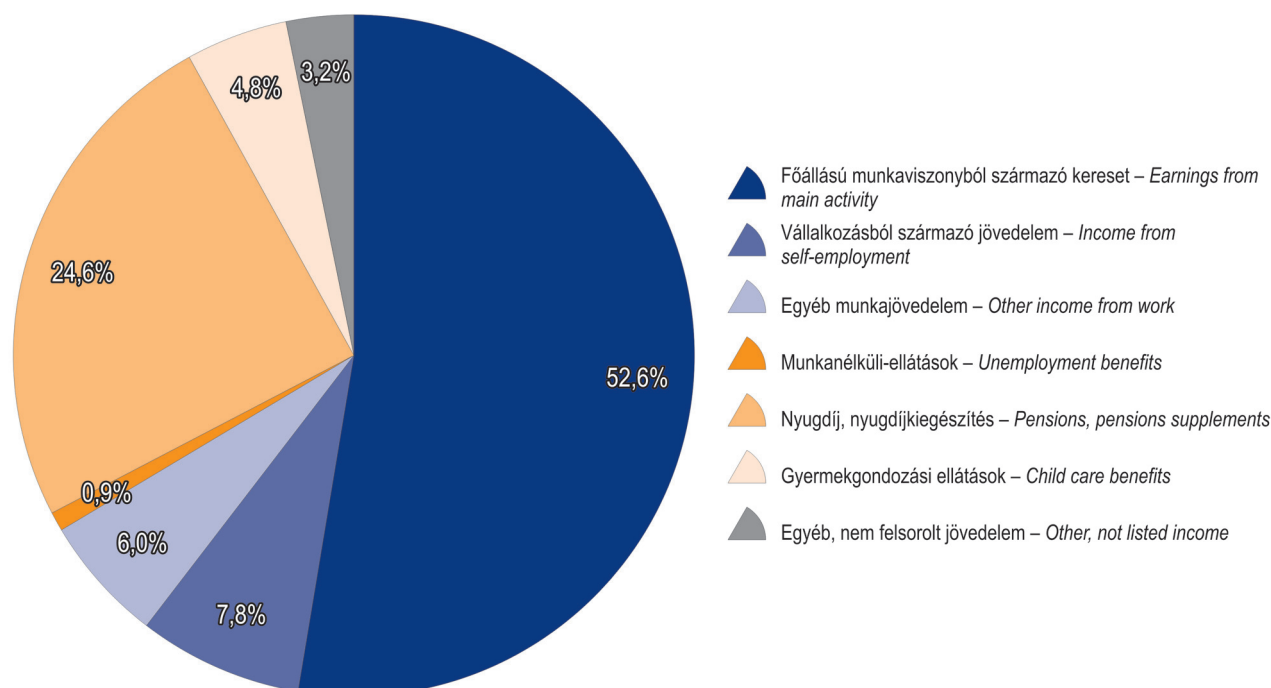


3.2. A háztartások Household

- 2008-ban a háztartások fogyasztási kiadásait nézve a három legnagyobb kiadási csoportból az élelmiszerek és alkoholmentes italok aránya 17,5, a lakásszolgáltatás, háztartási energia 19,3, a járműbeszerzést is tartalmazó közlekedés és szállítás pedig 15,5%-ot képviselt. Az élvezeti cikkek részaránya tovább nőtt (9,9%), mely jóval meghaladta a ruházkodását (3,3%).
- A napi tápanyagbevitel továbbra is meghaladta az ajánlott napi mértéket. Az elfogyasztott zsír 2,5%-kal csökkent, míg a szénhidrát kb. ugyanennyivel nőtt. Tovább csökkent a húsfogyasztás, ugyanakkor nőtt a zöldségfogyasztás. Kevesebb lett a tej és tejtermékek, valamint a tojás fogyasztása, nőtt viszont a burgonya, és kissé emelkedett a rizs, liszt, valamint a cukor fogyasztása.
- A legalsó és a legfelső jövedelmi tized egy főre jutó éves fogyasztási kiadásában az átlagos különbség 2008-ban 4,1-szeres volt, valamivel nagyobb, mint 2007-ben.
- A háztartások tartós fogyasztási cikkeiből az újabb fejlesztésű, korszerű termékek egyre nagyobb hányadot képviseltek.
- *In respect of household consumption expenditure, among the three main expenditure groups, food and non-alcoholic beverages represented a proportion of 17.5%, housing and household energy 19.3%, while the share of transport including also purchases of vehicles was 15.5%. The proportion of alcoholic beverages and tobacco (9.9%) further increased and far exceeded the one of clothing and footwear (3.3%).*
- *The daily nutrition consumption was invariably higher than the one recommended. The quantity of consumed fat decreased by 2.5%, while that of consumed carbohydrate grew nearly to the same extent. Meat consumption continued to decrease, while the consumption of vegetables grew. The consumption of milk, dairy products and eggs became less, but the consumption of potatoes increased considerably and that of rice, flour and sugar rose slightly.*
- *In 2008, the difference between the consumption expenditure of the bottom and the top income decile was 4.1-fold on the average, somewhat higher than in 2007.*
- *Among consumer durables of households, the proportion of newly developed, up-to-date products was higher and higher.*

