

Štatistický úrad Slovenskej republiky

**Indexy spotrebiteľských cien
v Slovenskej republike**

***CONSUMER PRICE INDICES
IN THE SLOVAK REPUBLIC***

**11
2012**

Štatistický úrad Slovenskej republiky

Číslo: 700 - 0071 / 2012

Kód: 040112

Okruh: Ceny

Dátum: December 2012

Indexy spotrebiteľských cien v Slovenskej republike

*CONSUMER PRICE INDICES
IN THE SLOVAK REPUBLIC*

**11
2012**

Sekcia makroekonomických štatistik
Generálny riaditeľ sekcie: František Bernadič
Odbor cenových štatistik
Kontaktná osoba: Štefan Adamec tel.: 50236 525

ZVEREJŇOVANIE VYBRANÝCH ÚDAJOV ŠTATISTICKÉHO ÚRADU SR

Predstihový kalendár prvého zverejnenia vybraných údajov Štatistického úradu SR je možné nájsť na domácej internetovej stránke na adrese: <http://www.statistics.sk>. Všetky upresnenia termínov za kategóriu spotrebiteľské ceny sú tiež zverejnené na uvedenej internetovej stránke niekoľko dní vopred.

RELEASE OF SELECTED DATA OF THE STATISTICAL OFFICE OF THE SR

It is possible to find an advance calendar of the first release of selected data of the Statistical Office of the SR on the Internet home page on the following address: <http://www.statistics.sk>. All amendments of deadlines for the category of consumer prices are also published on the given Internet page couple of days in advance.

Autori publikácie:

Dostálová Ivana
Sásiková Iveta
Matišechová Eva

Spôsob distribúcie / Distribution www.statistics.sk

Kontaktná adresa / Contact address:

Štatistický úrad Slovenskej republiky
Informačný servis
Miletičova 3
824 67 Bratislava
Fax.: 55561 361
Tel.: 50236 335
www.statistics.sk

Rozmnožovanie obsahu tejto publikácie, ako aj jednotlivých častí, v pôvodnej alebo upravenej podobe pre komerčné účely, je možné len s písomným súhlasom Štatistického úradu SR. Údaje, ktoré sú obsahom tejto publikácie, je možné použiť len s uvedením zdroja.

Copying contents of this publication either whole or single parts, both in original and adjusted form for commercial purposes is possible only unless the Statistical Office of the Slovak Republic gives written permission. Data of this publication can be used only with identification of the source.

O B S A H / C O N T E N T S

strana/page

Vývoj spotrebiteľských cien v Slovenskej republike DEVELOPMENT OF CONSUMER PRICES IN SLOVAK REPUBLIC	4-7
Indexy spotrebiteľských cien - členenie podľa odborov - súhrnná tabuľka Consumer price indices by division - summary table	9-10
Indexy spotrebiteľských cien - domácnosti spolu : Consumer price indices - all households : predchádzajúci mesiac = 100/ previous period = 100 december 2000 = 100 / December 2000 = 100 december predch. roka = 100 / December of the previous year = 100 rovnaké obdobie minulého roka = 100 / the same period of the previous year = 100	11-12
Indexy spotrebiteľských cien podľa sociálnych skupín: Consumer price indices by social groups: predchádzajúci mesiac = 100/ previous period = 100 december 2000 = 100 / December 2000 = 100 december predch. roka = 100 / December of the previous year = 100 rovnaké obdobie minulého roka = 100 / the same period of the previous year = 100	13-16
Indexy spotrebiteľských cien - nízkoprijmové domácnosti: Consumer price - households with low money incomes predchádzajúci mesiac = 100/ previous period = 100 december 2000 = 100 / December 2000 = 100 december predch. roka = 100 / December of the previous year = 100 rovnaké obdobie minulého roka = 100 / the same period of the previous year = 100	17-18
Vývoj jadrovej a čistej inflácie k základu: Development of core and net inflation with basis: predchádzajúce obdobie = 100 / previous period = 100 rovnaké obdobie minulého roka = 100 / the same period of previous year = 100 december minulého roka = 100 / December of previous year = 100	19-20
Priemerné spotrebiteľské ceny vybraných tovarov a služeb Average consumer prices of selected goods and services	21-22
Vývoj indexov cien pre úpravu sadzieb cestovných náhrad (december 2000=100) Evolution of the price indices for adjustment of travelling compensation rates (December 2000=100)	23
Sezónne očistený index spotrebiteľských cien za potraviny Seasonally adjusted consumer price index for food-stuffs	24

	strana/page
Grafy Graphs	
Indexy spotrebiteľských cien k základu: Consumer price (cost of living) indices with basis: december 2000 = 100 / December 2000 = 100	25-26
Metodické vysvetlivky Methodological notes	27-38

Vývoj spotrebiteľských cien v novembri 2012

Spotrebiteľské ceny sa v novembri v porovnaní s októbrom v úhrne nezmenili. Na októbrovej úrovni zostali ceny za bývanie, vodu, elektrinu, plyn a iné palivá; zdravie; poštové a telekomunikačné služby; vzdelávanie; za hotely, kaviarne a reštaurácie. Vzrástli ceny v odboroch alkoholické nápoje a tabak o 0,5 %, odevy a obuv; rekreácia a kultúra; rozličné tovary a služby zhodne o 0,3 %, potraviny a nealkoholické nápoje; nábytok, bytové zariadenie a bežná údržba domu zhodne o 0,2 %. Klesli ceny dopravy o 1 %.

Zvýšenie cien **potravín** o 0,1 % ovplyvnili vyššie ceny zeleniny (vrátane zemiakov) o 3,3 %, chleba a obilník o 1 %, mäsa o 0,6 %, rýb o 0,5 %, cukru, džemu, medu, sirupov, čokolády a cukrovinek o 0,2 %. Klesli ceny ovocia o 6,4 %, olejov a tukov o 1,4 %. Nezmenili sa ceny mlieka, syrov a vajec. Zvýšili sa ceny **nealkoholických nápojov** o 1 % (minerálnych vód, nealkoholických nápojov a štiav o 1,7 %, nezmenili sa ceny kávy, čaju a kakaa).

Na rast cien zeleniny (vrátane zemiakov) vplývali vyššie ceny papriky o 34,1 %, karfiolu o 27,4 %, zemiakov o 12,5 %, cesnaku o 0,6 %. Znizili sa ceny petržlenu o 9,1 %, cibule o 8,2 %, zeleru o 7,3 %, karotky o 7 %, bielej kapusty, šalátových uhoriek zhodne o 2,6 %, paradajok o 2 %. Vyššie ceny mäsa ovplyvnilo zvýšenie cien hydiny o 1,2 %, údení o 0,6 % a hovädzieho mäsa o 0,1 %. Klesli ceny bravčového mäsa o 0,3 %. Na pokles cien ovocia vplývali nižšie ceny mandarínok o 17,1 %, citrónov o 16,6 %, kiwi o 14,1 %, banánov o 9,9 %, pomarančov o 8,4 % a jabĺk o 1,3 %. Vzrástli ceny stolového hrozna o 16,2 %.

