

Анкета о потрошњи енергије у домаћинствима
АПЕД 2015

Household Energy Consumption Survey
HECS 2015

СТАТИСТИЧКИ БИЛТЕН
STATISTICAL BULLETIN

Бања Лука
Banja Luka

2015

НАЧЕЛНИК ОДЈЕЉЕЊА ЗА ИЗРАДУ ПУБЛИКАЦИОНИХ БАЗА ПОДАТАКА И СТАТИСТИЧКИХ ПУБЛИКАЦИЈА: Владан Сибиновић
HEAD OF DIVISION FOR CREATION OF PUBLICATION DATA BASES AND STATISTICAL PUBLICATIONS: Vladan Sibinović

ПРИПРЕМА РУКОПИСА: Рада Липовчић, Биљана Ђукић, Јелена Ђокић, Дарко Маринковић, Ведрана Дејановић
PREPARED BY: Rada Lipovčić, Biljana Đukić, Jelena Đokić, Darko Marinković, Vedrana Dejanović

ДИЗАЈН: Владан Сибиновић
DESIGN: Vladan Sibinović

РЕДАКЦИОНИ ОДБОР: Јелена Ђокић, Биљана Ђукић, Нада Малиновић, Богдана Радић
EDITORIAL BOARD: Jelena Đokić, Biljana Đukić, Nada Malinović, Bogdana Radić

ОДГОВАРА: Др Радмила Чичковић, директор
PERSON RESPONSIBLE: Radmila Čičković, PhD, Director General

ПРЕДГОВОР

Подаци објављени у овој публикацији добијени су на основу Анкете о потрошњи енергије у домаћинствима - АПЕД 2015 која је спроведена у 2015. години на подручју Републике Српске и БиХ.

Главни циљ ове Анкете је добијање статистичких података о крајњој потрошњи енергената у домаћинствима са посебним нагласком на коришћење обновљивих извора енергије.

Анкета је спроведена у склопу пројекта „Имплементација европске легислативе у Енергетској заједници“ а у сарадњи са Енергетским институтом „Хрвоје Пожар“ из Загреба. Секретаријат Енергетске заједнице је технички и финансијски подржао БиХ у имплементацији Регулative Енергетске заједнице 1099/2008 о енергетској статистици.

Публикација садржи податке о просјечном броју чланова домаћинства, просјечној површини стамбене јединице и површини која се грије/хлади, о енергентима који се користе за гријање, кување те за припрему топле воде, о посједовању апарата за домаћинство, приватних аутомобила и друге занимљиве податке. Такође, публикација садржи и упитник АПЕД 1, који је коришћен приликом анкетања домаћинстава.

Пуну захвалност дугујемо домаћинствима која су пристала на анкетање, као и анкетарима, контролорима, супервизорима и оператерима који су својим савјесним радом помогли успјешну реализацију овог истраживања.

FOREWORD

Data presented in this publication were obtained through the Household Energy Consumption Survey – HECS 2015, conducted in 2015 on the territory of Republika Srpska and BiH.

The main aim of this Survey is to obtain statistical data on final consumption of energy commodities in households, focusing particularly on the use of renewable energy sources.

The Survey was carried out as part of the “Implementation of the European Legislation in the Energy Community” project, in cooperation with the “Energy Institute Hrvoje Požar” from Zagreb. The Energy Community Secretariat provided technical and financial support to BiH in the implementation of the Energy Community Regulation 1099/2008 on energy statistics.

The publication provides data on the average number of household members, average floor area of dwellings and heated/cooled floor area, energy commodities used for heating, cooking and water heating, possession of household appliances and private cars, and other interesting data. In addition, the publication also provides the HECS 1 questionnaire, which was used for interviews in households.

We would like to express our sincere gratitude to the households that took part in the survey, as well as to interviewers, controllers, supervisors and operators who, through their dedicated work, contributed to the successful implementation of this survey.

Др Радмила Чичковић
директор
Републичког завода за статистику

*Radmila Čičković, PhD
Director General
Republika Srpska Institute of Statistics*

САДРЖАЈ
CONTENTS

Страна
Page

ПРЕДГОВОР FOREWORD	3
МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА METHODOLOGICAL EXPLANATIONS.....	5
ЗНАКОВИ И СКРАЋЕНИЦЕ SYMBOLS AND ABBREVIATIONS.....	6
1. ПРОСЈЕЧАН БРОЈ ЧЛАНОВА ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ТИПУ НАСЕЉА AVERAGE NUMBER OF HOUSEHOLD MEMBERS BY TYPE OF SETTLEMENT	8
2. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ВРСТИ ОБЈЕКТА HOUSEHOLDS BY TYPE OF STRUCTURE	8
3. ПРОСЈЕЧНА ПОВРШИНА СТАМБЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ AVERAGE FLOOR AREA OF THE DWELLING.....	8
4. ПРОСЈЕЧНА ПОВРШИНА СТАМБЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ КОЈА СЕ ГРИЈЕ/ХЛАДИ AVERAGE HEATED/COOLED FLOOR AREA OF THE DWELLING.....	8
5. ПРОСЈЕЧНА ГРИЈАНА ПОВРШИНА AVERAGE HEATED FLOOR AREA.....	9
6. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА НАЧИНУ ЗАГРИЈАВАЊА СТАМБЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ HOUSEHOLDS BY TYPE OF HEATING OF THE DWELLING.....	9
7. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ЕНЕРГЕНТИМА КОРИШЋЕНИМ ЗА СОБНО ГРИЈАЊЕ HOUSEHOLDS BY ENERGY COMMODITIES USED FOR LOCAL SPACE HEATING.....	10
8. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ЕНЕРГЕНТИМА КОРИШЋЕНИМ ЗА ЕТАЖНО/ВЛАСТИТО ГРИЈАЊЕ HOUSEHOLDS BY ENERGY COMMODITIES USED FOR CONDOMINIUM/OWN CENTRAL HEATING.....	10
9. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ЕНЕРГЕНТИМА КОРИШЋЕНИМ ЗА КУВАЊЕ HOUSEHOLDS BY ENERGY COMMODITIES USED FOR COOKING.....	11
10. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА КОРИШЋЕЊУ ИНСТАЛАЦИЈА/ОПРЕМЕ ЗА ПРИПРЕМУ ТОПЛЕ ВОДЕ HOUSEHOLDS BY INSTALLATIONS/EQUIPMENT USED FOR HOT WATER PRODUCTION.....	11
11. ПРОСЈЕЧНА ГОДИШЊА ПОТРОШЊА ЕНЕРГЕНАТА ПО ДОМАЋИНСТВУ AVERAGE ANNUAL CONSUMPTION OF ENERGY COMMODITIES PER HOUSEHOLD.....	12
12. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ПОСЈЕДОВАЊУ КЛИМА УРЕЂАЈА ИЛИ ТОПЛОТНЕ ПУМПЕ HOUSEHOLDS BY AVAILABILITY OF AN AIR-CONDITIONER OR HEAT PUMP.....	12
13. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ПОСЈЕДОВАЊУ АПАРАТА/ОПРЕМЕ HOUSEHOLDS BY AVAILABILITY OF APPLIANCES/EQUIPMENT.....	12
14. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ПОСЈЕДОВАЊУ АУТОМОБИЛА HOUSEHOLDS BY AVAILABILITY OF A CAR.....	13
УПИТНИК АПЕД 1 QUESTIONNAIRE HECS 1.....	14

МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

Увод

Подаци објављени у овој публикацији добијени су на основу спроведене Анкете о потрошњи енергије у домаћинствима - АПЕД 2015. Анкета је спроведена на територији Босне и Херцеговине у периоду од 25.05. до 07.06. 2015. године на узорку од 7 083 домаћинства (у Републици Српској 2 369, у Федерацији БиХ 3 554 и Брчко Дистрикту БиХ 1 160 домаћинства). Анкетом нису обухваћена колективна домаћинства (дом или хотел за самце, студентски или ђачки дом, дом за дјецу и омладину ометену у развоју, дом за социјално угрожену дјецу, дом за пензионере, старе и изнемогле, други домови за збрињавање и његу, самостани, манастири, интернати и сл.). Анкетом су прикупљени подаци о потрошњи свих енергената који се користе за гријање/хлађење стамбених јединица, за кување, за припрему топле воде и о употреби апарата за домаћинство. Подаци се односе на потрошњу енергије у посљедњих 12 мјесеци до дана анкетања домаћинства. Приказани подаци прикупљени су у складу са Регулаторном Енергетске заједнице 1099/2008 о енергетској статистици.

Због заокруживања, сумарни искази се не слажу увијек са збиром заокружених појединачних података.

Узорак

Узорак за АПЕД 2015 је дизајниран као стратификовани двоетапни случајни узорак, са пописним круговима као примарним и домаћинствима као секундарним јединицама избора. Пондери су израчунати у два корака. У првом кораку, сваком домаћинству изабраном у узорак додијељен је пондер узорка, који је израчунат као реципрочна вриједност вјероватноће избора појединог домаћинства. У другом кораку, извршено је прилагођавање на основу неодговора. Стопа неодговора у АПЕД 2015 је 17,5%.

Дефиниције

Домаћинство је свака породична или друга заједница лица које се изјасне да заједно станују и заједнички троше своје приходе за подмиривање основних животних потреба, без обзира да ли се сви чланови стално налазе у мјесту гдје је настањено домаћинство или неки од њих бораве дуже вријеме у другом насељу, односно страни држави због рада, школовања или из других разлога.

Домаћинство могу да чине:

- два или више лица, без обзира на њихову сродност, која дијеле исти стамбени простор и која обично заједнички набављају и троше храну (вишечлано домаћинство),

- једно лице које у стамбеном простору живи само, или живи са другим лицима, али не учествује у заједничком набављању и трошењу хране (једночлано домаћинство).

Јединица за становање је грађевински повезана целина намијењена за становање, која се састоји од једне или више соба с одговарајућим помоћним просторијама (кухињом, оставом, предсобљем, купатилом, тоалетом и сл.), или без помоћних просторија и има свој посебан улаз.

METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

Introduction

Data presented in this publication were obtained through the Household Energy Consumption Survey – HECS 2015. The Survey was carried out on the territory of Bosnia and Herzegovina, between 25 May and 7 June 2015, with a sample consisting of 7,083 households (2,369 households in Republika Srpska, 3,554 in the Federation of Bosnia and Herzegovina and 1,160 in Brčko District). The Survey does not cover collective households (homes and hotels for single persons, boarding homes for pupils and students, homes with children and youth with disabilities, homes for vulnerable children, homes for pensioners, old and infirm people, other homes for nursing and care, convents, monasteries, boarding schools, etc.). The Survey served to collect data on consumption of all energy commodities used for heating/cooling of dwellings, for cooking and for production of domestic hot water, as well as data on the use of household appliances. The data refer to the consumption of energy in the 12 months preceding the interviews in households. Presented data were collected in accordance with the Energy Community Regulation 1099/2008 on energy statistics.

Due to rounding, rounded individual data may not add up precisely to the totals provided.

Sample

The sample for HECS 2015 was designed as a stratified two-stage random sample, with enumeration areas as primary selection units and households as secondary ones. Weights were calculated through two steps. In the first step, each sampled household is assigned a sample weight, calculated as a reciprocal value of the selection probability for individual households. In the second step, non-response-based adjustments are made. The non-response rate in HECS 2015 was 17.5%.

Definitions

Household is any set of related or unrelated people who declare that they live together and jointly spend their income to meet their basic living needs, regardless whether all household members are constantly present in the place where the household resides or some of them stay in another settlement or country for a prolonged period of time, for work, study or another reason.

A household may consist of:

- two or more persons, related or unrelated, habitually sharing the same dwelling, who usually jointly purchase food and share meals (multi-person household),
- one person who lives alone or with other persons in the dwelling, but is not involved in joint purchase of food and does not share meals with these persons (one-person household)

Dwelling is any building or structure, or part of thereof, intended for the purpose of human habitation, which consists of one or more rooms with appropriate ancillary rooms (kitchen, pantry, hallway, bathroom, toilet, etc.) or without them, and with its own separate entrance.

Укупна површина стамбене јединице је подна површина мјерена унутар зидова стана и представља збир површина соба, кухиње, купатила, тоалета, оставе, ходника осталих помоћних просторија у саставу стамбене јединице, укључујући једним дијелом површину лође (75% укупне површине), покривених тераса (50% укупне површине), балкона и отворених тераса (25% укупне површине).

Етажно/властито централно гријање је врста гријања у породичним кућама и зградама гдје се топлота производи на једном мјесту и даље се преноси коришћењем воде или ваздуха кроз цијевну мрежу до издувних излаза (ваздух), или преко радијатора (вода).

Централно гријање из топлана је инфраструктура која омогућаје да се топлота произведена на централној локацији преноси до стамбених и пословних зграда на ширем подручју.

Total floor area of the dwelling is the floor surface measured inside the dwelling walls and it represents the sum of floor areas of rooms, kitchen, bathroom, toilet, pantry, hallway and other ancillary rooms in the dwelling, partly including floor areas of loggia (75% of its total floor area), covered terraces (50% of the total floor area), and balcony and open terraces (25% of the total floor area).

