrvajúceho presunu produkcie KZ pre ošípané zo severu na juh sa v roku 2004 tento vývoj zastavil: po poklese výroby o 1/3 v posledných desiatich rokoch ako následku národného kontrolného plánu zvýšil dánsky krmivársky priemysel výrobu KZ pre ošípané viac než o 3 %. Podobne, dramatický pád výroby KZ pre ošípané v UK (pokles o 48 % medzi rokmi 1998 až 2003) sa v roku 2004 zvýšil skoro o 4 %. Naproti tomu, spomalenie výroby KZ pre ošípané bolo v Španielsku, len o 1.4%. Očakáva sa, pokles výroby KZ pre ošípa-

né v nových EU členských štátoch v priemere o 8%. Výroba všetkých druhov KZ stúpne v severovýchodných krajinách EÚ a klesne alebo bude stabilná v južných krajinách.

### Výhľad pre rok 2005

Podľa predpovedí expertov FEFAC, výroba KZ pre dobytok by mala klesnúť o 1 % ako odzrkadlenie dlhodobého klesajúceho trendu. Výroba KZ pre ošípané sa predpokladá na priemerne rovnakej úrovni, s ďalšou redukciou v nových členských krajinách a pri predpokladanom zotavení produkcie v Holandsku. Prvé údaje o produkcii KZ pre hydinu predikujú stabilitu alebo drobné zvýšenie produkcie v EÚ-25 oproti roku 2004 (od 0 do 0,5 %). Celkovo by produkcia kŕmnych zmesí v EÚ-25 mala zostať na stabilnej úrovni.

Graf č. 5



Prameň: FEFAC

Tabuľka č. 11

**Produkcia kŕmnych zmesí v EÚ v tis. ton**  
Industrial compound feed production (1 000 t)

	2000	2001	2002	2003	2004
Hovädzí dobytok	34 204	35 260	35 391	35 839	36 538
Ošípané	43 099	42 431	42 392	41 708	47 884
Hydina	37 158	38 672	38 867	36 788	46 086
Mliečne náhražky	1 838	1 601	1 614	1 608	1 614
Domáce zvieratá	649	441	487	573	1 088
Ostatné	7 398	8 089	8 248	8 543	8 864
<b>SPOLU</b>	<b>124 346</b>	<b>126 494</b>	<b>126 999</b>	<b>125 059</b>	<b>142 074</b>

Prameň: FEFAC

Od roku 2004 EÚ-25

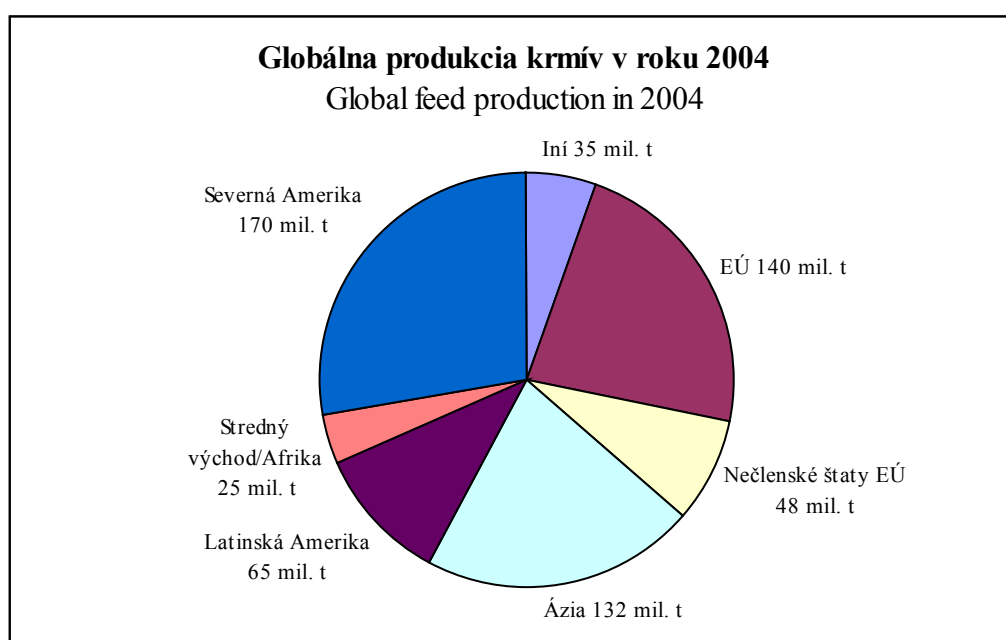
1) Cattle, 2) Pigs, 3) Poultry, 4) Dairy products, 5) Pet animals, 6) Other, 7) Total, 8) Source: FEFAC, From 2004 EU-25.

#### 4. Výroba krmív a krmných zmesí vo svete

Celosvetová produkcia krmných zmesí v roku 2004, podľa FEFAC, je odhadovaná na 615 miliónov ton, t. j. nepatrne vyššia ako bola v roku 2003 a dvakrát taká vysoká ako bola pred tridsiatimi rokmi. Ale v porovnaní s demografickým vývinom, je zaujímavé sa zmeniť, že ekvivalent použitia krmných zmesí na osobu zostáva stabilný od začiatku 90-tych rokov. To znamená, že rast výroby krmných zmesí sleduje demografický nárast.

Produkcia krmných zmesí v Európe reprezentuje jednu štvrtinu z celkovej svetovej produkcie. USA so 146 miliónmi ton reprezentujú ďalších 25 %. Produkcia Číny a Brazílie zostáva ďaleko vzadu, ale rozvíja sa veľmi rýchlym tempom, takmer o 10 % ročne v Brazílii a o 5 % v Číne.

Graf č. 6



Prameň: FEFAC

## Summary

The unfavourable situation in the farm animals raising has been adversely reflected also in the production of fodder mixtures. After the intermediate renewal of the feed mixtures production in the previous years, it was reached a repeated regression in the marketing year 2004-2005. Numbers of farm animals were significantly decreased and depends on it also the production of industrial fodders and feed mixtures was decreased.