Rast cien v odbore **alkoholické nápoje a tabak** ovplyvnilo zvýšenie cien tabaku o 1,5 %. Klesli ceny alkoholických nápojov o 0,4 % (znizili sa ceny vína o 0,9 %, destilátov o 0,8 %, vzrástli ceny piva o 0,5 %).

Zvýšenie cien **odevov a obuvi** ovplyvnili vyššie ceny odevov a obuvi zhodne o 0,3 %.

V odbore **bývanie, voda, elektrina, plyn a iné palivá** na úrovni predchádzajúceho mesiaca zostali ceny skutočného nájomného plateného nájomníkmi; tovarov pre pravidelnú údržbu a opravy obýdlia; služieb pre pravidelnú údržbu a opravy obýdlia; vodného; odvozu a likvidácie odpadu; stočného; iných služieb vzťahujúcich sa na bývanie; elektriny; plynu; tepelnej energie. Zvýšili sa ceny pevných palív o 0,8 %. Klesli ceny imputovaného nájomného bývajúcich vlastníkov o 0,1 %.

Vyššie ceny v odbore **nábytok, bytové zariadenie a bežná údržba domu** ovplyvnilo zvýšenie cien tovarov a služieb pre bežnú údržbu domácnosti o 0,6 % a bytového textilu o 0,5 %. Klesli ceny domácich spotrebičov; skla, stolového riadu, potrieb pre domácnosť; nástrojov a zariadení pre dom a záhradu zhodne o 0,1 %. Nezmenili sa ceny nábytku, zariadenia, kobercov, podlahových krytin.

V odbore **zdravie** sa nezmenili ceny zdravotníckych a farmaceutických výrobkov, terapeutických prístrojov a zariadení (vzrástli ceny farmaceutických prípravkov a produktov o 0,1 %, klesli ceny iných zdravotníckych produktov o 0,4 %, nezmenili sa ceny terapeutických prístrojov a zariadení); nemocničných služieb. Vzrástli ceny zdravotníckych služieb iných ako nemocničných o 0,1 % (služieb lekárov, služieb zubného lekárstva zhodne o 0,2 %, nezmenili sa ceny ostatných služieb mimo nemocníc).

Zníženie cien v **doprave** ovplyvnili nižšie ceny prevádzky prostriedkov osobnej dopravy o 1,9 % (klesli ceny pohonných látok a mazív o 2,8 %, údržby a opráv o 0,2 %, vzrástli ceny náhradných dielov a príslušenstva o 0,4 %); nákupu dopravných prostriedkov o 0,7 % (ojazdených motorových vozidiel o 1,2 %, nových motorových vozidiel o 0,5 %). Vzrástli ceny dopravných služieb o 0,3 % (leteckej osobnej dopravy o 16,1 %, iných dopravných služieb o 1,3 %, nezmenili sa ceny cestnej osobnej dopravy).

V odbore **pošta a telekomunikácie** na októbrovej úrovni zostali ceny poštových a telefónnych služieb. Klesli ceny telefónnych prístrojov o 1,4 %.

Rast cien v odbore **rekreácia a kultúra** ovplyvnilo zvýšenie cien iného vybavenia pre rekreačiu, záhradu a domáce zvieratá o 0,7 %, novín, kníh a kancelárskych potrieb o 0,4 %,

rekreačných a kultúrnych služieb o 0,3 %, audiovizuálnej a fotografickej techniky o 0,1 %. Klesli ceny iných veľkých zariadení dlhodobej spotreby pre rekreáciu o 0,4 %. Nezmenili sa ceny dovoleniek s programom.

V odbore **vzdelávanie** na úrovni minulého mesiaca zostali ceny predškolského, základného, stredoškolského, vysokoškolského vzdelania a vzdelania, ktoré nie je definované úrovňou.

V odbore **hotely, kaviarne a reštaurácie** sa nezmenili ceny stravovania; ubytovacích služieb.

Na zvýšenie cien v odbore **rozličné tovary a služby** vplývali vyššie ceny finančných služieb inde neklasifikovaných o 1,4 % (vzrástol poplatok za vedenie účtu o 2,7 %), osobnej starostlivosti; osobných predmetov inde neklasifikovaných; sociálnych služieb (vzrástol poplatok v zariadení pre seniorov o 0,9 %, úhrada za stravu v jedálňach pre dôchodcov o 0,2 %) a iných služieb inde neklasifikovaných zhodne o 0,2 %. Klesli ceny poistenia o 0,2 % (klesli ceny povinného zmluvného poistenia za motorové vozidlo o 1,3 %, vzrástli ceny havarijného poistenia za motorové vozidlo o 0,5 %).

V *novembri* v porovnaní s *novembrom 2011* boli spotrebiteľské ceny vyššie v úhrne o 3,4 %. Vzrástli ceny v odboroch vzdelávanie o 6 %, potraviny a nealkoholické nápoje; zdravie zhodne o 5,6 %, alkoholické nápoje a tabak o 5,1 %, rozličné tovary a služby o 3,9 %, hotely, kaviarne a reštaurácie o 3,1 %, bývanie, voda, elektrina, plyn a iné palivá o 2,9 %, rekreácia a kultúra o 2,7 %, doprava o 2 %, odevy a obuv o 1,9 %, nábytok, bytové zariadenie a bežná údržba domu; poštové a telekomunikačné služby zhodne o 0,8 %.

V *priemere za jedenásť mesiacov* v porovnaní s rovnakým obdobím roku 2011 vzrástli spotrebiteľské ceny v úhrne o 3,7 %.

Index spotrebiteľských cien sa v *novembri* oproti októbru v domácnosťach **zamestnancov** a v domácnosťach **dôchodcov** nezmenil.

Index spotrebiteľských cien v *novembri* medziročne vzrástol za domácnosti **zamestnancov** o 3,3 % a za domácnosti **dôchodcov** o 3,5 %.

V *priemere za jedenásť mesiacov* v porovnaní s rovnakým obdobím roku 2011 index spotrebiteľských cien za domácnosti **zamestnancov** o 3,6 % a za domácnosti **dôchodcov** o 3,8 %.

Jadrová inflácia oproti októbru 2012 ovplyvnila úhrnnú infláciu 0,02 % bodmi a nepriame dane 0,02 % bodmi. Rregulované ceny vývoj inflácie v novembri 2012 neovplyvnili.

Development of consumer prices in November 2012

In *November*, compared with *October*, consumer prices did not change in total. Prices of housing, water, electricity, gas and other fuels; health; postal and telecommunication services; education; hotels, cafés and restaurants remained at the level of *October*. Prices increased in the divisions: alcoholic beverages and tobacco by 0,5 %, clothing and footwear; recreation and culture; miscellaneous goods and services equally by 0,3 %, food and non-alcoholic beverages; furnishings, household equipment and routine household maintenance equally by 0,2 %. Prices of transport decreased by 1 %.