A háztartások egy főre jutó bruttó jövedelmének szerkezete, 2008*
Structure of the annual per capita gross income of households, 2008*



* A Háztartási költségvetési és életkörülmények felvétel (HKÉF) alapján. – Based on the Household budget and living condition Survey (HBLs).

Módszertani megjegyzések

(3.2.1–3.2.6. táblák, 3.2.7-3.2.10. CD-táblák)

A Háztartási költségvetési felvételnél 2009-ben módszertani változás történt, és részben közös adatfelvétel keretében került sor mind a fogyasztási, mind a jövedelmi adatok lekérdezésére. Ennek következtében egy új HKÉF (Háztartási költségvetési és életkörülmény adatfelvétel) jött létre. Ebből kétféle feldolgozás készül, külön a fogyasztásra, és külön a jövedelmekre koncentrálva. Így a 2008. évi fogyasztási adatoknál a jövedelmet csak háttérváltozóként (a decilisbe soroláshoz) használjuk.

A minta a magánháztartások kb. negyedszázalékát fogja át. A megfigyelt háztartások egy hónapig naplót vezetnek kiadásairól és bevételeikről, ezt az év végén egy részletes interjú követi a fogyasztásról és a jövedelemről. A sikeres adatfelvételek száma a fogyasztás esetében 7 650, a jövedelemre vonatkozóan 9 912 volt 2008-ban.

2000-től az adatgyűjtés az Európai Unióban alkalmazott COICOP (a fogyasztás rendeltetés szerinti csoportosítása) alapján történik.

A jövedelmekre vonatkozó részletes adatokat az EU-SILC módszertanának megfelelően közöljük, mivel ezek az adatok szolgálnak a nemzetközi összehasonlítás céljára is. Ennek megfelelően bizonyos, korábban jövedelemként számbavett tételek nem számítanak bele a nettó jövedelembé, így azokat nem lehet közvetlenül összehasonlítani. Az összehasonlítás céljából a táblázat végén külön felsorolva megadjuk a kimaradt tételeket.

A részletes kiadásokat nemcsak egy főre, hanem egy háztartásra és egy fogyasztási egységre számítva is közöljük, mely megkönnyíti az adatok értelmezését. (A használt fogyasztási egység-skála a következő: első aktív felnőtt 1,00; további felnőtt 0,75; első gyermek 0,65; második gyermek 0,50; további gyermek 0,40 egység. Az inaktív háztartásoknál az első (inaktív) felnőtt 0,90; egyéb személyek 0,65 egységet képviselnek).

A Háztartási költségvetési felvételben közreműködő háztartások adatait teljeskörűsítve a kiadások nem érik el a nemzetgazdasági elszámolások statisztikájában kimutatottakat. Ez részben a megfigyelés eltérő módszeréből adódik, valamint a megfigyelt kör (csak a magánháztartások) is más a háztartás-statisztikában. (A háztartási szektor makroszintű mutatóinak adatait a 4.1. Nemzeti számlák fejezet tartalmazza.)