In Slovakia in the marketing year 2004-2005, the total supply of industrial fodders determined for feed mixtures production amounted 556,6 thousand tons, out of which the domestic production amounted 242,5 thousand tonnes. It was used 533,5 thousand tonnes of industrial fodders in total. It was produced 1 007,1 thousand tons of feed mixtures (57,2 % in procurement agencies and 42,8 % by self-producers) and it was used 723,5 thousand tonnes of grains, 8,1 thousand tonnes of legumes and 320,6 thousand tonnes of industrial fodders.

From the price comparison carried out at the end of 2004 and first half-year of 2005 results that the prices of industrial fodders and feed mixtures significantly increased.

Following the data relating the individual half-years of the marketing year 2004-2005, in the marketing year 2005-2006 it is expected a moderate regress of feed mixtures production. It is connected also with a decrease of industrial fodders consumption.

## **Zoznam príloh**

1. Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - hospodársky rok 2004-2005
2. Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - 3. a 4. štvrťrok 2004
3. Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - 1. a 2. štvrťrok 2005
4. Prehľad o výrobe krmných zmesí - hospodárske roky 2002-03 až 2004-2005
5. Prehľad o výrobe krmných zmesí - 2. polrok 2004 a 1. polrok 2005
6. Prehľad o výrobe krmných zmesí - 1. a 2. štvrťrok 2005
7. Prehľad o výrobe krmných zmesí - 3. a 4. štvrťrok 2004
8. Dovoz a vývoz priemyselných krmív - vybrané položky hospodárske roky 2002-03 až 2004-05
9. Dovoz a vývoz priemyselných krmív - vybrané položky - 2. polrok 2004 a 1. polrok 2005
10. Produkcia krmných zmesí v EÚ-25 v tis. ton
11. Náklady na krmivá v Sk na 100 KD v roku 2004

### Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - hospodársky rok 2004-05

Trend in Consumption of Industrial fodder in th. ton - the Marketing Year 2004-05

Druh krmív <sup>1</sup>	2. polrok 2004			1. polrok 2005			2004-05			Index
	krm. priem. <sup>22</sup>	samovýr. <sup>23</sup>	SPOLU <sup>24</sup>	krm. priem. <sup>22</sup>	samovýr. <sup>23</sup>	SPOLU <sup>24</sup>	krm. priem. <sup>22</sup>	samovýr. <sup>23</sup>	SPOLU <sup>24</sup>	<u>1. polrok</u> <u>2. polrok</u>
Kýmne múky <sup>2</sup>	1,02	0,32	1,34	1,21	0,09	1,29	2,23	0,41	2,63	0,96
Otruby <sup>3</sup>	12,67	11,42	24,09	10,36	10,84	21,20	23,03	22,26	45,29	0,88
Ostatné mlynské krmivá <sup>4</sup>	0,00	0,56	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,56	0,00
Sójový extrahovaný šrot <sup>5</sup>	54,81	22,41	77,22	52,47	20,69	73,16	107,28	43,10	150,38	0,95
Repkový extrahovaný šrot a výlisky <sup>6</sup>	6,83	6,74	13,56	5,57	7,82	13,39	12,40	14,55	26,96	0,99
Slničnicový extrahovaný šrot a výlisky <sup>7</sup>	2,08	1,46	3,54	1,52	1,28	2,80	3,60	2,74	6,34	0,79
Ostatné extrahované šroty <sup>8</sup>	0,00	0,00	0,00	1,06	0,00	1,06	1,06	0,00	1,06	991,77
Sušené pivovarské mláto <sup>9</sup>	0,49	1,95	2,44	0,10	1,36	1,46	0,59	3,32	3,90	0,60
Ostatné produkty potravin. priemyslu <sup>10</sup>	2,18	6,39	8,57	2,02	2,94	4,96	4,19	9,33	13,53	0,58
Živočíšne múčky <sup>11</sup>	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,05	0,03	0,02	0,06	29,84
Rybia múčka <sup>12</sup>	1,90	0,34	2,24	2,09	0,35	2,44	3,99	0,69	4,68	1,09
Sušené mlieko <sup>13</sup>	0,46	0,49	0,94	0,27	0,59	0,85	0,72	1,07	1,80	0,90
Ostatné krmivá živočíšneho pôvodu <sup>14</sup>	0,09	1,33	1,42	0,06	1,37	1,43	0,14	2,71	2,85	1,01
Minerálne doplnky <sup>15</sup>	10,71	2,45	13,15	9,87	2,30	12,16	20,58	4,74	25,32	0,92
Premixy <sup>16</sup>	4,49	7,85	12,34	2,43	9,02	11,45	6,92	16,87	23,79	0,93
Ostatné kýmne suroviny <sup>17</sup>	2,20	2,16	4,35	5,18	2,01	7,18	7,37	4,17	11,54	1,65
<b>Priemyselné krmivá<sup>18</sup></b>	<b>99,91</b>	<b>65,87</b>	<b>165,78</b>	<b>94,22</b>	<b>60,68</b>	<b>154,90</b>	<b>194,13</b>	<b>126,55</b>	<b>320,68</b>	<b>0,93</b>

Prameň<sup>19</sup>: KRMZ (MP SR) 1-04

1) Type of fodder, 2) Feeding meal, 3) Bran, 4) Other Cereal feeds, 5) Soya extruded groats, 6) Rape extruded groats and pressings, 7) Sunflower groats and pressings, 8) other extruded groats, 9) Dried brewer's grains, 10) Other feed, 11) Animal meals, 12) Fish meal, 13) Powdered milk, 14) Other animal feed, 15) Mineral ingredients, 16) Premixed, 17) Other industrial fodder, 18) Industrial fodder, 19) Source, 22) Procurement agencies, 23) Self-producers, 24) Total.

### Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - 3. a 4. štvrťrok 2004

Trend in Consumption of Industrial fodder in th. ton - 3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> Term of 2004

Druh krmív <sup>1</sup>	3. štvrťrok 2004			4. štvrťrok 2004			Index
	krm. priem. <sup>22</sup>	samovýr. <sup>23</sup>	SPOLU <sup>24</sup>	krm. priem. <sup>22</sup>	samovýr. <sup>23</sup>	SPOLU <sup>24</sup>	<u>4.štvrťrok</u> <u>3.štvrťrok</u>
Kýmne múky <sup>2</sup>	0,45	0,18	0,63	0,57	0,14	0,71	1,13
Otruby <sup>3</sup>	6,20	5,60	11,80	6,48	5,82	12,30	1,04
Ostatné mlynské krmivá <sup>4</sup>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,56	367,11
Sójový extrahovaný šrot <sup>5</sup>	27,70	11,17	38,87	27,11	11,24	38,35	0,99
Repkový extrahovaný šrot a výlisky <sup>6</sup>	2,55	2,78	5,33	4,28	3,95	8,24	1,55
Slnečnicový extrahovaný šrot a výlisky <sup>7</sup>	1,50	1,27	2,77	0,58	0,18	0,77	0,28
Ostatné extrahované šroty <sup>8</sup>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,59
Sušené pivovarské mláto <sup>9</sup>	0,31	1,14	1,45	0,18	0,81	1,00	0,69
Ostatné produkty potravin. priemyslu <sup>10</sup>	1,16	3,19	4,35	1,01	3,20	4,21	0,97
Živočišne múčky <sup>11</sup>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,32
Rybia múčka <sup>12</sup>	0,98	0,16	1,14	0,92	0,18	1,10	0,96
Sušené mlieko <sup>13</sup>	0,25	0,22	0,47	0,21	0,27	0,48	1,02
Ostatné krmivá živošičneho pôvodu <sup>14</sup>	0,00	0,64	0,64	0,09	0,70	0,78	1,22
Minerálne doplnky <sup>15</sup>	5,68	1,34	7,01	5,03	1,11	6,14	0,88
Premixy <sup>16</sup>	2,21	3,40	5,61	2,28	4,45	6,73	1,20
Ostatné kýmne suroviny <sup>17</sup>	1,88	1,16	3,03	0,32	1,00	1,32	0,43
<b>Priemyselné krmivá<sup>18</sup></b>	<b>50,86</b>	<b>32,24</b>	<b>83,10</b>	<b>49,05</b>	<b>33,63</b>	<b>82,68</b>	<b>0,99</b>

Prameň<sup>19</sup>: KRMZ (MP SR) 1-04

1) Type of fodder, 2) Feeding meal, 3) Bran, 4) Other Cereal feeds, 5) Soya extruded groats, 6) Rape extruded groats and pressings, 7) Sunflower groats and pressings, 8) other extruded groats, 9) Dried brewer's grains, 10) Other feed, 11) Animal meals, 12) Fish meal, 13) Powdered milk, 14) Other animal feed, 15) Mineral ingredients, 16) Premixed, 17) Other industrial fodder, 18) Industrial fodder, 19) Source, 22) Procurement agencies, 23) Self-producers, 24) Total.

### Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - 1. a 2. štvrťrok 2005

Trend in Consumption of Industrial fodder in th. ton - 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> Term of 2005

Druh krmív <sup>1</sup>	1. štvrťrok 2005			2. štvrťrok 2005			Index 2.štvrťrok 1.štvrťrok
	krm. priem. <sup>22</sup>	samovýr. <sup>23</sup>	SPOLU <sup>24</sup>	krm. priem. <sup>22</sup>	samovýr. <sup>23</sup>	SPOLU <sup>24</sup>	
Kŕmne múky <sup>2</sup>	0,49	0,03	0,53	0,72	0,05	0,77	1,46
Otruby <sup>3</sup>	4,62	6,06	10,68	5,74	4,78	10,52	0,99
Ostatné mlynské krmivá <sup>4</sup>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89
Sójový extrahovaný šrot <sup>5</sup>	23,48	10,50	33,98	28,99	10,18	39,17	1,15
Repkový extrahovaný šrot a výlisky <sup>6</sup>	2,92	3,85	6,77	2,65	3,97	6,62	0,98
Slničnicový extrahovaný šrot a výlisky <sup>7</sup>	0,60	0,74	1,33	0,92	0,55	1,47	1,10
Ostatné extrahované šrot <sup>8</sup>	0,00	0,00	0,00	1,06	0,00	1,060	1 049,68
Sušené pivovarské mláto <sup>9</sup>	0,06	0,51	0,56	0,04	0,86	0,90	1,60
Ostatné produkty potravin. priemyslu <sup>10</sup>	0,88	1,34	2,21	1,14	1,61	2,75	1,24
Živočišne múčky <sup>11</sup>	0,03	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	0,03
Rybia múčka <sup>12</sup>	1,00	0,17	1,17	1,09	0,18	1,27	1,08
Sušené mlieko <sup>13</sup>	0,20	0,20	0,40	0,07	0,38	0,45	1,12
Ostatné krmivá živošičieho pôvodu <sup>14</sup>	0,04	0,73	0,77	0,02	0,64	0,66	0,86
Minerálne doplnky <sup>15</sup>	4,76	1,17	5,93	5,11	1,13	6,24	1,05
Premixy <sup>16</sup>	2,17	4,74	6,91	0,26	4,27	4,54	0,66
Ostatné kŕmne suroviny <sup>17</sup>	1,68	1,15	2,83	3,50	0,86	4,36	1,54
<b>Priemyselné krmivá<sup>18</sup></b>	<b>42,91</b>	<b>31,22</b>	<b>74,12</b>	<b>51,31</b>	<b>29,46</b>	<b>80,78</b>	<b>1,09</b>

Prameň<sup>19</sup>: KRMZ (MP SR) 1-04

1) Type of fodder, 2) Feeding meal, 3) Bran, 4) Other Cereal feeds, 5) Soya extruded groats, 6) Rape extruded groats and pressings, 7) Sunflower groats and pressings, 8) other extruded groats, 9) Dried brewer's grains, 10) Other feed, 11) Animal meals, 12) Fish meal, 13) Powdered milk, 14) Other animal feed, 15) Mineral ingredients, 16) Premixed, 17) Other industrial fodder, 18) Industrial fodder, 19) Source, 22) Procurement agencies, 23) Self-producers, 24) Total.