A rise in prices of **food** by 0,1 % was affected by higher prices of vegetables (including potatoes) by 3,3 %, bread and cereals by 1 %, meat by 0,6 %, fish by 0,5 %, sugar, jam, honey, syrups, chocolates and confectionary by 0,2 %. Prices of fruit fell by 6,4 %, oils and fats by 1,4 %. Prices of milk, cheese and eggs did not change. Prices of **non-alcoholic beverages** increased by 1 % (prices of mineral water, soft drinks, fruit and vegetable juices by 1,7 %, prices of coffee, tea and cocoa did not change).

An increase in prices of vegetables (including potatoes) was affected by increasing prices of pepper by 34,1 %, cauliflower by 27,4 %, potatoes by 12,5 %, garlic by 0,6 %. Prices of parsley decreased by 9,1 %, onion by 8,2 %, celery by 7,3 %, carrot by 7 %, white cabbage, salad cucumbers equally by 2,6 %, tomatoes by 2 %. A rise in prices of meat was affected by higher prices of poultry by 1,2 %, sausages by 0,6 % and beef meat by 0,1 %. Prices of pork meat decreased by 0,3 %. A decrease in prices of fruit was affected by lower prices of tangerines by 17,1 %, lemons by 16,6 %, kiwi by 14,1 %, bananas by 9,9 %, oranges by 8,4 % and apples by 1,3 %. Prices of table grapes increased by 16,2 %.

A price growth in the division of **alcoholic beverages and tobacco** was affected by higher prices of tobacco by 1,5 %. Prices of alcoholic beverages decreased by 0,4 % (prices of wine decreased by 0,9 %, spirits by 0,8 %, prices of beer increased by 0,5 %).

Higher prices of **clothing and footwear** were affected by an increase in prices of clothing and footwear equally by 0,3 %.

In the division of **housing, water, electricity, gas and other fuels**, prices of actual rentals paid by tenants; materials for regular maintenance of repair of the dwelling; services for regular maintenance and repair of the dwelling; water supply; waste disposal; wastewater; other services relating to the dwelling; electricity; gas; heat energy remained at the level of the previous month. Prices of solid fuels increased by 0,8 %. Prices of imputed rentals of owner-occupiers decreased by 0,1 %.

Increasing prices in the division of **furnishings, household equipment and routine household maintenance** were affected by higher prices of goods and services for routine maintenance of household by 0,6 % and household textile by 0,5 %. Prices decreased equally by 0,1 % for household appliances; glassware, tableware furniture and household utensils; tools and equipment for house and garden. Prices of furnishings, carpets and other floor covering goods did not change.

Prices of medical and pharmaceutical products, therapeutic appliances and equipment in the division of **health** did not change (prices of pharmaceutical preparations and products increased by 0,1 %, prices of other medical products decreased by 0,4 %, prices of therapeutic appliances and equipment did not change); prices for hospital services remained unchanged as well. Prices of outpatient services increased by 0,1 % (medical services, dental services equally by 0,2 %, prices of other outpatient services did not change).

Decreasing prices in **transport** were affected by lower prices of operation of personal transport equipment by 1,9 % (prices of fuels and lubricants decreased by 2,8 %, maintenance and repair by 0,2 %, prices of spare parts and accessories increased by 0,4 %); purchase of transport equipment by 0,7 % (second-hand cars by 1,2 %, new motor vehicles by 0,5 %). Prices of transport service

activities increased by 0,3 % (air passenger transport by 16,1 %, other transport service activities by 1,3 %, prices of road passenger transport did not change).

In the division of **communications** prices of postal and telephone services remained at the level of October. Prices of telephone equipment decreased by 1,4 %.

Increasing prices in the division of **recreation and culture** was affected by a growth in prices of other recreational items and equipment, gardens and pets by 0,7 %, newspaper, books and stationery by 0,4 %, recreational and cultural services by 0,3 %, audio-visual and photographic technology by 0,1 %. Prices of other major durables for recreation decreased by 0,4 %. Prices of package holidays did not change.

In the division of **education**, prices of pre-primary, primary, secondary, tertiary education and education not definable remained at the level of the previous month.

In the division of **hotels, cafés and restaurants** prices of catering services; accommodation services did not change.

A rise in prices in the division of **miscellaneous goods and services** was affected by higher prices of financial services n.e.c. by 1,4 % (payment for keeping account increased by 2,7 %), personal care; personal effects n.e.c.; social services (payment in senior houses increased by 0,9 %, payment for meals in canteens for seniors by 0,2 %) and other services n.e.c. equally by 0,2 %. Prices of insurance decreased by 0,2 % (prices of compulsory automobile insurance decreased by 1,3 %, prices of accident automobile insurance increased by 0,5 %).

Consumer prices increased, in total, by 3,4 % in November 2012 compared with November 2011. Prices increased in the divisions: education by 6 %, food and non-alcoholic beverages; health equally by 5,6 %, alcoholic beverages and tobacco by 5,1 %, miscellaneous goods and services by 3,9 %, hotels, cafés and restaurants by 3,1 %, housing, water, electricity, gas and other fuels by 2,9 %, recreation and culture by 2,7 %, transport by 2 %, clothing and footwear by 1,9 %, furnishings, household equipment and routine household maintenance; postal and telecommunication services equally by 0,8 %.

Over the first eleven months, compared with the corresponding period in 2011, consumer prices increased, on average, by 3,7 % in total.

Index of consumer prices in households of **employees** and in households of **pensioners** did not change in November compared with October.

Index of consumer prices increased in households of **employees** by 3,3 % and in households of **pensioners** by 3,5 %, year-on-year, in November.

Over the first eleven months, compared with the corresponding period in 2011, index of consumer prices increased, on average, in households of **employees** by 3,6 % and in households of **pensioners** by 3,8 %.

In comparison with October 2012 the core inflation influenced the total inflation 0,02 % points and indirect taxes 0,02 % points. Regulated prices did not influence total inflation in November 2012.