Az itt közölt jövedelmi adatok szolgálnak a nemzetközi összehasonlítás céljára is.

Az energia adatfelvételre a Háztartási Költségvetési és Életkörülmény Adatfelvétel kiegészítő felvételeként került sor. Az energiamodul az energiafogyasztással kapcsolatos legfontosabb kérdéseket tartalmazta, míg a háztartás tagjairól az alapinformációk a HKÉF kérdőívben szerepeltek.

Az energiafelhasználási modulra kijelölt háztartások száma 8 153 volt, a megvalósulási arány 81,9 % volt (6 676 háztartás)

A minta lefedte a magyarországi magánháztartások teljes sokaságát. Területi szint a régió volt.

Fogalmak, definíciók

(3.2.1–3.2.5. táblák, 3.2.7-3.2.9. CD-táblák)

Háztartás: olyan személyek összessége, akik – függetlenül a rokoni kapcsolatoktól – közös jövedelmi, illetve fogyasztói közösséget képeznek, folyamatos életviteli költségeiket részben vagy egészben közösen viselik.

Jövedelem: az ún. személyes célú jövedelmek számbavételére és azok felhasználásának megfigyelésére terjed ki, így nem tartalmazza a természetbeni társadalmi juttatások (egészségügyi ellátás, oktatás stb.) értékét.

Jövedelmi decilisek: a népesség egy főre jutó évi nettó jövedelme alapján sorba rendezett tizedei.

Kiadás: a háztartásnak folyó évi jövedelemfelhasználásból és megtakarításból, vagyontárgyak értékesítéséből, más háztartástól pénzben vagy természetben kapott ajándék, kárpótlási jegy hasznosításából, illetve hitelfelvételből fedezett kifizetése.

Fogyasztás: a vásárolt fogyasztás és a saját termelésű vagy ajándékba kapott javak együttes értéke.

Publikációk

Részletesebb adatok a 2010. májusában megjelent Háztartás-statisztikai adatok, 2008 (Statisztikai tükör) című internetes kiadványokban olvashatók.

További publikációk jegyzéke a Kiadványkatalógusban (CD-melléklet) található.

A világhálón pedig a következő helyen tájékozódhat: www.ksh.hu

Ha a szakstatisztikára (pl. cél, tartalom, jogi alap, az adat-előállítás módszertana, az adatok minősége), a fogalmakra, definíciókra, az osztályozásokra, az adatforrásokra vonatkozóan bővebb információt szeretne, keresse a www.ksh.hu internetes oldalunkon található metaadatbázist az Adatok/Metainformáció (módszerek, osztályozások, definíciók) menüpont alatt.

Methodological notes

(Tables 3.2.1–3.2.6., CD Tables 3.2.7–3.2.10.)

In 2009, the methodology of the Household Budget Survey (HBS) changed, and consumption and income data were collected in a partly joint survey. As a consequence, a new Household Budget and Living Conditions Survey (HBLs) was developed. Based on this, data are processed in two ways concentrating on consumption and on income separately. Thus, at consumption data of 2008, income was used only as a background variable (for classing into income deciles).

The sample covers about one-quarter percent of private households. The surveyed households keep a detailed diary about their incomes and expenses for a month, which is followed by a detailed interview about their consumption and incomes at the end of the year. The number of successfully observed households in 2008 was 7,650 in respect of consumption and 9,912 in respect of income. Since 2000, data have been collected according to the COICOP (Classification of Individual Consumption by Purpose) applied in the European Union.

Detailed data of incomes are reported according to the methodology of EU-SILC, because these income data are used for the international comparison as well. Some income items previously considered as income do not add in total net income, so these items cannot be directly compared. For the sake of the direct comparison, the left out items are listed in a separate table.

The detailed expenses are published not only per capita but also per household and per consumption unit, which makes the interpretation of data easier. (The used consumption unit scale is as follows: first active adult 1.00; all other adults 0.75; first child 0.65; second child 0.50; all other children 0.40 unit. In case of inactive households: first (inactive) adult 0.90; all other persons 0.65 unit).