**Prehľad o výrobe kŕmnych zmesí - hospodárske roky 2002-03 až 2004-2005**  
**Overview of Feed Mixtures Production - the Marketing Years 2002-03 till 2004-05**

Názov KZ <sup>1</sup>	Označenie <sup>24</sup>	Hosp. rok 2002-03			Hosp. rok 2003-04			Hosp. rok 2004-05			Index 2004-05 2003-04
		Samovýr. tony <sup>25</sup>	Krm. priem. tony <sup>26</sup>	SPOLU	Samovýr. tony <sup>25</sup>	Krm. priem. tony <sup>26</sup>	SPOLU	Samovýr. tony <sup>25</sup>	Krm. priem. tony <sup>26</sup>	SPOLU	
<b>KZ pre ošípané<sup>2</sup>:</b>		328 464	286 823	615 287	277 834	269 875	547 709	227 589	192 815	420 404	0,77
Prasiatka do 20 kg ž. hm. <sup>3</sup>	OŠ 01, 02	28 574	20 219	48 793	26 045	20 198	46 243	21 327	14 055	35 382	0,77
Výkrm <sup>4</sup>	OŠ 03 - 06	203 806	199 140	402 946	175 729	187 831	363 560	144 732	131 661	276 393	0,76
Odchov prasničiek <sup>5</sup>	OŠ 07	24 104	11 998	36 102	18 170	13 697	31 867	12 897	11 857	24 754	0,78
Prasnice <sup>6</sup>	OŠ 08, 09	71 244	55 945	127 189	57 097	48 036	105 133	48 666	34 464	83 130	0,79
<b>KZ pre HD<sup>7</sup>:</b>		206 234	84 955	291 189	189 921	77 143	267 064	186 940	72 488	259 428	0,97
Teľatá do 120 kg <sup>8</sup>	HD 01, 02	14 448	13 523	27 971	13 646	12 785	26 431	13 044	12 089	25 133	0,95
DKZ pre mladý dobytok <sup>9</sup>	HD 03, 04	21 946	5 222	27 168	18 988	4 228	23 216	18 124	3 594	21 718	0,94
DKZ pre výkrm HD <sup>10</sup>	HD 05 až 09	18 475	7 033	25 508	16 312	6 806	23 118	15 921	4 870	20 791	0,90
DKZ pre dojnice <sup>11</sup>	HD 10 až HD 12	150 550	59 018	209 568	140 384	52 986	193 370	139 183	51 646	190 829	0,99
<b>KZ pre ovce<sup>12</sup>:</b>		2 149	3 036	5 185	1 632	2 137	3 769	1 938	2 242	4 180	1,11
Jahňatá <sup>13</sup>	OV 01 - 03	413	1 392	1 805	340	781	1 121	434	734	1 168	1,04
DKZ pre bahnice a barany <sup>14</sup>	OV 04, 05	1 747	1 638	3 385	1 293	1 344	2 637	1 504	1 526	3 030	1,15
<b>KZ pre hydinu<sup>15</sup>:</b>		21 845	379 317	401 162	16 945	341 741	358 686	14 627	299 977	314 604	0,88
Výkrm brojlerov <sup>16</sup>	HYD 01 - 03	5 239	220 069	225 308	3 567	215 376	218 943	2 824	195 917	198 741	0,91
Nosnice <sup>17</sup>	HYD 10, 11	15 990	117 789	133 779	13 091	106 721	119 812	11 666	87 242	98 908	0,83
<b>Ostatné KZ<sup>18</sup>:</b>		59	11 349	11 408	99	12 958	13 057	60	8 427	8 487	0,65
Kone <sup>19</sup>	O 01 až 03	13	505	518	16	319	335	11	242	253	0,76
Králiky <sup>20</sup>	O 08 až 11	32	8 605	8 637	0	9 628	9 628	0	7 158	7 158	0,74
Bažanty <sup>21</sup>	O 16 až 19	7	1 077	1 084	73	893	966	21	502	523	0,54
<b>SPOLU<sup>22</sup></b>		558 751	765 480	1 324 231	486 431	703 854	1 190 285	431 154	575 949	1 007 103	0,85

*Prameň<sup>23</sup>: KRMZ (MP SR) 1-04*

1) FM Type, 2) FM for hods, 3) Cuckling, 4) Fattening, 5) Breeding of sows, 6) Sows, 7) FM for cattle, 8) Calves, 9) DFM for young cattle, 10) DFM for cattle fattening, 11) DFM for milking cows, 12) FM for sheep, 13) DFM for lambs, 14) DFM for sheep and rams, 15) FM for poultry, 16) Fattening of broilers, 17) Laying hens, 18) Other FM, 19) Horses, 20) Rabbits, 21) Pheasants, 22) Total, 23) Source: KRMZ (MP SR) 1-04, 24) Mark, 25) Self-producers, 26) Procurement agencies.

## Prehľad o výrobe kŕmnych zmesí - 2. polrok 2004 a 1. polrok 2005

Overview of Feed Mixtures Production - 2<sup>nd</sup> Half-year of 2004 and 1<sup>st</sup> Half-year of 2005