**INDEXY SPOTREBITEL'SKÝCH CIEN
V SLOVENSKEJ REPUBLIKE
TABUĽKY A GRAFY**

***CONSUMER PRICE INDICES
IN THE SLOVAK REPUBLIC
TABLES AND GRAPHS***

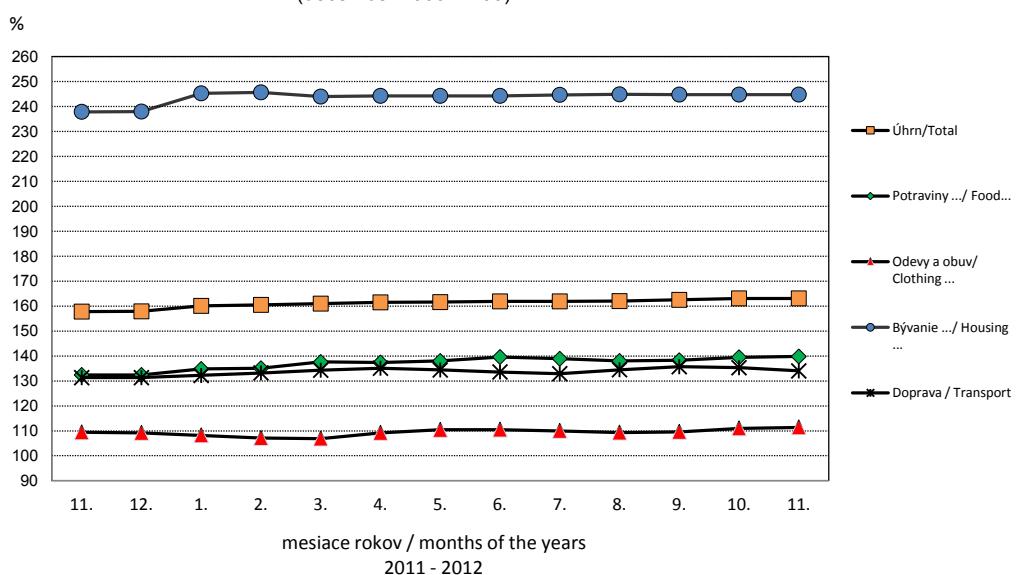
Vývoj indexov cien jedál a nealkoholických nápojov v reštauračnom stravovaní a indexov cien položiek spojených s prevádzkou motorových vozidiel, počítaných k decembru 2000 = 100 (pre úpravy sadzieb cestovných náhrad vyhlasovaných Ministerstvom práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky)

Evolution of price indices of meals and non-alcoholic beverages in restaurants and of price indices of items connected with service of motor vehicles, with base period December 2000 = 100 (for adjustment of travelling compensation rates declared by Ministry of Labour, Social Affairs and Family of the Slovak Republic)

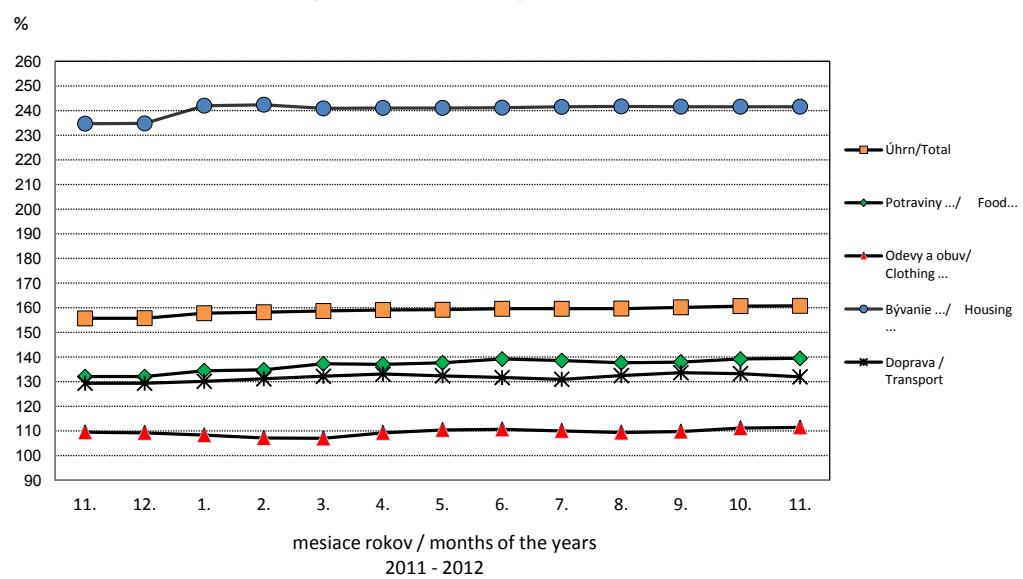
Ukazovateľ Indicator	Rok 2011			Rok 2012											
	11.	12.	1*)	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	1*)
Reštauračné stravovanie / Restaurants	161,6	161,7	160,1	162,2	163,0	163,7	163,9	164,1	164,8	165,1	165,6	166,0	166,6	166,6	164,7
Motorové vozidlá / Motor vehicles	127,0	127,0	126,4	127,6	127,5	127,6	127,6	127,7	128,1	128,0	127,9	128,1	128,3	128,1	127,9

1*) priemer od začiatku roka / Average since the beginning of year

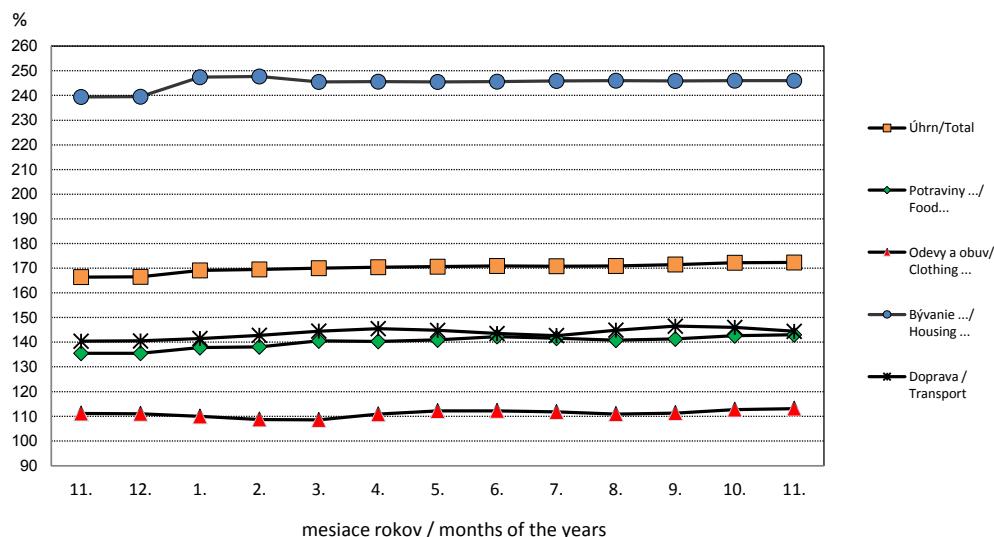
Vývoj indexov spotrebiteľských cien (životných nákladov) - domácnosti spolu /
 Development of consumer price (cost of living) indices - all households
 (december 2000 = 100)