Grossing up data of households participating in the Household Budget Survey, expenditures do not fall in line with the ones in the national accounts. This derives partly from the different surveying method. The coverage of observation is also different; in HBS only private households are observed. (Macro-level indicators of household sector are contained in Chapter 4.1. National Accounts.)

Income data published here serve for international comparison as well.

The Energy survey was carried out as a module of Household Budget and Living Condition Survey (HBLs). The energy consumption module contained the most important questions while the questions regarding core household characteristics were in the questionnaire of HBLs.

The number of selected households for energy consumption module was 8,153; the response rate was 81.9 % (meaning 6676 responding households).

The sample covered the universe of Hungarian private households. The geographical breakdown covered geographical regions.

Concepts, definitions

(Tables 3.2.1–3.2.5., CD Tables 3.2.7–3.2.9.)

Household: consists of persons who - irrespective of kinship - form a common income and/or consumption unit sharing completely or partly the current costs of their living.

Income: the household budget survey covers the so-called incomes for personal purpose and their use. Thus, it does not contain the value of social benefits in kind (health care, education, etc.).

Income deciles: deciles of the population ranked according to the annual net income per capita.

Expenditure: all household expenditures financed from income in the current year, savings, sale of personal properties, presents received from other households in cash or in kind, sale of compensation coupons or covered by credits.

Consumption: contains the purchased consumption and the value of own produced goods or goods received as gifts.

Publications

More detailed data can be found in the internet publication "Household statistics 2008 Statistical reflections) published in May 2010.

The list of publications is contained in the Catalogue on the CD.

See the following website on the internet: www.ksh.hu

For further information on statistical domains (for example purpose, content, legal base, data production methods, data quality) as well as on concepts and definitions, classifications and data sources, please search meta-database on www.ksh.hu under menu Data/Metainformation (methods, classifications, definitions).

3.2.1. A háztartások egy főre jutó éves bevétele és jövedelme, 2008*

*Annual per capita income and receipts of households, 2008**

Megnevezés	Denomination	Egy főre jutó érték, Ft Average value per capita, HUF	A bruttó jövedelem százalékában Percentage of gross income	Megoszlás az egy főre jutó jövedelem alapján képzett csoportokban, % Distribution in the per capita income categories, %	
				1. decilis 1st decile	10. decilis 10th decile
Munkajövedelem összesen	Income from work, total	751 793	66,4	43,7	77,0
Ebből:	Of which:				
főállású munkaviszonyból származó kereset	earnings from main activity	595 567	52,6	29,4	58,6
vállalkozásból származó jövedelem ^{a)}	income from self-employment ^{a)}	88 216	7,8	7,8	10,9
alkalmi munkavállalásból származó jövedelem	income from casual work	12 782	1,1	4,9	0,1
mezőgazdasági munkából származó jövedelem	agricultural income	15 523	1,4	0,4	2,2
Társadalmi jövedelem összesen	Social income, total	361 170	31,9	54,3	21,0
Ebből:	Of which:				
nyugdíj, nyugdíjkiegészítés	pensions, supplementary pension	278 632	24,6	9,6	19,5
munkanélküli-ellátások	unemployment benefits	10 351	0,9	8,5	0,1
családdal és gyermekkel kapcsolatos ellátások	family/children related allowances	54 673	4,8	31,0	0,7
egyéb szociális jövedelem	other social income	17 513	1,5	5,2	0,7
Egyéb jövedelem összesen	Other income, total	18 702	1,7	2,0	2,0
Bruttó jövedelem	Gross income, total	1 131 665	100,0	100,0	100,0
Ebből:	Of which:				
társadalombiztosítási járulék	social security contributions	119 537	10,6	8,3	11,4
személyi jövedelemadó	personal income, tax	124 545	11,0	3,3	19,2
ingatlanadó + súlyadó	taxes paid on property and car	3 262	0,3	0,5	0,2
jövedelmi adott támogatás összesen (–)	regular inter-household cash transfer paid	9 819	0,9	1,4	0,9
Nettó jövedelem	Net available income, total	874 504	77,3	86,5	68,2

* A 3.2.2. táblában szereplő tételek a korábbi években a jövedelem részét képezték, ezért az előző évek összesen jövedelem adataival az összehasonlítás korlátozott. Az egy főre jutó jövedelem alapján képzett csoportok adatait a 3.2.7.-es CD tábla tartalmazza. – Items in the table 3.2.2. were parts of income earlier, so comparison with total income data of earlier years is limited. Data of groups established based on income per capita are on the CD table 3.2.7.

a) Imputált vállalkozói jövedelemmel együtt. – Including imputed income.