Názov KZ <sup>1</sup>	Označenie <sup>24</sup>	2. polrok 2004			1. polrok 2005			Index 1. polrok 2. polrok
		Samovýr. tony <sup>25</sup>	Krm. priem. tony <sup>26</sup>	SPOLU	Samovýr. tony <sup>25</sup>	Krm. priem. tony <sup>26</sup>	SPOLU	
<b>KZ pre ošípané<sup>2</sup>:</b>		120 607	105 715	226 322	106 982	87 100	194 082	0,86
Prasiatka do 20 kg ž. hm. <sup>3</sup>	OŠ 01, 02	10 954	7 377	18 331	10 373	6 678	17 051	0,93
Výkrm <sup>4</sup>	OŠ 03 - 06	78 088	73 282	151 370	66 644	58 379	125 023	0,83
Odchov prasničiek <sup>5</sup>	OŠ 07	6 906	6 876	13 782	5 991	4 981	10 972	0,80
Prasnice <sup>6</sup>	OŠ 08, 09	24 695	17 718	42 413	23 971	16 746	40 717	0,96
<b>KZ pre HD<sup>7</sup>:</b>		93 301	37 896	131 197	93 639	34 592	128 231	0,98
Teľatá do 120 kg <sup>8</sup>	HD 01, 02	6 502	6 000	12 502	6 542	6 089	12 631	1,01
DKZ pre mladý dobytok <sup>9</sup>	HD 03, 04	8 934	1 851	10 785	9 190	1 743	10 933	1,01
DKZ pre výkrm HD <sup>10</sup>	HD 05 až 09	8 036	2 560	10 596	7 885	2 310	10 195	0,96
DKZ pre dojnice <sup>11</sup>	HD 10 až HD 12	69 610	27 398	97 008	69 573	24 248	93 821	0,97
<b>KZ pre ovce<sup>12</sup>:</b>		624	583	1 207	1 314	1 659	2 973	2,46
Jahňatá <sup>13</sup>	OV 01 - 03	170	102	272	264	632	896	3,29
DKZ pre bahnice a barany <sup>14</sup>	OV 04, 05	454	499	953	1 050	1 027	2 077	2,18
<b>KZ pre hydinu<sup>15</sup>:</b>		7 334	154 699	162 033	7 293	145 278	152 571	0,94
Výkrm brojlerov <sup>16</sup>	HYD 01 - 03	1 473	97 568	99 041	1 351	98 349	99 700	1,01
Nosnice <sup>17</sup>	HYD 10, 11	5 838	45 826	51 664	5 828	41 416	47 244	0,91
<b>Ostatné KZ<sup>18</sup>:</b>		32	4 753	4 785	28	3 674	3 702	0,77
Kone <sup>19</sup>	O 01 až 03	6	93	99	5	149	154	1,56
Králiky <sup>20</sup>	O 08 až 11	0	4 010	4 010	0	3 148	3 148	0,79
Bažanty <sup>21</sup>	O 16 až 19	12	286	298	9	216	225	0,76
<b>SPOLU<sup>22</sup></b>		221 898	303 646	525 544	209 256	272 303	481 559	0,92

Prameň<sup>28</sup>: KRMZ (MP SR) 1-04

- 1) FM Type, 2) FM for hods, 3) Cuckling, 4) Fattening, 5) Breeding of sows, 6) Sows, 7) FM for cattle, 8) Calves, 9) DFM for young cattle, 10) DFM for cattle fattening, 11) DFM for milking cows, 12) FM for sheep, 13) DFM for lambs, 14) DFM for sheep and rams, 15) FM for poultry, 16) Fattening of broilers, 17) Laying hens, 18) Other FM, 19) Horses, 20) Rabbits, 21) Pheasants, 22) Total, 23) Source: KRMZ (MP SR) 1-04, 24) Mark, 25) Self-producers, 26) Procurement agencies.

**Prehľad o výrobe kŕmnych zmesí - 1. a 2. štvrťrok 2005**  
**Overview of Feed Mixtures Production - 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> Term of 2005**

Názov KZ <sup>1</sup>	Označenie <sup>24</sup>	január - marec 2005			apríl - jún 2005			Index 2.štvrťrok 1.štvrťrok
		Samovýr. tony <sup>25</sup>	Krm. priem. tony <sup>26</sup>	SPOLU	Samovýr. tony <sup>25</sup>	Krm. priem. tony <sup>26</sup>	SPOLU	
<b>KZ pre ošípané<sup>2</sup>:</b>		56 269	43 448	99 717	50 713	43 652	94 365	0,95
Prasiatka do 20 kg ž. hm. <sup>3</sup>	OŠ 01, 02	5 304	3 339	8 643	5 069	3 339	8 408	0,97
Výkrm <sup>4</sup>	OŠ 03 - 06	35 266	28 848	64 114	31 378	29 531	60 909	0,95
Odchov prasničiek <sup>5</sup>	OŠ 07	3 057	2 607	5 664	2 934	2 374	5 308	0,94
Prasnice <sup>6</sup>	OŠ 08, 09	12 448	8 511	20 959	11 523	8 235	19 758	0,94
<b>KZ pre HD<sup>7</sup>:</b>		47 023	17 625	64 648	46 616	16 967	63 583	0,98
Teľatá do 120 kg <sup>8</sup>	HD 01, 02	3 787	2 913	6 700	2 755	3 176	5 931	0,89
DKZ pre mladý dobytok <sup>9</sup>	HD 03, 04	4 756	836	5 592	4 434	907	5 341	0,96
DKZ pre výkrm HD <sup>10</sup>	HD 05 až 09	4 020	1 268	5 288	3 865	1 042	4 907	0,93
DKZ pre dojnice <sup>11</sup>	HD 10 až HD 12	34 381	12 523	46 904	35 192	11 725	46 917	1,00
<b>KZ pre ovce<sup>12</sup>:</b>		810	1 206	2 016	504	453	957	0,47
Jahňatá <sup>13</sup>	OV 01 - 03	131	493	624	133	139	272	0,44
DKZ pre bahnice a barany <sup>14</sup>	OV 04, 05	679	713	1 392	371	314	685	0,49
<b>KZ pre hydinu<sup>15</sup>:</b>		3 798	72 360	76 158	3 495	72 918	76 413	1,00
Výkrm brojlerov <sup>16</sup>	HYD 01 - 03	570	46 244	46 814	781	52 105	52 886	1,13
Nosnice <sup>17</sup>	HYD 10, 11	3 218	22 098	25 316	2 610	19 318	21 928	0,87
<b>Ostatné KZ<sup>18</sup>:</b>		11	1 790	1 801	17	1 884	1 901	1,06
Kone <sup>19</sup>	O 01 až 03	2	74	76	3	75	78	1,03
Králiky <sup>20</sup>	O 08 až 11	0	1 603	1 603	0	1 545	1 545	0,96
Bažanty <sup>21</sup>	O 16 až 19	9	34	43	0	182	182	4,23
<b>SPOLU<sup>22</sup></b>		107 911	136 429	244 340	101 345	135 874	237 219	0,97