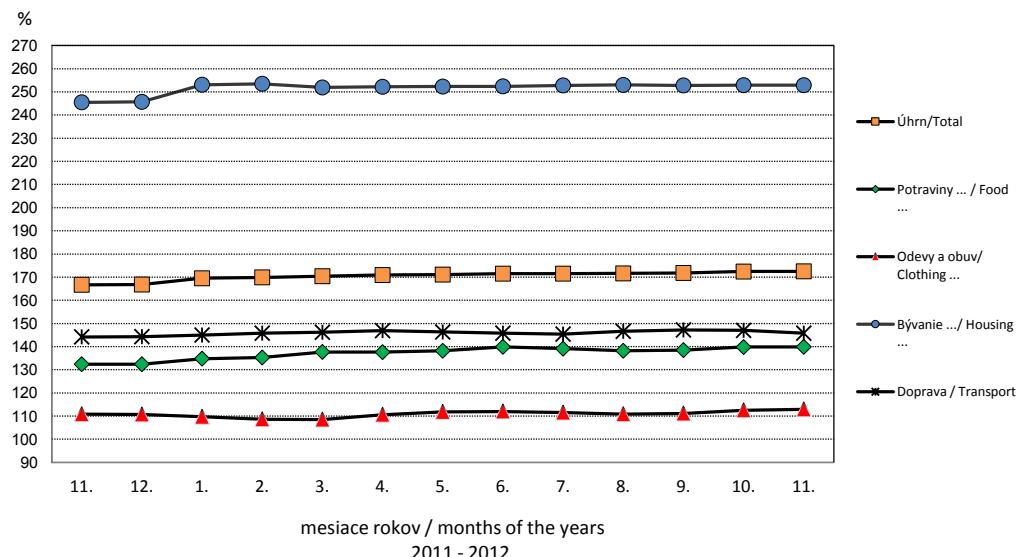
Vývoj indexov spotrebiteľských cien (životných nákladov) - zamestnanci /
 Development of consumer price (cost of living) indices - Employes
 (december 2000 = 100)



Vývoj indexov spotrebiteľských cien (životných nákladov) - nízkoprijím. domácnosti / Development of consumer price (cost of living) indices - households with low money incomes
(december 2000 = 100)



Vývoj indexov spotrebiteľských cien (životných nákladov) - dôchodcovia / Development of consumer price (cost of living) indices - Pensioners
(december 2000 = 100)



METODICKÉ VYSVETLIVKY

Od januára 2012, po revízii indexov spotrebiteľských cien, sa vývoj indexov spotrebiteľských cien sleduje na univerzálnom spotrebnom koši, založenom na súbore 710 reprezentantov – vybraných druhov tovarov a služieb platených obyvateľstvom. Revidovaný spotrebny kôš bol prerokovaný a schválený zástupcami štatistických orgánov, ministerstiev, odborových orgánov a ďalších.

Index spotrebiteľských cien tovarov a služieb (životných nákladov) pre všetky domácnosti charakterizuje cenový vývoj v celospoločenskom priemere. Indexy spotrebiteľských cien (životných nákladov) sa vypočítavajú aj pre vybrané typy sociálnych skupín domácností – zamestnancov, dôchodcov a za skupinu nízkoprijmových domácností.

Výber reprezentantov v indexoch spotrebiteľských cien (životných nákladov) pre všetky domácnosti, ako aj pre jednotlivé sociálne skupiny domácností je rovnaký, odlišujú sa iba ich váhy.

Počnúc januárom 2005 sme prešli na výpočet indexu spotrebiteľských cien k základnému obdobiu (december 2000) reťazením cez december predchádzajúceho roku. Aby bolo zabezpečené, že váhy za základné agregáty odrážajú súčasnú výdavkovú vzorku a spotrebiteľské správanie, sú váhy každoročne revidované. Dôležitou črtou reťazového indexu je, že táto každoročná aktualizácia vám umožňuje a uľahčuje zavedenie nových položiek a podindexov a odstránenie zastaralých.

Pre zabezpečenie prepojenia starých a nových časových radov, je pri počítaní reťazového indexu potrebné prekrývacie obdobie (k), v ktorom má byť index počítaný, použijúc starú a novú sadu váh. Týmto prekrývacím obdobím môže byť mesiac alebo rok. ŠÚSR pri reťazení stanovil december predchádzajúceho roka ako prekrývacie obdobie, t.j. v roku 2012 je týmto obdobím december 2011. December 2011 je posledným obdobím, za ktoré sa počíta index na predchádzajúcom spotrebnom koši a systéme váh a zároveň je referenčným (základným) obdobím pre ceny nového spotrebného koša a nový systém váh. December predchádzajúceho roka tvorí teda prepojenie (prekrývacie obdobie) medzi predchádzajúcim a novým indexom a tieto vytvárajú reťazový index.

Reťazový index môže mať dve, alebo viac prepojení. Medzi každým prepájacím obdobím index môže byť počítaný ako index s fixnými váhami.

Nevýhodou metódy reťazenia je neaditivita, t.j., keď nový časový rad je prepojený na starý, indexy vyššej úrovne po prepojení nemôžu byť získané ako vážený aritmetický priemer jednotlivých indexov, použijúc nové váhy.

Výber reprezentantov

Za cenové reprezentanty boli vybrané výrobky a služby, ktoré sa významne podieľajú na výdavkoch obyvateľstva a svojím rozsahom reprezentujú celú sféru spotreby.

Členenie indexov sa uskutočnilo v súlade s metodikou Eurostatu tak, že sa univerzálny spotrebny kôš člení na 12 odborov podľa klasifikácie COICOP (Klasifikácia individuálnej spotreby podľa účelu). Počet cenových reprezentantov v univerzálnom spotrebnom koši indexov spotrebiteľských cien je od januára 2012 nasledovný:

Odbor COICOP	NÁZOV ODBORU COICOP	Stála váha v promile	Počet reprezentantov
	Úhrnný index spotrebiteľských cien v tom:	1000,000	710
01	Potraviny a nealkoholické nápoje	163,454	142
02	Alkoholické nápoje a tabak	49,242	11
03	Odevy a obuv	43,947	87
04	Bývanie, voda, elektrina, plyn a iné palivá	277,235	43
05	Nábytok, bytové zariadenie a bežná údržba domu	65,372	86
06	Zdravie	43,417	31
07	Doprava	84,893	74
08	Pošta a telekomunikácie	36,594	28
09	Rekreácia a kultúra	82,958	83
10	Vzdelávanie	16,815	7
11	Hotely, kaviarne a reštaurácie	62,480	44
12	Rozličné tovary a služby	73,593	74

Metóda zisťovania spotrebiteľských cien

Spotrebiteľské ceny jednotlivých reprezentantov sa zisťujú na celom území SR vo vybranej sieti predajní a prevádzok služieb, kde obyvatelia obvykle nakupujú. Ceny sú zisťované počas prvých 20 dní sledovaného mesiaca.

Váhový systém

Váhy jednotlivých reprezentantov boli vypočítané z údajov zistených štatistikou rodinných účtov za rok 2010, z podkladov štatistiky národných účtov a z údajov získaných z rôznych administratívnych zdrojov. Tieto boli použité na spresnenie štruktúry spotreby obyvateľstva.