Condominium/own central heating is a type of heating in family houses and buildings in which heat is produced in one place and distributed using water or air, through the pipe network to the exhaust outlet (air), or by means of radiators (water).

District heating from heating plants is an infrastructure for distributing heat generated in a centralised location to residential and commercial buildings in a wider area.

ЗНАКОВИ И СКРАЋЕНИЦЕ

- нема појаве
- ¹⁾ ознака за напомену

kg	килограм
m ²	квадратни метар
t	тона
ТНГ	течни нафтни гас
kWh	киловат час
pm	просторни метар

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

- no occurrence
- ¹⁾ footnote

kg	kilogram
m ²	square metre
t	tonne
LPG	liquefied petroleum gas
kWh	kilowatt hour
scm	stacked cubic metre

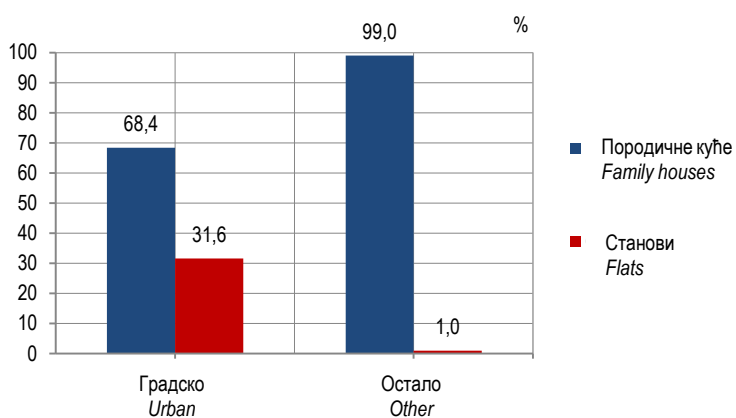
ПОТРОШЊА ЕНЕРГИЈЕ У ДОМАЋИНСТВИМА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ
ENERGY CONSUMPTION IN HOUSEHOLDS IN REPUBLIKA SRPSKA

1. ПРОСЈЕЧАН БРОЈ ЧЛАНОВА ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ТИПУ НАСЕЉА
AVERAGE NUMBER OF HOUSEHOLD MEMBERS BY TYPE OF SETTLEMENT

	Број чланова домаћинства Number of household members	
Република Српска	3,0	Republika Srpska
Градско	3,1	Urban
Остало	2,9	Other

2. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ВРСТИ ОБЈЕКТА
HOUSEHOLDS BY TYPE OF STRUCTURE

	Породичне куће Family houses	Станови Flats	
Република Српска	87,1	12,9	Republika Srpska



Графикон 1. Породичне куће и станови према типу насеља
Graph 1. Family houses and flats by type of settlement

3. ПРОСЈЕЧНА ПОВРШИНА СТАМБЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ
AVERAGE FLOOR AREA OF THE DWELLING

	Градско Urban	Остало Other	Укупно Total	
Република Српска	77,0	78,9	78,1	Republika Srpska

4. ПРОСЈЕЧНА ПОВРШИНА СТАМБЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ КОЈА СЕ ГРИЈЕ/ХЛАДИ
AVERAGE HEATED/COOLED FLOOR AREA OF THE DWELLING

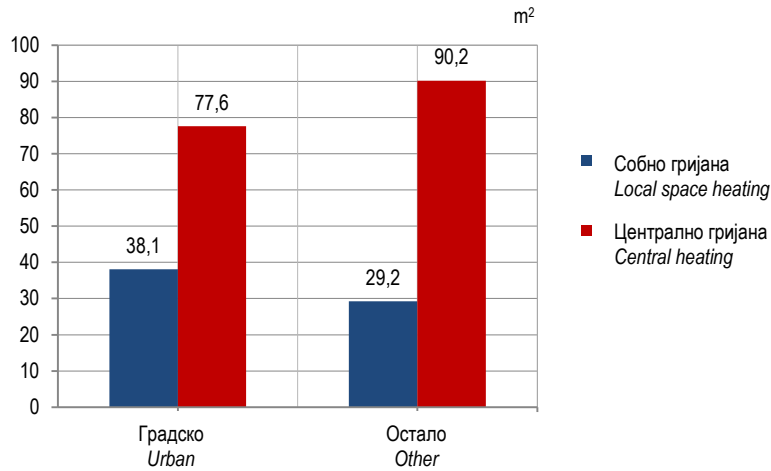
	Површина која се грије Heated floor area			Површина која се хлади Cooled floor area			
	градско urban	остало other	укупно total	градско urban	остало other	укупно total	
Република Српска	51,8	37,3	42,9	41,6	39,2	40,9	Republika Srpska

5. ПРОСЈЕЧНА ГРИЈАНА ПОВРШИНА
AVERAGE HEATED FLOOR AREA

m²

	Гријана површина Heated floor area	Собно гријана Local space heating	Централно гријана ¹⁾ Central heating ¹⁾	
Република Српска	42,9	32,1	82,3	Republika Srpska

1) Обухвата етажно/властито централно гријање и централно гријање из топлана
Includes condominium/own central heating and district heating from heating plants



Графикон 2. Просјечна гријана површина стамбених објеката
Graph 2. Average heated floor area of the dwelling

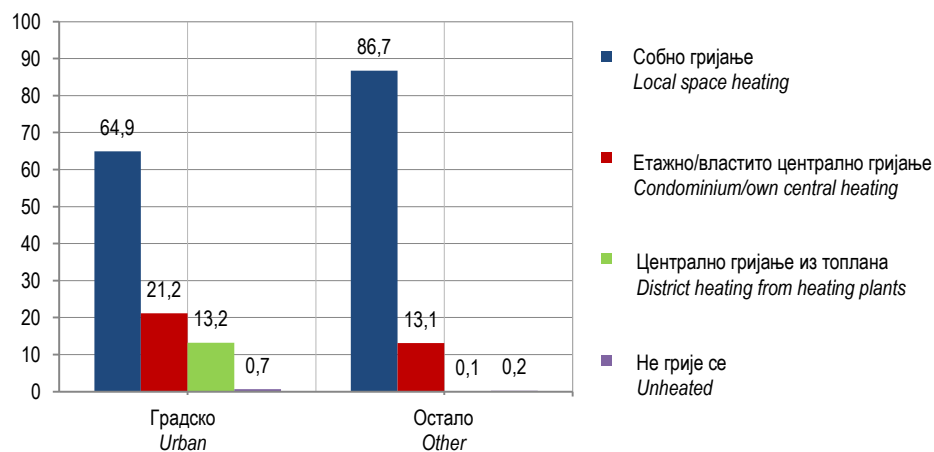
6. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА НАЧИНУ ЗАГРИЈАВАЊА СТАМБЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ
HOUSEHOLDS BY TYPE OF HEATING OF THE DWELLING