*Prameň<sup>23</sup>: KRMZ (MP SR) 1-04*

1) FM Type, 2) FM for hods, 3) Cuckling, 4) Fattening, 5) Breeding of sows, 6) Sows, 7) FM for cattle, 8) Calves, 9) DFM for young cattle, 10) DFM for cattle fattening, 11) DFM for milking cows, 12) FM for sheep, 13) DFM for lambs, 14) DFM for sheep and rams, 15) FM for poultry, 16) Fattening of broilers, 17) Laying hens, 18) Other FM, 19) Horses, 20) Rabbits, 21) Pheasants, 22) Total, 23) Source: KRMZ (MP SR) 1-04, 24) Mark, 25) Self-producers, 26) Procurement agencies.

## Prehľad o výrobe kŕmnych zmesí - 3. a 4. štvrťrok 2004

Overview of Feed Mixtures Production - 3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> Term of 2004

Názov KZ <sup>1</sup>	Označenie <sup>24</sup>	júl - september 2004			október - december 2004			Index 4.štvrťrok 3.štvrťrok
		Samovýr. tony <sup>25</sup>	Krm. priem. tony <sup>26</sup>	SPOLU	Samovýr.	Krm. priem. tony <sup>26</sup>	SPOLU	
<b>KZ pre ošípané<sup>4</sup>:</b>		57 442	54 361	111 803	63 165	51 354	114 519	1,02
Prasiatka do 20 kg ž. hm. <sup>3</sup>	OŠ 01, 02	5 727	3 885	9 612	5 227	3 492	8 719	0,91
Výkrm <sup>4</sup>	OŠ 03 - 06	37 222	37 446	74 668	40 866	35 836	76 702	1,03
Odchov prasničiek <sup>5</sup>	OŠ 07	3 039	3 652	6 691	3 867	3 224	7 091	1,06
Prasnice <sup>6</sup>	OŠ 08, 09	11 492	9 147	20 639	13 203	8 571	21 774	1,05
<b>KZ pre HD<sup>7</sup>:</b>		45 184	19 827	65 011	48 117	18 069	66 186	1,02
Teľatá do 120 kg <sup>8</sup>	HD 01, 02	3 026	3 096	6 122	3 476	2 904	6 380	1,04
DKZ pre mladý dobytok <sup>9</sup>	HD 03, 04	4 027	882	4 909	4 907	969	5 876	1,20
DKZ pre výkrm HD <sup>10</sup>	HD 05 až 09	3 963	1 264	5 227	4 073	1 296	5 369	1,03
DKZ pre dojnice <sup>11</sup>	HD 10 až HD 12	34 094	14 564	48 658	35 516	12 834	48 350	0,99
<b>KZ pre ovce<sup>12</sup>:</b>		269	148	417	355	435	790	1,89
Jahňatá <sup>13</sup>	OV 01 - 03	85	44	129	85	58	143	1,11
DKZ pre bahnice a barany <sup>14</sup>	OV 04, 05	184	121	305	270	378	648	2,12
<b>KZ pre hydinu<sup>15</sup>:</b>		3 278	80 465	83 743	4 056	74 234	78 290	0,93
Výkrm brojlerov <sup>16</sup>	HYD 01 - 03	778	50 632	51 410	695	46 936	47 631	0,93
Nosnice <sup>17</sup>	HYD 10, 11	2 477	22 138	24 615	3 361	23 688	27 049	1,10
<b>Ostatné KZ<sup>18</sup>:</b>		16	2 553	2 569	16	2 200	2 216	0,86
Kone <sup>19</sup>	O 01 až 03	3	35	38	3	58	61	1,61
Králiky <sup>20</sup>	O 08 až 11	0	2 041	2 041	0	1 969	1 969	0,96
Bazanty <sup>21</sup>	O 16 až 19	2	256	258	10	30	40	0,16
<b>SPOLU<sup>22</sup></b>		106 189	157 354	263 543	115 709	146 292	262 001	0,99

Prameň<sup>23</sup>: KRMZ (MP SR) 1-04

1) FM Type, 2) FM for hods, 3) Cuckling, 4) Fattening, 5) Breeding of sows, 6) Sows, 7) FM for cattle, 8) Calves, 9) DFM for young cattle, 10) DFM for cattle fattening, 11) DFM for milking cows, 12) FM for sheep, 13) DFM for lambs, 14) DFM for sheep and rams, 15) FM for poultry, 16) Fattening of broilers, 17) Laying hens, 18) Other FM, 19) Horses, 20) Rabbits, 21) Pheasants, 22) Total, 23) Source: KRMZ (MP SR) 1-04, 24) Mark, 25) Self-producers, 26) Procurement agencies.

## Dovoz a vývoz priemyselných krmív - vybrané položky hospodárske roky 2002-03 až 2004-05

Import and Export of Industrial Fodder - Selected Items - the Marketing Years 2002-03 till 2004-05