3.2.2. Jövedelemként figyelembe nem vett tételek, 2008

Items did not consider as income, 2008

Megnevezés	Denomination	Egy főre jutó érték, Ft Average value per capita, HUF
Üdülési hozzájárulás, üdülési csekk	Voucher for in land holiday	1 894
Mobiltelefon magánhasználatra	Private use of mobile-phone	894
Internet elérés	Internet access	405
Saját termelésű fogyasztás (+)	Consumption of own-produced goods	13 374
Természetben kapott étkezés, szociális ellátás	Social assistance in kind	3 007
Összesen	Total	19 574

3.2.3. A háztartások egy főre jutó éves kiadásai COICOP főcsoportok szerinti bontásban, 2008

Annual per capita expenditure of households by COICOP, 2008

Kiadás	Expenditure	Egy főre jutó érték, Ft Average value per capita, HUF	Az összkiadás százalékában As a % of total expenditure	Megoszlás az egy főre jutó jövedelem alapján képzett csoportokban, % In the per capita income categories, %	
				1. decilis 1st decile	10. decilis 10th decile
Élelmiszerek és alkoholmentes italok	Food and non-alcoholic beverages	177 475	23,7	31,3	17,5
Szeszes italok, dohányárúk	Alcoholic beverages, tobacco	24 548	3,3	5,3	2,7
Ruházat és lábbeli (szolgáltatással együtt)	Clothing and foot-wear (with services), total	29 293	3,9	4,3	4,4
Lakásfenntartás, háztartási energia	Housing, maintenance and household energy, total	167 389	22,3	26,4	19,5
Lakberendezés, háztartásvitel	Furnishing, household equipments and routine maintenance	30 672	4,1	3,2	4,9
Egészségügy	Health	33 300	4,4	2,7	4,3
Közlekedés	Transport	91 289	12,2	8,1	14,5
Hírközlés	Communication	49 533	6,6	5,7	6,2
Kultúra, szórakozás	Culture and recreation	56 749	7,6	5,1	10,6
Oktatás	Education	5 927	0,8	0,9	0,7
Vendéglátás és szálláshely-szolgáltatás	Hotels and restaurants	27 215	3,6	1,9	5,5
Egyéb termékek és szolgáltatások	Miscellaneous goods and services	56 919	7,6	5,0	9,2
Fogyasztási kiadás összesen	Consumption, total	750 309	100,0	100,0	100,0
Lakásberuházás	Investment on housing	26 760	3,6	3,4	4,7
Összes személyes célú fogyasztás	Personal expenditure, total	777 069	103,6	103,4	104,7