%

	Собно гријање ²⁾ Local space heating ²⁾	Етажно/властито централно гријање ³⁾ Condominium/own central heating ³⁾	Централно гријање из топлана ³⁾ District heating from heating plants ³⁾	Не грије се Unheated	
Република Српска	78,2	16,3	5,2	0,4	Republika Srpska

2) Гријање на појединачне пећи и „сплит системе“
Heating using separate furnaces and “split systems”

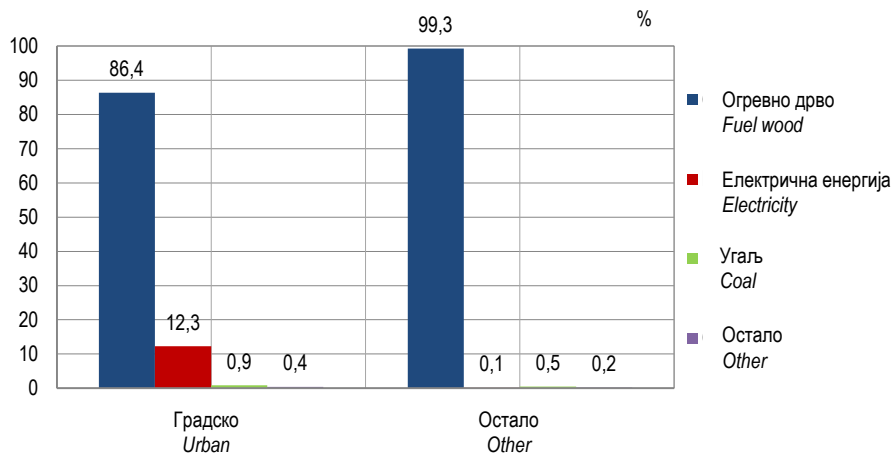
3) Укључене су и стамбене јединице које се додатно загријавају појединачним пећима и „сплит системима“
Also including dwellings heated additionally using separate furnaces and “split systems”



Графикон 3. Домаћинства према начину загријавања стамбене јединице
Graph 3. Households by type of heating of the dwelling

7. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ЕНЕРГЕНТИМА КОРИШЋЕНИМ ЗА СОБНО ГРИЈАЊЕ
HOUSEHOLDS BY ENERGY COMMODITIES USED FOR LOCAL SPACE HEATING

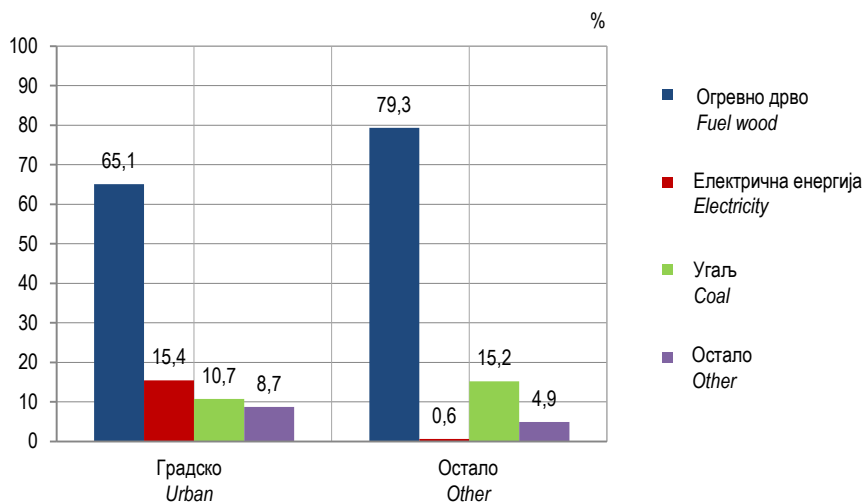
	Огривно дрво Fuel wood	Електрична енергија Electricity	Угаљ Coal	Остало Other	%
Република Српска	95,1	4,0	0,6	0,3	Republika Srpska



Графикон 4. Енергенати коришћени за собно гријање
Graph 4. Energy commodities used for local space heating

8. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ЕНЕРГЕНТИМА КОРИШЋЕНИМ ЗА ЕТАЖНО/ВЛАСТИТО ГРИЈАЊЕ
HOUSEHOLDS BY ENERGY COMMODITIES USED FOR CONDOMINIUM/OWN CENTRAL HEATING

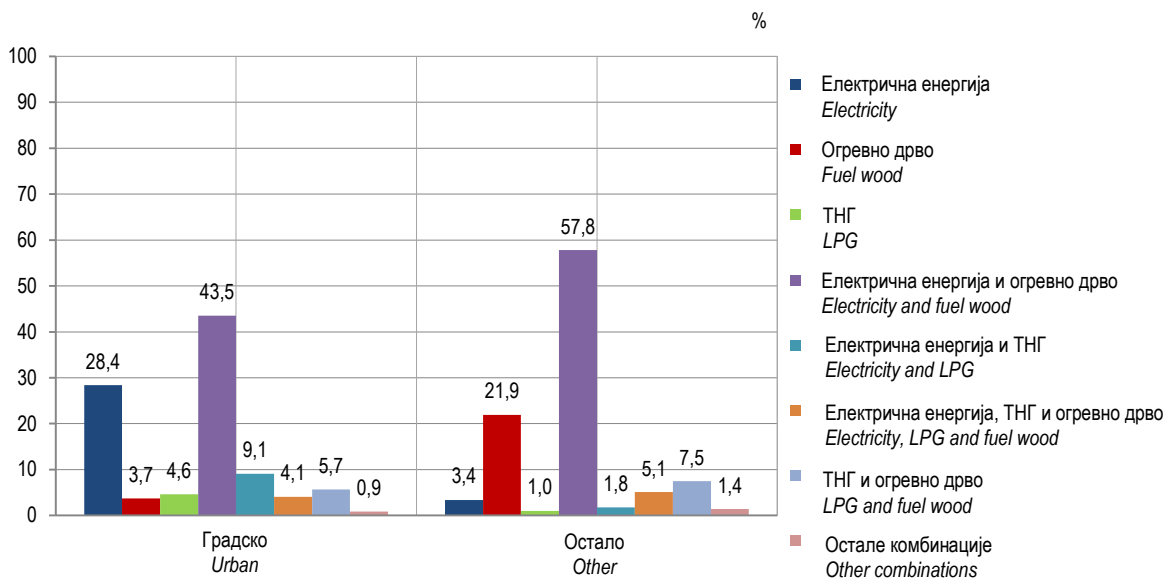
	Огривно дрво Fuel wood	Електрична енергија Electricity	Угаљ Coal	Остало Other	%
Република Српска	72,1	8,1	13,0	6,8	Republika Srpska