Položka colného sadzobníka <sup>1</sup>	Suroviny <sup>2</sup>	hospodársky rok 2002-2003				hospodársky rok 2003-2004				hospodársky rok 2004-2005			
		Dovoz <sup>20</sup>		Vývoz <sup>21</sup>		Dovoz <sup>20</sup>		Vývoz <sup>21</sup>		Dovoz <sup>20</sup>		Vývoz <sup>21</sup>	
		t	OP (tis. Sk)	t	FCO (tis. Sk)	t	OP (tis. Sk)	t	FCO (tis. Sk)	t	OP (tis. Sk)	t	FCO (tis. Sk)
2301	Múčky z mäsa a rýb	6 745	195 280	3,78	57	7 277	143 339	826,85	8 163	5 143	128 280	502,63	18 597
2302	Otruby vedľajších mlyn. výr. <sup>10</sup>	566	9 312	49 107	111 678	147	6 289	58 328	217 488	278	15 401	43 024	108 951
2303	Škrobárenské zvyšky <sup>11</sup>	2 310	29 243	28 805	195 409	1 623	22 239	29 763	215 031	1 899	24 549	35 645	274 151
23040000	Sójové extrahované šroty <sup>12</sup>	216 905	1 848 854	90	1 085	164 467	1 738 786	1 038	4 704	177 566	1 375 934	938	9 378
2306	Extrahované šroty <sup>13</sup> :	2 674	13 056	65 320	295 347	1 561	7 098	60 867	275 487	10 412	41 327	84 939	279 162
23063000	z toho: slnečnicové <sup>14</sup>	111	366	19 707	71 506	787	3 195	46 365	207 699	5 122	21 886	52 398	155 768
23064000	repkové <sup>15</sup>	2 524	12 243	45 613	223 840	761	3 649	14 470	67 619	3 599	13 342	31 816	116 404
2309	Prípravky použ. na výživu zv. <sup>16</sup>	60 255	1 621 302	2 494	155 504	45 621	1 328 350	3 080	190 415	97 819	2 235 976	1 603	102 750
23099031	Mliečne krmne zmesi a náhražky <sup>17</sup>	29 844	732 924	2 176	137 884	20 340	526 675	2 185	154 157	12 354	234 837	614	30 773

Prameň<sup>19</sup>: Colné riaditeľstvo SR, ŠÚ SR

1) Item of the Customs Tariff Book, 2) Raw materials, 9) Meat and Fish flour, 10) Milling by-products bran, 11) Starch production rests, 12) Soya extruded groats, 13) Extruded groats, 14) Sunflower, 15) Rape, 16) Preparations for animal feeding, 17) Milk FM and substitutes, 18) Premixes, 19) Source: Customs Directorate of the SR, SO SR, 20) Import, 21) Export.

## Dovoz a vývoz priemyselných krmív - vybrané položky - 2. polrok 2004 a 1. polrok 2005

Import and Export of Industrial Fodder - Selected Items - 2<sup>nd</sup> Half-year of 2004 and 1<sup>st</sup> Half-year of 2005

Položka colného sadzobníka <sup>1</sup>	Suroviny <sup>2</sup>	2. polrok 2004				1. polrok 2005			
		Dovoz <sup>20</sup>		Vývoz <sup>21</sup>		Dovoz <sup>20</sup>		Vývoz <sup>21</sup>	
		t	OP (tis. Sk)	t	FCO (tis. Sk)	t	OP (tis. Sk)	t	FCO (tis. Sk)
2301	Múčky z mäsa a rýb	2 604	59 922	327	10 588	2 539	68 358	176	8 010
2302	Otruby vedľajších mlyn. vyr. <sup>10</sup>	74	4 399	25 229	63 608	205	11 002	17 795	45 343
2303	Škrobárenské zvyšky <sup>11</sup>	906	10 649	17 157	164 603	993	13 900	18 488	109 549
23040000	Sójové extrahované šroty <sup>12</sup>	103 721	747 747	938	9 116	73 845	628 186	0	262
2306	Extrahované šroty <sup>13</sup> :	5 101	21 073	38 972	112 904	5 311	20 254	45 967	166 258
23063000	z toho: slnečnicové <sup>14</sup>	2 565	11 571	25 980	60 107	2 556	10 315	26 418	95 661
23064000	repkové <sup>15</sup>	2 536	9 491	12 289	48 478	1 063	3 851	19 526	67 926
2309	Prípravky použ. na výživu zv. <sup>16</sup>	60 800	1 349 906	1 178	49 025	37 018	886 070	425	53 724
23099031									
až 23099070	Mliečne krmné zmesi a náhražky <sup>17</sup>	7 446	92 500	578	13 768	4 908	142 337	36	17 005

Prameň<sup>19</sup>: Colné riaditeľstvo SR, ŠÚ SR

1) Item of the Customs Tariff Book, 2) Raw materials, 9) Meat and Fish flour, 10) Milling by-products bran, 11) Starch production rests, 12) Soya extruded groats, 13) Extruded groats, 14) Sunflower, 15) Rape, 16) Preparations for animal feeding, 17) Milk FM and substitutes, 18) Premixes, 19) Source: Customs Directorate of the SR, SO SR, 20) Import, 21) Export.