Spôsob výpočtu indexov

Index spotrebiteľských cien je indexom Laspeyresovho typu:

$$I = \frac{\sum \frac{p_1}{p_0} p_0 q_0}{\sum p_0 q_0} 100$$

p_1 - cena tovaru (služby) v sledovanom (bežnom) období,

p_0 - cena tovaru (služby) v základnom období,

q_0 - predané (realizované) množstvo tovaru (služby) v základnom období,

$\frac{p_1}{p_0}$ = individuálny index ceny určitého tovaru alebo služby

Výpočet reťazového indexu

Predpokladajme, že časové rady indexov s fixnými váhami boli vypočítané s obdobím 0 ako referenčným obdobím pre index a ceny a že v období k (prekrývacom období) bola zavedená nová sada váh a aktualizovaný spotrebný kôš do indexu. Reťazový index je potom počítaný ako:

$$I = I^{0:k} \sum w_i^k I_i^{k:t} = I^{0:k} I^{k:t}$$

0 – referenčné obdobie pre index

k – prekrývacie obdobie

t – bežné obdobie

Členenie a časový základ indexov

Indexy sú publikované podľa 12 odborov a 44 skupín klasifikácie COICOP, v rámci ktorej jednotlivé odbory obsahujú:

01 Potraviny a nealkoholické nápoje

- zahŕňa všetky druhy potravinárskych výrobkov a nealkoholických nápojov

02 Alkoholické nápoje a tabak

- zahŕňa alkoholické nápoje a tabakové výrobky

03 Odevy a obuv

- zahŕňa odevné materiály, všetky druhy sortimentu pánskeho, dámskeho a detského textilného tovaru, odevov, obuvi, vrátane opráv, zá kazkovej výroby a čistenia týchto odevných súčasťí

04 Bývanie, voda, elektrina, plyn a iné palivá

- zahŕňa nájomné, úhrady za používanie družstevných bytov, tovary a služby pre pravidelnú údržbu a opravy bytov, vodné a stočné, všetky druhy energií (elektrina, plyn, teplo, pevné palivá)

05 Nábytok, bytové zariadenie a bežná údržba domu

- zahŕňa nábytok a bytové zariadenie, koberce a iné podlahové krytiny, bytový textil, domáce spotrebiče, stolné náčinie, sklo, domáce náradie, opravy domácich spotrebičov a tovary a služby pre bežnú údržbu domácností

06 Zdravie

- zahŕňa zdravotnícke a farmaceutické výrobky, terapeutické prístroje a zariadenia, lekárske služby, zubné lekárstvo, nemocničné služby a ostatné zdravotnícke služby iné ako nemocničné

07 Doprava

- zahŕňa osobné dopravné prostriedky vrátane opráv a náhradných dielov, pohonné hmoty, mazív a verejnú dopravu (železničná, cestná, letecká)

08 Pošta a telekomunikácie

- zahŕňa poštové služby, telefónne a faxové prístroje, telefónne a faxové služby

09 Rekreácia a kultúra

- zahŕňa zariadenia na príjem, nahrávanie a reprodukciu zvuku a obrazu, fotografické a kinematografické prístroje, zariadenia na spracovanie údajov, opravy zariadení a príslušenstva pre rekreáciu a kultúru, hračky, vybavenie pre šport, záhradkárske potreby, rekreačné a kultúrne služby, dovolenky s programom, knihy, učebnice, noviny a periodiká, kancelárske a kresliace potreby

10 Vzdelávanie

- zahŕňa vzdelávanie vrátane poplatkov v umeleckých školách, jazykových školách a kurzoch

11 Hotely, kaviarne a reštaurácie

- zahŕňa jedlá a nápoje v reštauráciách, stravovacie služby v závodnom, školskom a predškolskom stravovaní, ubytovacie služby v hoteloch, penziónoch a internátoch

12 Rozličné tovary a služby

- zahŕňa výrobky, prístroje a služby pre osobnú starostlivosť, osobné predmety, šperky, hodiny, hodinky, sociálnu starostlivosť, poistenie, rôzne finančné služby a iné služby inde neklasifikované (poplatky za právne služby, pohrebné služby, inzeráty a iné)

Základným obdobím indexov je december 2000 = 100.

Pre potreby používateľov sú v publikácii uvedené indexy k základu:

- december 2000 = 100
- december 2010 = 100
- december 2011 = 100
- predchádzajúce obdobie = 100
- rovnaké obdobie minulého roka = 100

V publikácii „Indexy spotrebiteľských cien v SR“ - v tabuľke „Priemerné spotrebiteľské ceny vybraných tovarov a služieb“ sú uvedené priemerné ceny za výber zo 710 reprezentantov spotrebného koša.

Počnúc mesiacom február 1999 sekcia národných účtov a cien ŠÚ SR publikuje sezónne očistený index spotrebiteľských cien za potraviny.

Od januára 2000 je publikácia „Indexy spotrebiteľských cien v SR“ rozšírená o vývoj jadrovej a čistej inflácie.

CHARAKTERISTIKA JADROVEJ A ČISTEJ INFLÁCIE

Jadrova inflácia kvantifikuje mieru rastu cenovej hladiny na neúplnom spotrebnom koši. Zo spotrebného koša sú vylúčené položky s regulovanými cenami a položky s cenami ovplyvňovanými inými administratívnymi opatreniami. Položky, u ktorých dôjde k cenovým zmenám z dôvodu daňových úprav (napr. zmien DPH, spotrebných daní, dotácií), zostávajú súčasťou spotrebného koša, ale vplyv daňových úprav sa eliminuje. Jadrová inflácia bude kvantifikovaná dvoma spôsobmi:

- ako príspevok upraveného koša (v percentuálnych bodoch) k celkovej miere inflácie, očistený od zmien daňového zaťaženia príslušných položiek spotrebného koša
- ako prírastok cien upraveného spotrebného koša (v percentách), očistený od zmien daňového zaťaženia príslušných položiek spotrebného koša.

Celkovú infláciu teda rozkladáme na jadrovú infláciu (vplyv položiek s trhovými cenami), vplyv položiek s regulovanými cenami a vplyv nepriamych daní (eliminácia daňových úprav).

Príspevok jadrovej inflácie vyjadruje, o koľko percent by sa v príslušnom období zmenila cenová hladina, keby nedošlo k zmene cien vplyvom administratívnych zásahov. To znamená, že pokial nedochádza k žiadnym zmenám administratívnych cien, je príspevok jadrovej inflácie zhodný s celkovou infláciou.

Príspevok jadrovej inflácie (v percentuálnych bodoch) k celkovej inflácii ďalej rozkladáme na príspevok čistej inflácie a príspevok cien potravín. Dôvodom na oddelenie podielu potravín z čistej inflácie bol fakt, že ceny potravín v minulosti podliehali značnej sezónnosti ako aj netrvajúcim opatreniam vlády (napr. zmeny garantovaných cien pre prvovýrobcov, dotácií, dovozných ciel, kvót).