Графикон 5. Енергенти коришћени за етажно/властито централно гријање
Graph 5. Energy commodities used for condominium/own central heating

9. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ЕНРЕГЕНТИМА КОРИШЋЕНИМ ЗА КУВАЊЕ
HOUSEHOLDS BY ENERGY COMMODITIES USED FOR COOKING

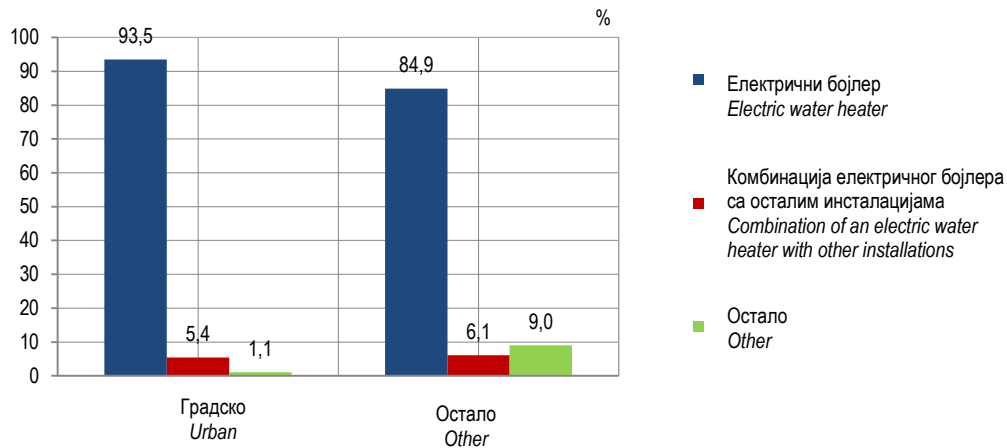
	Електрична енергија <i>Electricity</i>	Огривно дрво <i>Fuel wood</i>	ТНГ <i>LPG</i>	Електрична енергија и огривно дрво <i>Electricity and fuel wood</i>	Електрична енергија и ТНГ <i>Electricity and LPG</i>	Електрична енергија, ТНГ и огривно дрво <i>Electricity, LPG and fuel wood</i>	ТНГ и огривно дрво <i>LPG and fuel wood</i>	Остале комбинације <i>Other combinations</i>	%
Република Српска	13,2	14,8	2,4	52,2	4,6	4,7	6,8	1,2	<i>Republika Srpska</i>



Графикон 6. Енергенати и комбинација енергената који се користе за кување
Graph 6. Energy commodities and combinations of energy commodities used for cooking

10. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА КОРИШЋЕЊУ ИНСТАЛАЦИЈА/ОПРЕМЕ ЗА ПРИПРЕМУ ТОПЛЕ ВОДЕ
HOUSEHOLDS BY INSTALLATIONS/EQUIPMENT USED FOR HOT WATER PRODUCTION

	Електрични бојлер <i>Electric water heater</i>	Комбинација електричног бојлера са осталим инсталацијама <i>Combination of an electric water heater with other installations</i>	Остало <i>Other</i>	%
Република Српска	88,2	5,8	6,0	<i>Republika Srpska</i>



Графикон 7. Инсталација/опрема за припрему топле воде
Graph 7. Installations/equipment used for hot water production

11. ПРОСЈЕЧНА ГОДИШЊА ПОТРОШЊА ЕНЕРГЕНАТА ПО ДОМАЋИНСТВУ
AVERAGE ANNUAL CONSUMPTION OF ENERGY COMMODITIES PER HOUSEHOLD

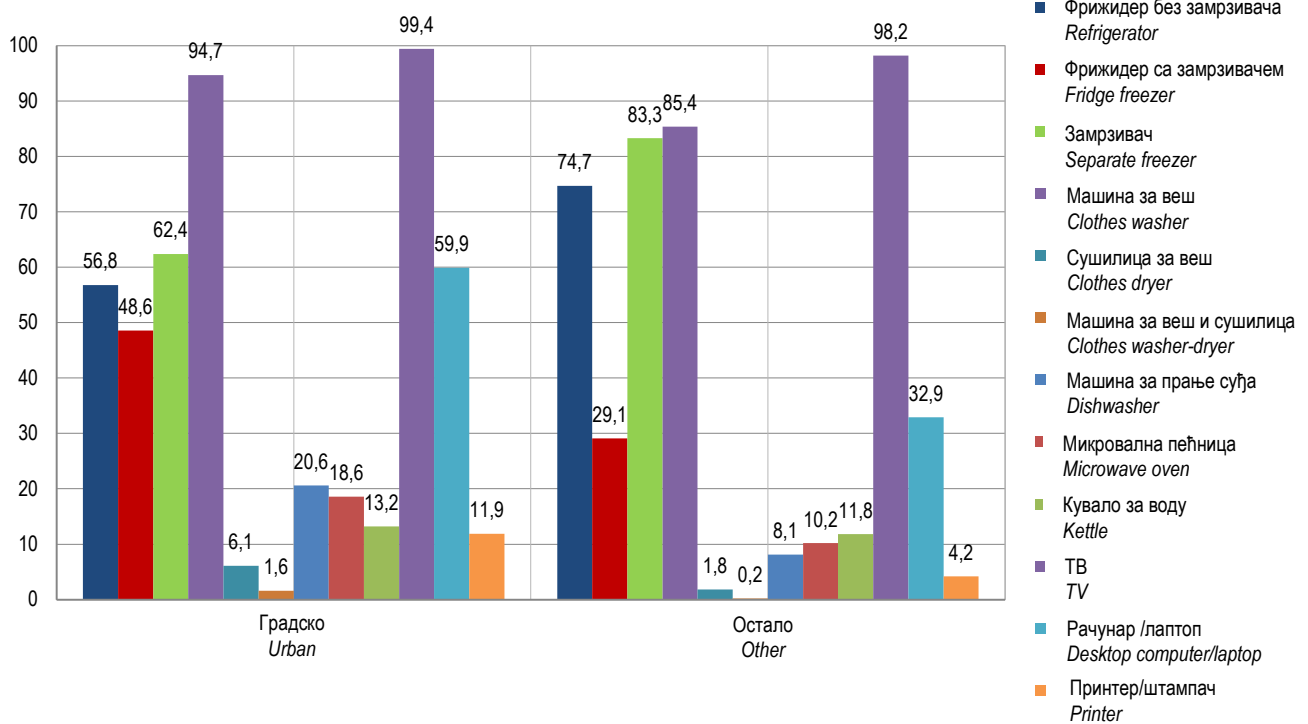
	Електрична енергија, kWh Electricity, kWh	Огривно дрво, ргт Fuel wood, scm	Угаљ, t Coal, t	ТНГ, kg LPG, kg	Топлотна енергија, kWh Heat, kWh	
Република Српска	4 699,9	12,9	4,0	71,6	8 067,7	Republika Srpska
Градско	5 303,7	11,9	3,8	73,4	8 067,7	Urban
Остало	4 315,8	13,4	4,0	69,8	0,0	Other

12. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ПОСЈЕДОВАЊУ КЛИМА УРЕЂАЈА ИЛИ ТОПЛОТНЕ ПУМПЕ
HOUSEHOLDS BY AVAILABILITY OF AN AIR-CONDITIONER OR HEAT PUMP

	Клима уређај Air-conditioner			Топлотна пумпа Heat pump			
	градско urban	остало other	укупно total	градско urban	остало other	укупно total	
Република Српска	17,4	4,8	9,7	2,0	0,1	0,8	Republika Srpska

13. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ПОСЈЕДОВАЊУ АПАРАТА/ОПРЕМЕ
HOUSEHOLDS BY AVAILABILITY OF APPLIANCES/EQUIPMENT

Апарати/опрема	Домаћинства Households	Appliances/equipment
Фрижидер без замрзивача	67,7	Refrigerator
Фрижидер са замрзивачем	36,7	Fridge freezer
Замрзивач	75,2	Separate freezer
Машина за веш	89,0	Clothes washer
Сушилица за веш	3,5	Clothes dryer
Машина за веш и сушилица	0,8	Clothes washer-dryer
Машина за прање суђа	13,0	Dishwasher
Микровална пећница	13,5	Microwave oven
Кувало за воду	12,4	Kettle
ТВ	98,7	TV
Рачунар /лаптоп	43,4	Desktop computer/laptop
Принтер/штампач	7,2	Printer



Графикон 8. Посједовање апарата за домаћинство
Graph 8. Availability of household appliances

14. ДОМАЋИНСТВА ПРЕМА ПОСЈЕДОВАЊУ АУТОМОБИЛА
HOUSEHOLDS BY AVAILABILITY OF A CAR

	Домаћинства која посједују аутомобил Households that own a car	Број аутомобила Number of cars			%
		један one	два two	три three	
Република Српска	51,5	90,6	9,0	0,4	Republika Srpska
Градско	55,2	89,7	10,3	0,0	Urban
Остало	49,2	91,2	8,1	0,7	Other

УПИТНИК
АПЕД 1

Упитник АПЕД1

Босна и Херцеговина

АГЕНЦИЈА ЗА СТАТИСТИКУ

БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ

РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ

ФЕДЕРАЦИЈА БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
ФЕДЕРАЛНИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ

**АНКЕТА О ПОТРОШЊИ ЕНЕРГИЈЕ У ДОМАЋИНСТВИМА
АПЕД 2015**

Ентитет/Дистрикт

Шифра града/општине

Шифра ПК

Тип насеља

Редни број домаћинства

Број телефона домаћинства (мобилни /фиксни)

Адреса

Улица и кућни број

ПОДАЦИ О АНКЕТИРАЊУ

Датум анкетања

Вријеме почетка анкетања

 дан мјесец

Вријеме завршетка анкетања

 сати минута

Броја посјета домаћинству

 сати минута

Анкетар

име и презиме

шифра анкетара

Контролор

име и презиме

шифра контролора

Оператер

име и презиме

шифра оператера

Коментар анкетара:

ПОВЈЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА

Подаци прикипљени овом анкетом су повјерљиви и исти ће се, у складу са одредбама наведених закона, користити искључиво у статистичке сврхе

Закон о статистици БиХ („Службени гласник Босне и Херцеговине”, бр.26/04 и 42/04)

Закон о статистици Федерације БиХ („Службене новине Федерације”, бр.63/03 и 9/09)

Закон о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске”, бр.85/03)

1. ПОДАЦИ О ДОМАЋИНСТВУ

1.1. Да ли домаћинство живи у овој стамбеној јединици дуже од 12 мјесеци?

(у односу на дан анкетања)

1 да

2 не => (навести колико мјесеци живи у овој стамбеној јединици)

1.2. Број чланова домаћинства:

чланова

2. ЈЕДИНИЦА ЗА СТАНОВАЊЕ

2.1. Врста објекта за становање:

1 породична кућа

2 стан у згради

2.2. Година изградње стамбене јединице:

година

2.3. Укупна површина стамбене јединице:

m²

2.4. Површина стамбене јединице која се грије током зиме:

m²

2.5. Површина стамбене јединице која се хлади током љета:

m²

2.6. Има ли стамбена јединица инсталисане властите соларне колекторе:

1 да => навести њихову површину m²

2 не

2.7. Има ли стамбена јединица инсталисану топлотну пумпу

1 да => навести врсту: _____

2 не

2.8. Има ли стамбена јединица инсталисане фотонапонске панеле (за производњу електричне енергије)

1 да => навести инсталисану снагу: _____ kW

2 не

3. ПОТРОШЊА ЕНЕРГИЈЕ У ДОМАЋИНСТВУ

ГРИЈАЊЕ

3.1. На који начин се загријава стамбена јединица: (могуће више одговора)

1 не грије се => п.3.4.

2 појединачне пећи

3 етажно /властито централно гријање

4 централно гријање из топлана => п.3.3.

5 “сплит системи“ (клима уређаји)

6 остало _____ (навести)

3.2. Који енергент претежно користите за гријање: (могућ један одговор)

1 електрична енергија

2 природни гас

3 екстра лако лож-уље

4 течни нафтни гас (плинске боце)

5 лигнит

6 мрки угаљ

7 угљени брикети

8 дрвени угаљ

- 9 огревно дрво
- 10 дрвни пелети
- 11 дрвни брикети
- 12 дрвна сјечка
- 13 пољопривредни отпад
- 14 соларна енергија
- 15 остало _____ (навести)

3.3. Да ли користите допунски енергент за гријање: (могуће више одговора)

- 1 електрична енергија
- 2 природни гас
- 3 екстра лако лож-уље
- 4 течни нафтни гас (плинске боце)
- 5 лигнит
- 6 мрки угаљ
- 7 угљени брикети
- 8 дрвени угаљ
- 9 огревно дрво
- 10 дрвни пелети
- 11 дрвни брикети
- 12 дрвна сјечка
- 13 пољопривредни отпад
- 14 соларна енергија
- 15 остало _____ (навести)

КУВАЊЕ

3.4. Који енергент се користи за кување: (могуће више одговора)

- 1 електрична енергија
- 2 природни гас
- 3 течни нафтни гас (плинске боце)
- 4 лигнит
- 5 мрки угаљ
- 6 угљени брикети
- 7 дрвени угаљ
- 8 огревно дрво
- 9 дрвни пелети
- 10 дрвни брикети
- 11 дрвна сјечка
- 12 пољопривредни отпад
- 13 остало _____ (навести)