**Produkcia kŕmnych zmesí v tis. ton**  
**Industrial compound production (1 000 t)**

Krajina	Hovadzí dobytok			Ošípané			Hydina			Mliečne náhražky			Ostatné			SPOLU		
	2003	2004	%	2003	2004	%	2003	2004	%	2003	2004	%	2003	2004	%	2003	2004	%
DE	6 717	6 575	-2,1	7 444	7 601	2,1	5 075	5 197	2,4	167	159	-4,8	606	627	3,5	20 009	20 159	0,7
FR	4 459	4 311	-3,3	6 814	6 670	-2,1	9 238	9 245	0,1	488	485	-0,6	1 610	1 609	-0,1	22 609	22 320	-1,3
IT	3 850	3 580	-7,0	2 730	2 920	7,0	4 470	4 640	3,8	180	180	0,0	1 370	1 330	-2,9	12 600	12 650	0,4
NL	3 410	3 320	-2,6	4 950	5 120	3,4	2 560	3 080	20,3	690	700	1,4	880	830	-5,7	12 490	13 050	4,5
BE	1 074	1 141	6,2	3 457	3 456	0,0	1 313	1 450	10,4	52	50	-3,8	254	250	-1,6	6 150	6 347	3,2
UK	4 666	4 615	-1,1	1 592	1 653	3,8	6 144	6 421	4,5	16	15	-6,3	1 429	1 479	3,5	13 847	14 183	2,4
IE	2 101	1 965	-6,5	687	629	-8,4	485	488	0,6	9	10	11,1	458	497	8,5	3 740	3 589	-4,0
DK	1 274	1 249	-2,0	3 518	3 571	1,5	617	672	8,9	0	0	0,0	153	138	-9,8	5 562	5 630	1,2
ES	5 050	4 720	-6,5	8 235	8 350	1,4	4 425	4 510	1,9	0	0	0,0	1 715	1 630	-5,0	19 425	19 210	-1,1
PT	1 060	1 010	-4,7	1 225	1 190	-2,9	1 280	1 360	6,3	0	0	0,0	215	240	11,6	3 780	3 800	0,5
AT	327	330	0,9	216	220	1,9	394	400	1,5	0	0	0,0	187	190	1,6	1 124	1 140	1,4
SE	1 197	1 163	-2,8	491	445	-9,4	480	510	6,3	6	5	-16,7	150	118	-21,3	2 324	2 241	-3,6
FI	654	669	2,3	349	346	-0,9	307	306	-0,3	0	0	0,0	89	94	5,6	1 399	1 415	1,1
CY	83	78	-6,0	13	12	-7,7	64	60	-6,3	0	0	0,0	74	70	-5,4	234	220	-6,0
CZ	498	494	-0,8	1 475	1 341	-9,1	1 038	1 125	8,4	6	5	-16,7	242	190	-21,5	3 259	3 155	-3,2
EE	28	42	50,0	117	119	1,7	58	62	6,9	0	1		3	3	0,0	206	227	10,2
HU	686	575	-16,2	2 275	2 090	-8,1	1 980	1 906	-3,7	0	0	0,0	182	574	215,4	5 123	5 145	0,4
LV	15	25	66,7	86	90	4,7	114	102	-10,5	0	0	0,0	18	22	22,2	233	239	2,6
LT	7	8	14,3	105	114	8,6	123	150	22,0	3	4	33,3	6	8	33,3	244	284	16,4
PL	247	295	19,4	1 416	1 333	-5,9	3 700	3 836	3,7	0	0	0,0	22	23	4,5	5 385	5 487	1,9
SK	281	259	-7,8	603	473	-21,6	377	334	-11,4	0	0	0,0	18	16	-11,1	1 279	1 082	-15,4
SI	106	114	7,8	136	141	3,7	244	232	-4,9	0	0	0,0	17	14	-17,6	503	501	-0,3
EUR 25 *	37 790	36 538	-3,3	47 934	47 884	-0,1	44 486	46 086	3,6	1 617	1 614	-0,2	9 698	9 952	2,6	141 525	142 074	0,4

*Prameň: FEFAC*

\* bez Luxemburska, Grécka a Malty

1) Country, 2) Cattle, 3) Pigs, 4) Dairy products, 5) Other, 6) Total) 7) Source: FEFAC, \* without Luxembourg, Greece and Malta

**Náklady na krmivá v Sk na 100 kD v roku 2004**

Costs of Fodder in SKK/100 Feedlots in 2004

Kategória <sup>1</sup>	Krmivá <sup>15</sup>	Spolu SR <sup>18</sup>	Počet podnikov vzorky <sup>19</sup>
Dojnice - mlieko <sup>2</sup>	nakúpené <sup>16</sup>	1 468	93
	vyrobené <sup>17</sup>	4 763	
Teľatá do 6. mes. <sup>3</sup>	nakúpené <sup>16</sup>	1 130	99
	vyrobené <sup>17</sup>	2 050	
Mladý chovný HD <sup>4</sup>	nakúpené <sup>16</sup>	187	98
	vyrobené <sup>17</sup>	1 673	
Vysokoteľné jalovice <sup>5</sup>	nakúpené <sup>16</sup>	271	57
	vyrobené <sup>17</sup>	2 338	
HD vo výkrme <sup>6</sup>	nakúpené <sup>16</sup>	165	63
	vyrobené <sup>17</sup>	2 215	
Prasnice <sup>7</sup>	nakúpené <sup>16</sup>	1 390	70
	vyrobené <sup>17</sup>	1 454	
Mladé chovné ošípané <sup>8</sup>	nakúpené <sup>16</sup>	471	50
	vyrobené <sup>17</sup>	717	
Výkrm ošípaných <sup>9</sup>	nakúpené <sup>16</sup>	553	75
	vyrobené <sup>17</sup>	741	
Sliepky <sup>10</sup>	nakúpené <sup>16</sup>	102	4
	vyrobené <sup>17</sup>	4	
Výkrm kurčiat <sup>11</sup> (1000 KD)	nakúpené <sup>16</sup>	823	16
	vyrobené <sup>17</sup>	18	
Ovce - základné stádo <sup>12</sup>	nakúpené <sup>16</sup>	32	30
	vyrobené <sup>17</sup>	250	
Mladé chovné ovce <sup>13</sup> (1000 KD)	nakúpené <sup>16</sup>	201	26
	vyrobené <sup>17</sup>	2 188	
Výkrm jahniat <sup>14</sup> (1000 KD)	nakúpené <sup>16</sup>	296	5
	vyrobené <sup>17</sup>	1 471	

**Prameň<sup>20</sup>:** *Vlastné náklady a výsledky hospodárenia poľnohosp. podnikov v SR za rok 2004, VÚEPP*

1) Category, 2) Milking cows for milk, 3) Calves up to 6 months, 4) Young breeding cows, 5) High-reproduction cows, 6) Cattle in feeding, 7) Sows, 8) Young breeding hogs, 9) Fattening of hogs, 10) Hens, 11) Fattening of chicken, 12) Sheep - basic herd, 13) Young breeding sheep, 14) Fattening of lambs, 15) Fodder, 16) Purchased, 17) Produced, 18) SR in total, 19) Number of enterprise sample, 20) Source: Actual Costs and Economic Results of Agricultural Enterprises in the SR.

**Dielo a jeho časti je možné publikovať len s písomným súhlasom nositeľa autorského práva.**

## **Priemyselné krmivá**

---

Vydal: Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva v Bratislave a Ministerstvo pôdohospodárstva SR. Vydanie prvé. Náklad 70 výtlačkov. Rozsah 37 strán, 11 tabuliek, 11 príloh a 6 grafov.

**ISBN 80-8058-390-0**



9 788080 1583903