ZOZNAM POLOŽIEK, O KTORÉ SA UPRAVUJE SPOTREBNÝ KÔŠ PRE VÝPOČET JADROVEJ A ČISTEJ INFLÁCIE:

A. Položky vylúčené z výpočtu čistej a jadrovej inflácie

1. Položky s maximálnymi cenami

- a) stanovené Úradom pre reguláciu železničnej dopravy SR
 - osobná železničná doprava
- b) stanovené ÚRSO (Úrad pre reguláciu sieťových odvetví)
 - vodné a stočné
 - elektrina pre domácnosti
 - zemný plyn pre domácnosti
 - tepelná energia pre domácnosti
- c) stanovené Poštovým úradom SR
 - poštové služby
- d) stanovené Telekomunikačným úradom SR
 - telefónne a telegrafické služby
- e) stanovené regionálou samosprávou (VÚC) a miestnou samosprávou (obce)
 - osobná autobusová doprava
 - mestská hromadná doprava
 - služby spojené s bývaním (čistenie a kontrola komína, odvoz komunálneho odpadu atď.)
 - služby sociálnej starostlivosti
- f) stanovené Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja SR
 - čisté nájomné v nájomných bytoch
- g) stanovené Ministerstvom zdravotníctva SR
 - vybrané položky liekov a výkonov v zdravotníctve
- h) stanovené Ministerstvom školstva SR
 - školské a predškolské stravovanie

2. Poplatky

- koncesionárskie poplatky za rozhlas a televíziu
- poplatky za predškolské a školské vzdelanie
- poplatky za overenie podpisu v listinách, vydanie pasu, výpis z registra trestov a iné
- poplatky za právne úkony
- poplatok za psa

B. Položky, u ktorých sú eliminované cenové dopady vyplývajúce z titulu úprav, ktoré však nie sú vylúčené zo spotrebného koša

- DPH
- spotrebné dane

ZÁSADY VÝPOČTU JADROVEJ A ČISTEJ INFLÁCIE

1. Zo spotrebného koša sú vylúčené položky s regulovanými cenami, uvedené v bode A. Zoznam týchto položiek bude aktualizovaný ročne, vždy v januári príslušného roka podľa Cenových vestníkov regulačných úradov SR a vyhlásení v Z.z. SR. Zoznam vylúčených položiek bude platný počas celého roka bez ohľadu na prípadné cenové liberalizácie, ktoré by nastali v priebehu roka.
2. Položky, u ktorých dôjde k cenovým zmenám z dôvodu daňových úprav, t.j. položky uvedené v bode B, zostávajú súčasťou spotrebného koša, ale vplyv daňových úprav sa eliminuje. Eliminácia cenových zmien sa uskutoční v príslušnom časovom období, kedy daňové úpravy vstúpia do platnosti. Zoznam položiek, u ktorých sa bude cenová zmena eliminovať, bude aktualizovaný priebežne podľa zákonov NR SR vyhlásených v Z.z. SR.
3. Položky, ktoré zostávajú v spotrebnom koši pre výpočet jadrovej a čistej inflácie, majú priradené rovnaké váhy ako v úplnom spotrebnom koši.

VZOREC VÝPOČTU JADROVEJ INFLÁCIE

$$I_{x_{a_i}} = I_x \frac{\Delta a_i}{\Delta x}$$

$I_{x_{a_i}}$ = vplyv položiek s trhovými (neregulovanými) cenami na celkovú infláciu v percentuálnych bodoch

I_x = celkový indexu spotrebiteľských cien v %

Δa_i = absolútny rozdiel prepočítaných váh položiek s trhovými cenami k sledovanému obdobiu

Δx = absolútny rozdiel prepočítaných váh za celý spotrebný kôš k sledovanému obdobiu

METHODOLOGICAL NOTES

Since January 2012, after comprehensive revision of consumer price indices, the development of consumer price indices has been surveying on an universal consumer basket established on the set of 710 representatives - selected goods and services paid by the population. A new, revised consumer basket was discussed and consented by the representatives of the statistical bodies, ministries, trade unions and others.

Consumer price index of goods and services for all households characterises price development on a generally averaged level. Consumer price indices are also calculated for selected types of social groups of households - employees, pensioners and for households with low money incomes.

The coverage of representatives in the consumer price indices for all households as well as for individual social groups of households is the same, the only difference is in their weights.

Starting with January 2005 we introduced the compilation of consumer price indices (based on December 2000) by chaining using December of a previous year as a linking period. Weights for the elementary aggregates have to be annually revised to ensure that they reflect current expenditure patterns and consumer behaviour. The important feature of a chain index formula is that it allows weights to be annually updated and facilitates the introduction of new items and sub-indices and the removal of obsolete ones.

In order to be able to link the old and the new series, an overlapping (link) period k is needed in which the index has to be calculated using both the old and the new set of weights. The link period may be a month or a year. SO SR stated as a link period December of a previous year, i.e. December 2011 is a link period for the compilation of indices in the year 2012. December 2011 is a last period, for which the index is calculated using the previous consumer basket and system of weights and at the same time is the price reference period for an updated consumer basket. Thus December of a previous year is a link period between the new and the old index and these indices create (compile) a chain index.

A chain index may have two or more links. Between each link period, the index may be calculated as a fixed weight index.

The disadvantage of a chain index is that chaining leads to non-additivity. When the new series is chained onto the old, the higher-level indices after the link cannot be obtained as weighted arithmetic averages of individual indices using the new weights.

Selection of representatives

Goods and services with the important share in expenditures of the population, representing the whole sphere of consumption, were selected as price representatives.

Breakdowns of indices were designed in harmony with methodology of Eurostat; universal consumer basket is divided into 12 divisions of COICOP classification (Classification of Individual Consumption by Purpose). Number of price representatives in the universal consumer basket of consumer price indices since January 2012 is as follows:

COICOP division	Title of COICOP division	Constant weight in per mille	Number of representative items
	Consumer price index - total of which:	1000,000	710
01	Food and non-alcoholic beverages	163,454	142
02	Alcoholic beverages and tobacco	49,242	11
03	Clothing and footwear	43,947	87
04	Housing, water, electricity, gas and other fuels	277,235	43
05	Furnishings, household equipment and routine maintenance of the house	65,372	86
06	Health	43,417	31
07	Transport	84,893	74
08	Communications	36,594	28
09	Recreation and culture	82,958	83
10	Education	16,815	7
11	Hotels, cafés and restaurants	62,480	44
12	Miscellaneous goods and services	73,593	74

Method of collecting data on consumer prices

Consumer prices of individual representatives are collected at the whole territory of Slovak republic in selected network of shops and service businesses where inhabitants usually do their shopping. Prices are collected during initial 20 days of a reference month.

Weighting system

Weights of individual representatives were computed on the basis of data from statistics on family budget in 2010, of other data from basic statistics and data obtained from various administrative sources. These data were used for determination of accurate consumption structure of inhabitants.

