

# COUNTRY PRACTICE IN ENERGY STATISTICS

**Topic/Statistics:** EP 5-01

Institution/Organization: Czech Statistical Office (CzSO)

Country: Czech Republic

Date: March 2012

## CONTENTS

<b>Abstract</b> .....	<b>3</b>
<b>1. General information</b> .....	<b>4</b>
1.1. Name of the statistics/topic .....	4
1.2. History and purpose.....	4
1.3. Reference period.....	4
1.4. Frequency .....	4
1.5. Dissemination.....	4
1.6. Regional level.....	4
1.7. Main users .....	5
1.8. Responsible authority .....	5
1.9. Legal basis and legally binding commitments .....	5
1.10. Resource requirements .....	5
1.11. International reporting.....	6
<b>2. Statistical concepts, methodology, variables and classifications</b> .....	<b>6</b>
2.1. Scope 6 .....	6
2.2. Definitions of main concepts and variables.....	6
2.3. Measurement units.....	8
2.4. Classification scheme .....	8
2.5. Data sources .....	8
2.6. Population.....	8
2.7. Sampling frame and sample characteristics.....	9
2.8. Collection method .....	9
2.9. Survey participation/response rate.....	10
<b>3. The statistical production process</b> .....	<b>10</b>
3.1. Data capture and storage .....	10
3.2. Data editing .....	10
3.3. Imputation .....	10
3.4. Grossing up procedures .....	10
3.5. Analytical methods.....	11
<b>4. Dissemination</b> .....	<b>11</b>
4.1. Publications and additional documentation.....	11
4.2. Revisions .....	11
4.3. Microdata.....	12
4.4. Confidentiality.....	12
<b>5. Quality</b> .....	<b>12</b>
5.1. Relevance .....	12
5.2. Accuracy.....	13
5.3. Timeliness and punctuality .....	13
5.4. Accessibility .....	14
5.5. Comparability.....	14
5.6. Coherence and consistency.....	14
<b>6. Future plans</b> .....	<b>15</b>
<b>Annexes</b> .....	<b>16</b>

## Abstract

Write a short abstract of the statistics, and try to limit it to one page. The purpose of the abstract is to give the reader a general overview of the statistics/topic. It should therefore include a brief overview of the background and the purpose of the statistics, the population, the sample (if relevant), the main data sources, and the main users of the statistics. The abstract should also mention what is the most important contribution or issue addressed in the country practice (e.g. the practice deals with challenges of using administrative data, using of estimation, quality control, etc.). If there are other elements that are considered important, please feel free to include them in the abstract.

Keep in mind that all relevant aspects of the statistical production will be covered in more detail under the different chapters in the template. Therefore, the abstract should be short and focused on the key elements. What the most important elements are can vary from statistics to statistics, but as a help to write an abstract you can use the table below. The table can either replace a text or can be filled out in addition to writing a short text.

<u>Annual Statistical Survey on Fuels and Energy Consumption and Fuel Stocks</u>	
By this statistical survey there are ascertained information on Fuels and Energy Consumption and Fuel Stocks	
This statistical survey is performed annually. Found information is utilized for the Czech Republic State Energy Balance compilation, for energy situation assessment and for international organizations requirements. The statistical survey started in 1993.	

Key elements	
<b>Name of the statistics</b>	Annual Statistical Survey on Fuels and Energy Consumption and Fuel Stocks
<b>Background and purpose of the statistics</b>	To ascertain information on fuels and energy consumption and their stocks for international organizations requirements and for the State Energy Balance compilation.
<b>Population, sample and data sources</b>	Sample survey of economic subjects selected according to their activity Respondents: economic subjects, selected from RES (Business Register – which is maintained by the CzSO), with their activity related to CZ-NACE from 01 to 96 and with 20 and more employees Sample size: about 22 000 units (enterprises, companies)
<b>Main users</b>	After processing of the ascertained data into the energy balance the main users are state administration and commercial sphere in the CR and international organizations (IEA, Eurostat, UN, OECD ...)
<b>Important contribution or issue addressed</b>	For compilation of the energy balance and for needs of international statistics (Regulation No 1099/2008/EC) the surveyed data are fundamental.
<b>Other remarks</b>	<u>Name of the questionnaire/statistical form:</u> Annual Statistical Form on Fuels and Energy Consumption and Fuel Stocks (EP 5-01)

# 1. General information

## 1.1. Name of the statistics/topic

The statistics/topic could either be a specific energy statistics (e.g. electricity production) or a topic within energy statistics (e.g. energy balances). For more information, please see Section III of the Instructions.

Annual Statistical Survey on Fuels and Energy Consumption and Fuel Stocks

## 1.2. History and purpose

State when the statistics were first published.

The survey results were published for the first time in 1993.

Describe briefly the main purpose of producing the statistics and why it is relevant.