ТОПЛА ВОДА

3.5. Ако је расположива топла вода, које инсталације или опрема се углавном користе:

- 1 електрични бојлер
- 2 плински бојлер
- 3 пећ на дрва
- 4 пећ на угаљ
- 5 соларни колектори
- 6 систем гријања воде изван домаћинства
- 7 топла вода из властитог централног гријања
- 8 остало _____ (навести)

ХЛАЂЕЊЕ

3.6. Да ли домаћинство посједује клима уређај

- 1 да => навести инсталисану снагу kW
- 2 не

4. АПАРАТИ ЗА ДОМАЋИНСТВО

4.1. Да ли ваше домаћинство користи следеће апарате за домаћинство, колико их имате и колико су стари:

Да ли користите...?	ДА = 1, уписати број апарата у колонама 3-6 НЕ = 2		0-2 година	3-5 година	6-10 година	старији
	Уписати број апарата за домаћинство					
1	2		3	4	5	6
фрижидер без замрзивача	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
фрижидер са замрзивачем	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
замрзивач	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
машина за веш	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
сушилица за веш	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
машина за веш и сушилица	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
машина за прање суђа	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
микровална пећница	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
кувало за воду	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ТВ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
рачунар /лаптоп	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
принтер /штампач	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. ПОДАЦИ О ЛИЧНОМ АУТОМОБИЛУ

5.1. Да ли посједујете лични аутомобил?

- 1 да
- 2 не => п 6.1.

5.2. Колико аутомобила посједујете?

- 1 један аутомобил
- 2 два аутомобила
- 3 три аутомобила или више

ПОДАЦИ О АУТОМОБИЛУ

ПРВИ АУТОМОБИЛ

5.3. Врста горива

- 1 бензин
- 2 дизел
- 3 течни нафтни гас (аутогас)

5.4. Просјечна потрошња горива на 100 km

литара

kg (за аутогас)

5.5. Колико километара годишње пређете овим аутомобилом?

km

5.6. Старост аутомобила

година

ДРУГИ АУТОМОБИЛ

5.7. Врста горива

- 1 бензин
- 2 дизел
- 3 течни нафтни гас (аутогас)

5.8. Просјечна потрошња горива на 100 km

литара

kg (за аутогас)

5.9. Колико километара годишње пређете овим аутомобилом?

km

5.10. Старост аутомобила

година

ТРЕЋИ АУТОМОБИЛ

5.11. Врста горива

- 1 бензин
- 2 дизел
- 3 течни нафтни гас (аутогас)

5.12. Просјечна потрошња горива на 100 км

- литара
- kg (за аутогас)

5.13. Колико километара годишње пређете овим аутомобилом?

km

5.14. Старост аутомобила

година

6. ГОДИШЊА ЕНЕРГЕТСКА ПОТРОШЊА ДОМАЋИНСТВА

6.1. Укупна енергетска потрошња у домаћинству у посљедњих 12 мјесеци односно у назначеном периоду у одговору 1.1_2:

- | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---|-----------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | електрична енергија | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kWh |
| <input type="checkbox"/> 2 | природни гас | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | Sm ³ |
| <input type="checkbox"/> 3 | екстра лако лож-уље | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | litar |
| <input type="checkbox"/> 4 | течни нафтни гас/плинске боце | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kg |
| <input type="checkbox"/> 5 | лигнит | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kg |
| <input type="checkbox"/> 6 | мрки угаљ | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kg |
| <input type="checkbox"/> 7 | угљени брикети | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kg |
| <input type="checkbox"/> 8 | дрвени угаљ | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kg |
| <input type="checkbox"/> 9 | огревно дрво | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | prm |
| <input type="checkbox"/> 10 | дрвни пелети | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kg |
| <input type="checkbox"/> 11 | дрвни брикети | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kg |

- | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|---|-----|
| <input type="checkbox"/> | 12 дрвна сјечка | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kg |
| <input type="checkbox"/> | 13 пољопривредни отпад | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kg |
| <input type="checkbox"/> | 14 топлотна енергија из топлана | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kWh |

6.2. Укупни трошкови домаћинства за енергетску потрошњу у посљедњих 12 мјесеци односно у назначеном периоду у одговору 1.1_2:

- | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|---|----|
| <input type="checkbox"/> | 1 електрична енергија | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | KM |
| <input type="checkbox"/> | 2 природни гас | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | KM |
| <input type="checkbox"/> | 3 екстра лако лож-уље | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | KM |
| <input type="checkbox"/> | 4 течни нафтни гас/плинске боце | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | KM |
| <input type="checkbox"/> | 5 лигнит | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | KM |
| <input type="checkbox"/> | 6 мрки угаљ | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | KM |
| <input type="checkbox"/> | 7 угљени брикети | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | KM |
| <input type="checkbox"/> | 8 дрвени угаљ | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | KM |
| <input type="checkbox"/> | 9 огревно дрво | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | KM |
| <input type="checkbox"/> | 10 дрвни пелети | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | KM |
| <input type="checkbox"/> | 11 дрвни брикети | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | KM |
| <input type="checkbox"/> | 12 дрвна сјечка | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | KM |
| <input type="checkbox"/> | 13 пољопривредни отпад | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | KM |
| <input type="checkbox"/> | 14 топлотна енергија из топлана | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | KM |

КРАЈ УПИТНИКА

Questionnaire

HECS 1

Questionnaire HECS1

Bosnia and Herzegovina

AGENCY FOR STATISTICS

REPUBLIKA SRPSKA
INSTITUTE OF STATISTICS

BOSNIA AND HERZEGOVINA

FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
FEDERAL OFFICE OF STATISTICS

**HOUSEHOLD ENERGY CONSUMPTION SURVEY
HECS 2015**

Entity/District

City/municipality code

EA code

Settlement type

Number of the household

Household telephone number (mobile /landline)

Address

Street and house number

DATA ON THE INTERVIEW

Date of the interview

day

month

Start time of the interview

hours

minutes

End time of the interview

hours

minutes

Number of visits to the household

Interviewer

name and surname

code of the interviewer

Controller

name and surname

code of the controller

Operator

name and surname

code of the operator

Interviewer's comments:

DATA CONFIDENTIALITY

Data collected through this survey are confidential and these may be used for statistical purposes only, in accordance with provisions of the following laws:

Law on Statistics of BiH ("Official Gazette of Bosnia and Herzegovina", No.26/04 and 42/04)

Law on Statistics of the Federation of BiH ("Official Gazette of the Federation of BiH", No.63/03 and 9/09)

Law on Statistics of Republika Srpska ("Official Gazette of Republika Srpska", No.85/03)