Method of calculating indices

Consumer price indices are Laspeyres type indices:

$$I = \frac{\sum \frac{p_1}{p_0} p_0 q_0}{\sum p_0 q_0} \cdot 100$$

p_1 - price of goods (service) in current period

p_0 - price of goods (service) in base period

q_0 - sold (realised) quantity of goods (service) in base period

$\frac{p_1}{p_0}$ = individual price index of certain goods (service)

The calculation of a chain index

Assume that a series of fixed-weight indices have been calculated with period 0 as the price reference period and that in a subsequent period k , a new set of weights has to be introduced in the index. The new set of weights may, or may not, have been price-updated from the new weight reference period-to-period k . A chain index is then calculated as:

$$I = I^{0:k} \sum w_i^k I_i^{k:t} = I^{0:k} I^{k:t}$$

0 – index reference period

k – overlapping (link) period

t – current period

Structure and base period of indices

Indices are published by 12 divisions and 44 groups of COICOP classification, within the framework of which individual divisions contain:

01 Food and non-alcoholic beverages

- includes all sorts of food products and non-alcoholic beverages

02 Alcoholic beverages and tobacco

- includes alcoholic beverages and tobacco products

03 Clothing and footwear

- includes clothing materials, all sorts of textile goods, garments and footwear for men, women and children, including repairs, custom-made production and cleaning of these articles

04 Housing, water, electricity, gas and other fuels

- includes rents, payments for using co-operative flats, goods and services for regular maintenance and repair of dwellings, water supply and salvage, all kinds of energy (electricity, gas, heating, solid fuels)

05 Furnishings, household equipment and routine maintenance of the house

- includes furniture and furnishings, carpets, floor coverings, household textiles, household appliances, tableware, glassware, household utensils, repairs of household appliances and goods and services for routine household maintenance

06 Health

- includes medical and pharmaceutical products, therapeutic appliances and equipment, services of physicians, dentistry, hospital services and other non-hospital services

07 Transport

- includes personal transport equipment including repairs and spare parts, fuels, lubricants and public transport (by railway, road, air)

08 Communications

- includes postal services, telephone and telefax equipment, telephone and telefax services

09 Recreation and culture

- includes equipment for the reception, recording and reproduction of sound and pictures, photographic and cinematography equipment, data processing equipment, repair of equipment and accessories for recreation and culture, toys, equipment for sport, gardening, recreational and cultural services, package holidays, books, text-books, newspapers and periodicals, stationery and drawing materials

10 Education

- includes education including charges in school of arts, language schools and courses

11 Hotels, cafés and restaurants

- includes meals and drinks in restaurants, catering services of work canteens, office canteens and canteens in schools, universities and other educational establishments, accommodation services in hotels, boarding houses and hostels

12 Miscellaneous goods and services

- includes products, appliances and services of personal care, personal effects, jewellery, clocks, watches, social welfare, insurance, various financial services and other services n.e.c. (fees for legal services, funeral services, advertisements and others)

Base period of indices is December 2000 = 100.

For users the publication contains indices with the following base periods:

- December 2000 = 100
- December 2010 = 100
- December 2011= 100
- previous period = 100
- the same period of previous year = 100

In publication „Consumer price indices in the Slovak Republic“ - in the table „Average consumer prices of the selected goods and services“ the average prices are given for the selection from 710 representative items of consumer basket.

Starting with February 1999 National Accounts and Prices Section of SO SR has published seasonally adjusted consumer price index for food-stuffs.

Since January 2000 the publication „Consumer Price Indices in the Slovak Republic“ is enlarged by „Development of core and net inflation“.

CHARACTERISTICS OF CORE AND NET INFLATION

Core inflation quantifies growth rate of price level on incomplete consumer basket. From the consumer basket there are excluded those items with regulated prices and items with prices influenced by other administrative measurements. The items which will be changed due to tax amendments (e.g. change of VAT, precise taxes, subsidies) stay a part of consumer basket, but influence of tax amendments is eliminated. Core inflation is quantified in two ways:

- as contribution of amended basket (in percentual points) to total inflation rate, amended changes of tax burdening of individual items of consumer basket.
- as growth of amended consumer basket prices (in percentage), amended changes of tax burdening of individual items of consumer basket.

Though, total inflation is divided into core inflation (influence of items with market prices), influence of items with regulated prices and influence of indirect taxes (elimination of tax amendments).

Contribution of core inflation represents the information by how much percentage should the price level be changed, if there is no price change due to administrative interference. It means that if there are no changes of administrative prices, contribution of core inflation is equal with total inflation.

Contribution of core inflation (in percentual points) to total inflation is further divided into contribution of net inflation and contribution of foodstuff prices. Reason for putting aside share of foodstuffs from net inflation was the fact that foodstuff prices in the past were determined by considerable seasonality as well as non-market measurements (e.g. changes of guaranteed prices for the first producers, subsidies, import taxes, quotas).

LIST OF ITEMS WITH WHICH THERE IS ADJUSTED CONSUMER BASKET FOR CALCULATION OF CORE AND NET INFLATION:

A. ITEMS EXCLUDED FROM CALCULATION OF CORE AND NET INFLATION

1. Items with maximal prices

- a) approved by Regulatory Office for railway transport of the SR
 - passenger railway transport
- b) approved by Regulatory Office for network industries of the SR
 - water and waste water treatment
 - electricity
 - natural gas for households
 - heat energy for households
- c) approved by Postal Office of the SR
 - post office services
- d) approved by Telecommunications Office of the SR
 - telephone and telegraph services
- e) approved by regional self-government and municipal self-government
 - passenger bus transport
 - city mass transport
 - services connected with housing (cleaning and controlling chimney, sanitary services, etc.)
 - social care services
- f) approved by Ministry of Construction and Regional Development of the SR
 - net rent in rented dwellings

- g) approved by Ministry of Health of the SR
 - selected items of medicines and services in health care
- h) approved by Ministry of Education of the SR
 - school and kindergarten boarding

2. Fees

- fees for radio and television
- fees for kindergarten and school education
- fees for verification of signature in certificates, passport issuing, extracts from criminal record and other fees for legal acts
- fee for dog

B. Items in which there are eliminated price impacts resulting from tax amendments, but which are not excluded from consumer basket

- VAT
- excise taxes

PRINCIPLES OF CALCULATION OF CORE AND NET INFLATION

1. From the consumer basket there are excluded those items with regulated prices stated under the point A. List of these items will be up-dated annually, always in January of given year according to the Price Bulletins of the Regulatory Offices SR and declarations in Digest of Laws. The list of excluded items will be valid throughout the whole year regardless possible price liberalisation, which might happen during the year.
2. The items which price will be changed due to tax amendments, these are the items stated under the point B, remain a part of consumer basket, but influence of tax amendments is eliminated. Elimination of price changes will take place in that time period, when tax amendments will become valid. The list of items, whose price change will be eliminated, will be updated continuously according to Laws of the NR SR declaration in Digest of Laws.
3. The items which stay in the consumer basket for calculation of core and net inflation are assigned the same weights as in total consumer basket.

FORMULA FOR CALCULATION OF CORE INFLATION

$$I_{x_{a_i}} = I_x \frac{\Delta a_i}{\Delta x}$$

$I_{x_{a_i}}$ = influence of items with market (non-regulated) prices on total inflation in percentual points

I_x = total consumer price index in %

Δa_i = absolute difference of recalculated weights of items with market prices as of the surveyed period

Δx = absolute difference of recalculated weights for the whole consumer basket as of the surveyed period