This statistical survey plays an important role in safeguarding the tasks of international statistics and for the CR Energy Balance compilation.

## 1.3. Reference period

State the time period the data are collected for.

Year

## 1.4. Frequency

Specify how often the statistics are disseminated (e.g. annually, monthly, quarterly, etc.). If the statistics are not produced at regular intervals, state at what times they have been produced in the past and the main reasons behind the irregularities.

Annually

## 1.5. Dissemination

Describe how the statistics are published (e.g. printed publications, online publications, online databases, etc.). If applicable, include the web address to the main website of the statistics.

Processed and elaborated data are published in the form of data sets on the Internet websites and also in the regular annual CzSO publication: Statistical Yearbook of the Czech Republic 2011  
[http://czso.cz/csu/2011edicniplan.nsf/engpubl/8110-11-eng\\_r\\_2011](http://czso.cz/csu/2011edicniplan.nsf/engpubl/8110-11-eng_r_2011)  
<http://www.czso.cz/csu/2011edicniplan.nsf/engp/8106-11>  
[http://czso.cz/eng/redakce.nsf/i/statistical\\_yearbooks\\_of\\_the\\_czech\\_republic](http://czso.cz/eng/redakce.nsf/i/statistical_yearbooks_of_the_czech_republic)

## 1.6. Regional level

State the lowest geographical level (e.g. administrative regions, municipalities, etc.) for which the statistics are made available to the public.

Czech Republic

### 1.7. Main users

Identify the key users of the data and the main applications. Include both internal and external users, and if possible try to distinguish between end users and others.

The main users are state administration and commercial sphere in the CR and international organizations  
State organizations – Ministry of Industry and Trade, Ministry of Environment, Czech Hydrometeorological Institute and state administration, etc.  
International organizations – UN, Eurostat, IEA/OECD, etc.  
Other - research institutions, commercial sphere

### 1.8. Responsible authority

Write the name of the institution and department/office with the main responsibility for disseminating the statistics (e.g.: Statistics Norway, Department of Economics, Energy and the Environment).

Czech Statistical Office  
Industrial, Construction and Energy Statistics Department  
Energy Statistics Unit

### 1.9. Legal basis and legally binding commitments

State the national legal basis for the data collection. Include a complete reference to the constitutional basis, and web address to an electronic version (e.g.: The Statistics Act of 16 June 1989 No. 54, §§2-2 and 2-3, [http://www.ssb.no/english/about\\_ssb/statlaw/forskrift\\_en.html](http://www.ssb.no/english/about_ssb/statlaw/forskrift_en.html)).

National law: Act No.89/1995 Coll. on the State Statistical Service (15.6.1995), as amended [http://czso.cz/eng/redakce.nsf/i/full\\_wording\\_of\\_act\\_no\\_89\\_1995\\_coll\\_on\\_the\\_state\\_statistical\\_service](http://czso.cz/eng/redakce.nsf/i/full_wording_of_act_no_89_1995_coll_on_the_state_statistical_service)  
and  
Decree No. 306/2010 Coll. on the Programme of Statistical Surveys for 2011

If the data collection is not based on a legal basis, give a short description of other agreements or volunteer arrangements.

-

If applicable, give reference to national and international commitments that are legally binding (e.g. EU statistical legal acts).

Regulation No 1099/2008/EC and  
Regulation (EU) No 844/2010 amending Regulation (EC) No 1099/2008 of the European Parliament and of the Council on energy statistics, as regards the establishment of a set of annual nuclear statistics and the adaptation of the methodological references according to NACE Rev. 2

### 1.10. Resource requirements

Specify how the production of the statistics is financed (e.g. over the ordinary budget, project based support, financial support from other institutions or organization). If applicable, state the contracting entity (e.g.: Ministry, EU Commission, OECD). A contracting entity is any entity which is ordering a survey or the compilation of a statistics, and paying for it

State budget

Specify the resource requirements for producing the statistics (e.g. man-labour days, number of workers involved in the statistical production process of the statistics/topic in question).

1000 man-labour days, about 20 workers annually

### **1.11. International reporting**

List any international organizations and names of reporting schemes that the statistics are reported to. If available, also include the website where the reported data are published (e.g. International Energy Agency, Monthly Oil Statistics, UNSD, etc.).

IEA/OECD, Eurostat, UNECE – Coal (Solid Fossil Fuels and Manufactured Gases) Annual Questionnaire and historical revisions and basis for the other annual questionnaires (for the Electricity, Oil and RES questionnaires)

<https://www.energydatacenter.org>

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics\\_explained/index.php/Main\\_Page](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics_explained/index.php/Main_Page)

<http://www.iea.org/stats/index.asp>

## **2. Statistical concepts, methodology, variables and classifications**

### **2.1. Scope**

Describe the scope of the statistics (e.g. the statistics cover supply and use of all energy products in Norway, classified according to International Standard Industrial Classification of All Economic Activities – ISIC).