3.2.4. A háztartások tartós fogyasztási cikkeinek állománya, 2008

Consumer durable goods stock of households, 2008

Tartós fogyasztási cikk	Consumer durable goods	Száz háztartásra jutó darab Stock per hundred households, piece	Előfordulási arány, % Percentage of reporting households	Előfordulási arány az egy főre jutó jövedelem alapján képzett csoportokban, % Reporting households in the per capita income categories, %	
				1. decilis 1st decile	10. decilis 10th decile
Személygépkocsi	Passenger car	56	50,1	32,9	63,7
Hűtőgép	Refrigerator	68	65,7	71,3	55,2
Fagyasztógép	Deepfreezer	51	48,3	41,6	39,3
Hűtő- és fagyasztógép	Refrigerator with deepfreezer	39	38,3	27,4	48,9
Légkondicionáló	Air conditioner	3	3,4	0,9	8,8
Takarítógép	Cleaning machine	11	10,8	6,0	13,9
Mosogatógép	Dishwasher	9	8,8	4,8	14,8
Mikrohullámú sütő	Microwave oven	85	84,5	74,4	89,4
Mosógép (automata és félautomata)	Washing machine, automatic and semi-automatic	83	82,9	65,8	92,6
Hifitorony	HIFI equipment	33	32,3	27,5	46,9
Televízió, színes	Television set, colour	151	98,8	98,5	98,5
CD-lejátszó	CD-player	36	32,8	26,4	43,3
Videó	Video-recorder	49	46,7	37,6	60,2
DVD	DVD	50	47,5	54,6	52,3
Digitális kamera	Digital video recorder	4	4,2	2,2	7,6
Digitális fényképezőgép	Digital camera	27	26,3	13,1	41,7
Asztali számítógép	Personal computer	49	45,9	38,8	57,8
Hordozható számítógép	Laptop	10	9,3	4,4	21,1
Kézi számítógép	Palmtop	1	0,9	0,3	3,3
Mobiltelefon	Mobile phone	174	85,1	90,4	91,8

3.2.5. A háztartásokban fogyasztott élelmiszerek éves mennyisége, 2008

Annual quantity of food consumption in households, 2008

(kg – kg)

Megnevezés	Denomination	Egy főre jutó mennyiség Quantity per capita		
		összesen total	1. decilis 1st decile	10. decilis 10th decile
Kenyér	Bread	44,9	54,5	39,4
Péksütemény	Rolls	10,7	7,1	14,8
Egyéb cereáliák	Other cereals	30,7	23,2	33,9
Cereáliák összesen	Cereals total	86,4	84,7	88,2
Marha- és borjúhús	Beef and veal	1,1	0,5	1,8
Sertéshús	Pork	15,8	10,7	16,4
Baromfihús	Poultry meat	17,0	12,6	20,0
Szalámi, szárazkolbász, sonka, angol szalonna	Salami, sausage, ham, bacon	6,2	3,2	8,9
Egyéb hentesáru	Other meat products	9,6	8,4	10,8
Belsőség	Edible offals	2,8	1,8	2,9
Húskonzerv	Canned meat	2,1	1,5	3,3
Juh-, kecske-, nyúl- és egyéb hús	Mutton, goat, rabbit and game meat	0,5	0,3	0,6
Húsfélék összesen	Meat, total	55,1	39,2	64,7
Hal	Fish	1,4	0,5	2,2
Halkonzerv	Fish products	0,4	0,1	0,8
Hal összesen	Fish and seafood, total	1,8	0,6	3,0
Tej, liter	Milk, liter	53,8	40,6	63,7
Joghurt, kefir, tejföl	Yoghurt, sour cream, kefir	12,7	6,3	20,8
Sajt, túró	Cheese, cottage cheese	5,5	2,3	9,3
Tejkonverz, tejpor, egyéb tejtermék	Canned milk, milk powder, other dairy products	0,2	0,1	0,2
Tojás, db	Eggs, piece	146	99	165
Vaj, vajkrém	Butter	0,9	0,6	1,2
Margarin	Margarine	3,4	2,2	4,0
Étolaj, olívaolaj	Edible oil, olive oil	9,2	6,0	11,0
Állati zsiradék	Other edible animal fat	3,6	3,5	3,4
Zsiradék összesen	Oils and fats, total	17,1	12,3	19,6
Citrusfélék	Citrus fruits	5,8	2,3	10,1
Banán	Banana	4,9	2,5	8,3
Alma	Apple	10,3	4,7	17,6
Körte	Pear	1,3	0,5	2,4
Őszibarack	Peach	2,8	0,9	5,6
Sárgabarack	Apricot	0,9	0,2	1,1
Cseresznye	Cherry	1,0	0,2	1,3
Meggy	Sour cherry	1,2	0,5	2,0
Szilva	Plum	0,9	0,4	1,5
Földieper, málna, ribizli	Strawberry, raspberry, currant	1,1	0,2	1,4
Szőlő	Grape	2,5	0,6	5,0
Sárgadinnye	Melon	0,7	0,5	1,4
Görögdinnye	Water-melon	6,5	4,7	10,0
Egyéb gyümölcs	Other fruit	0,8	0,1	1,9
Dió, mák, mogyoró, mandula	Walnut, poppy-seed, hazelnut, almond	1,2	0,5	2,3
Gyümölcsképzítmények	Preserved fruit	0,2	0,0	0,2
Gyümölcs összesen	Fruit, total	42,0	19,0	72,1
Leveles, száras zöldségek	Leaf and stem vegetables	3,4	1,1	5,3
Káposztafélék	Cabbage	6,5	4,5	8,2
Uborka	Cucumber	3,6	1,5	5,3
Paradicsom	Tomato	5,8	2,5	10,4
Zöldpaprika	Green paprika	5,2	2,4	8,1
Zöldbab	Green beans	0,8	0,2	1,1
Zöldborsó	Green peas	0,9	0,4	1,0
Száraz hüvelyesek	Legumes	0,8	0,9	0,9
Gomba	Mushroom	0,8	0,4	1,4
Sárgarépa, petrezselyemgyökér	Carrot, parsley	7,3	4,3	9,4
Vöröshagyma	Onion	7,6	5,8	9,8
Egyéb friss zöldség	Other fresh vegetables	2,9	0,9	5,2
Tartósított zöldség, zöldségkészítmények	Preserved vegetables, total	6,8	4,0	9,7
Burgonya	Potatoes	31,0	29,3	33,6
Zöldség és burgonya összesen	Vegetables and potatoes, total	83,3	58,0	109,0
Cukor	Sugar	13,8	10,6	13,2
Ásványvíz, liter	Mineral water, litre	58,7	18,2	104,0
Szénsavas üdítőitalok, liter	Soft drinks, litre	30,5	26,8	30,6
Gyümölcslevek, liter	Fruit juices, litre	15,4	8,3	26,3
Bor, must, liter	Wine, must, litre	5,4	1,6	9,0