1. DATA ON THE HOUSEHOLD

1.1. Has the household lived in this dwelling for longer than 12 months?

(as on the day of the interview)

1 yes

2 no => (specify the the number of months the household has lived in the dwelling)

1.2. Number of household members:

members

2. DWELLING

2.1. Type of residential structure:

1 family house

2 flat in a building

2.2. Year in which the dwelling was built:

year

2.3. Total floor area of the dwelling:

m²

2.4. Floor area of the dwelling heated in the winter:

m²

2.5. Floor area of the dwelling cooled in the summer:

m²

2.6. Does the dwelling has its own solar panels:

1 yes => specify their surface area m²

2 no

2.7. Does the dwelling have a heat pump installed?

1 yes => specify the type: _____

2 no

2.8. Does the dwelling have photovoltaic panels installed (for electricity production)

1 yes => specify installed power: _____ kW

2 no

3. ENERGY CONSUMPTION IN HOUSEHOLDS

HEATING

3.1. How is the dwelling heated: (multiple answers are allowed)

1 unheated => q.3.4.

2 separate furnaces

3 condominium /own central heating

4 district heating from heating plants => q.3.3.

5 "split systems" (air-conditioners)

6 other _____ (specify)

3.2. Which energy commodity is mainly used for heating: (one answer is allowed)

1 electricity

2 natural gas

3 extra light fuel oil

4 liquefied petroleum gas (gas cylinders)

5 lignite

6 brown coal

7 coal briquettes

8 charcoal

9 fuel wood

10 wood pellets

11 wood briquettes

12 wood chips

- 13 agricultural waste
- 14 solar energy
- 15 other _____ (specify)

3.3. Do you use additional energy commodities for heating: (multiple answers are allowed)

- 1 electricity
- 2 natural gas
- 3 extra light fuel oil
- 4 liquefied petroleum gas (gas cylinders)
- 5 lignite
- 6 brown coal
- 7 coal briquettes
- 8 charcoal
- 9 fuel wood
- 10 wood pellets
- 11 wood briquettes
- 12 wood chips
- 13 agricultural waste
- 14 solar energy
- 15 other _____ (specify)

COOKING

3.4. Which energy commodity is used for cooking: (multiple answers are allowed)

- 1 electricity
- 2 natural gas
- 3 liquefied petroleum gas (gas cylinders)
- 4 lignite

- 5 brown coal
- 6 coal briquettes
- 7 charcoal
- 8 fuel wood
- 9 wood pellets
- 10 wood briquettes
- 11 wood chips
- 12 agricultural waste
- 13 other _____ (specify)

HOT WATER

3.5. If not water is available, which installations or equipment are mainly used:

- 1 electric water heater
- 2 gas water heater
- 3 wood stove
- 4 coal stove
- 5 solar collectors
- 6 water heating system outside the household
- 7 hot water from own central heating
- 8 other _____ (specify)

COOLING

3.6. Does the household own an air-conditioner

- 1 yes => specify installed power

--	--	--

 kW
- 2 no

4. HOUSEHOLD APPLIANCES

4.1. Does your household use the following household appliances, how many of these do you own and how old are they:

Do you use...?	YES = 1, enter the number of appliances in columns 3-6 NO = 2		0-2 years	3-5 years	6-10 years	older
	<i>Enter the number of household appliances</i>					
1	2		3	4	5	6
refrigerator	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2			
fridge freezer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2			
separate freezer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2			
clothes washer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2			
clothes dryer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2			
clothes washer-dryer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2			
dishwasher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2			
microwave oven	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2			
kettle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2			
TV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2			
desktop computer /laptop	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2			
printer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2			

5. DATA ON PERSONAL CAR

5.1. Do you own a personal car?

- 1 yes
- 2 no => q.6.1.

5.2. How many cars do you own?

- 1 one car
- 2 two cars
- 3 three or more cars

DATA ON CARS

FIRST CAR

5.3. Type of fuel

- 1 petrol
- 2 diesel
- 3 liquefied petroleum gas (autogas)

5.4. Average fuel consumption per 100 km

litres

kg (for autogas)

5.5. Specify the distance the car travels in one year.

km

5.6. Age of the car

years

SECOND CAR

5.7. Type of fuel

- 1 petrol
- 2 diesel
- 3 liquefied petroleum gas (autogas)

5.8. Average fuel consumption per 100 km

litres

kg (for autogas)

5.9. Specify the distance the car travels in one year.

km

5.10. Age of the car

years

THIRD CAR

5.11. Type of fuel

- 1 petrol
- 2 diesel
- 3 liquefied petroleum gas (autogas)

5.12. Average fuel consumption per 100 km

- litres
- kg (for autogas)

5.13. Specify the distance the car travels in one year?

km

5.14. Age of the car

years

6. ANNUAL ENERGY CONSUMPTION IN THE HOUSEHOLD

6.1. Total energy consumption in the household in the last 12 months or in the period specified in the answer 1.1_2:

- | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|---|-----------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | electricity | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kWh |
| <input type="checkbox"/> 2 | natural gas | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | Sm ³ |
| <input type="checkbox"/> 3 | extra light fuel oil | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | litar |
| <input type="checkbox"/> 4 | liquefied petroleum gas/gas cylinders | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kg |
| <input type="checkbox"/> 5 | lignite | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kg |
| <input type="checkbox"/> 6 | brown coal | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kg |
| <input type="checkbox"/> 7 | coal briquettes | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kg |
| <input type="checkbox"/> 8 | wood coal | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kg |
| <input type="checkbox"/> 9 | fuel wood | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | scm |
| <input type="checkbox"/> 10 | wood pellets | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | kg |

- | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|--------------------------|---|--|--|--|--|--|--|-----|
| <input type="checkbox"/> | 11 | wood briquettes | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | kg |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 12 | wood chips | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | kg |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 13 | agricultural waste | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | kg |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 14 | heat from heating plants | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | kWh |
| | | | | | | | | | | |

6.2. Total household expenditure for energy consumption in the last 12 months or in the period specified in the answer 1.1_2:

- | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|---------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|----|
| <input type="checkbox"/> | 1 | electricity | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | KM |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 2 | natural gas | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | KM |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 3 | extra light fuel oil | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | KM |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 4 | liquefied petroleum gas/gas cylinders | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | KM |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 5 | lignite | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | KM |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 6 | brown coal | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | KM |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 7 | coal briquettes | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | KM |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 8 | wood coal | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | KM |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 9 | fuel wood | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | KM |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 10 | wood pellets | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | KM |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 11 | wood briquettes | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | KM |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 12 | wood chips | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | KM |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 13 | agricultural waste | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | KM |
| | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 14 | heat from heating plants | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | KM |
| | | | | | | | | | | |

END OF THE QUESTIONNAIRE