3.2.6. A háztartások energiaköltsége a kiemelt jövedelmi csoportok szerint, 2008

Energy expenditures of households by major groups of income, 2008

Megnevezés	Denomination	Összesen Total	Decilis Deciles	
			1.	10.
Az egy főre jutó éves energiaköltség, Ft	<i>Per capita annual expenditure on energy, HUF</i>	119 852	76 698	166 713
Ebből:	<i>Of which</i>			
fűtési költség	<i>expenditure on heating</i>	77 230	46 735	110 664
áram költség	<i>expenditure on electricity</i>	42 623	29 963	56 049
ebből:	<i>of which</i>			
nappali áram díja	<i>base(daytime) tariff electric current</i>	38 683	26 642	52 182
vezérelt áram díja	<i>night time tariff electric current</i>	3 940	3 321	3 868
Az egy háztartásra jutó éves energiaköltség, Ft	<i>Annual expenditure on energy per household, HUF</i>	310 427	304 984	320 141
Ebből:	<i>Of which</i>			
fűtési költség	<i>expenditure on heating</i>	200 031	185 839	212 509
áram költség	<i>expenditure on electricity</i>	110 396	119 145	107 632
ebből:	<i>of which</i>			
nappali áram díja	<i>base(daytime) tariff electric current</i>	100 191	105 941	100 205
vezérelt áram díja	<i>night time tariff electric current</i>	10 205	13 204	7 427
Az energiakiadás aránya a nettó jövedelem százalékában, %	<i>Rate of energy expenditure compared to net income, %</i>	13,2	23,7	8,2
Ebből:	<i>Of which</i>			
fűtési költség	<i>expenditure on heating</i>	8,5	14,4	5,4
áram költség	<i>expenditure on electricity</i>	4,7	9,3	2,8
ebből:	<i>of which</i>			
nappali áram díja	<i>base(daytime) tariff electric current</i>	4,3	8,2	2,6
vezérelt áram díja	<i>night time tariff electric current</i>	0,4	1,0	0,2

Forrás: A háztartások energiafelhasználása, 2008 című KSH internetes kiadvány. – Source: *Energy consumption of households 2008, publication on the internet by HCSO.*