There are reporting economic subjects, selected from RES (Business Register – which is maintained by the CzSO), with activity related to CZ-NACE from 01 to 96 and with 20 and more employees.

### **2.2. Definitions of main concepts and variables**

Describe the main concepts (e.g.: territory principle, resident principle, net calorific value, gross calorific value).

Territory principle (the CR), natural units are converted to energy units by means of net calorific value.

Describe the main variables (e.g. how are the different energy products defined in the statistics? How are production, intermediate consumption, final consumption, transformation, feed stock, the energy sector, etc. defined?).

Main variables are described in the Regulation No 1099/2008/EC and Regulation (EU) No 844/2010

Fuels stocks at consumers, consumption of fuels and energy in the reference year, distribution of selected fuels and energy consumption according to the regions

Surveyed fuels (measured units):

Anthracite	(metric ton, GJ)
Coking Coal	(metric ton, GJ)
Other Bituminous Coal	(metric ton, GJ)
Coke Oven Coke and Semi-Coke of Coal	(metric ton, GJ)
Blast Furnace Gas	(1000 m <sup>3</sup> )
Coke Oven Gas	(1000 m <sup>3</sup> )
Oxygen Steel Furnace Gas	(1000 m <sup>3</sup> )
High-temperature Crude Tar	(metric ton, GJ)
Brown Coal	(metric ton, GJ)
Lignite	(metric ton, GJ)
Brown Coal Briquettes (BKB)	(metric ton)
Energo-Gas	(1000 m <sup>3</sup> )
Gas Works Gas	(1000 m <sup>3</sup> )
Low-temperature Crude Tar	(metric ton, GJ)
LPG	(litre, metric ton)
Motor Gasoline	(litre)
Aviation Gasoline	(litre)
Kerosene Type Jet Fuel	(litre)
Other Kerosene	(litre)
Diesel Oil/Transport Diesel	(metric ton)
Heating and Other Gasoil	(metric ton)
Fuel Oil-Low Sulphur (< 1% S)	(metric ton)
Fuel Oil-High Sulphur (>= 1% S)	(metric ton)
White Spirit and SBP	(litre)
Lubricants	(litre, metric ton)
Bitumen	(metric ton)
Paraffin Waxes	(litre)
Petroleum Coke	(litre)
Natural Gas	(m <sup>3</sup> , kWh)
Firewood	(metric ton)
Wood Waste	(metric ton)
Briquettes and Pellets from biomass	(metric ton)
Black Liquors	(metric ton)
Other Biomass of vegetable origin	(metric ton)
Biogas	(m <sup>3</sup> )
Electric Energy	(kWh)
Heat Energy	(GJ)
Heat Energy from Solar Panels/Collectors	(GJ or m <sup>2</sup> )
Heat Energy from Heat Pumps	(GJ or kW)
Other Liquid Fuels/Other Oil Products	(metric ton, GJ)
Other Gaseous Fuels	(m <sup>3</sup> )

### 2.3. Measurement units

Describe in what unit the data is collected (e.g. physical unit (m<sup>3</sup>, metric tons), monetary unit (basic prices, market prices)). Describe in what unit the data is presented. Describe if the calorific values are collected (e.g. on a net vs. gross basis) and how they are used.

If applicable, describe the density of the energy product(s) and the estimated *thermal efficiency coefficients* of different energy products and consumer groups or by appliance. Thermal efficiency coefficient indicates the share of the energy products which is actually usable for end consumption. Descriptions of density and thermal efficiency coefficient could alternatively be put in an annex.

Data are reported in natural and energy unit (GJ), solid and liquid fuels in metric tons or litres, gaseous fuels in m<sup>3</sup> or thousands m<sup>3</sup>. Energy unit is GJ or kWh, calorific values are reported in international annual questionnaires.

### 2.4. Classification scheme

Include references to relevant international and national standard classifications. If national, give a brief description of the standards. If available, include web addresses to the electronic version of the standards).

CZ NACE, practically identical with NACE Rev.2 (2008) and set of national classifications (for ex. of selected measurement units, fuels and energy classification, state of economic activity etc.)

### 2.5. Data sources

Give an overview of the different data sources used in the collection and compilation of the statistics/topic (e.g. household survey, enterprise/establishment survey, administrative data/registers, foreign trade statistics, production statistics and other primary/secondary data sources).

Examples of administrative sources/registers are: business register for enterprises and establishments, population register, land register, housing and building registers, tax registers, international trade registers, etc.

Business Register  
Sample survey of economic subjects selected according to their activity from RES (Business Register – which is maintained by the CzSO) with activity related to NACE from 01 to 96 and with 20 and more employees.

### 2.6. Population

Describe the entire group of units which is the focus of the statistics (the population).

Sample survey of economic subjects selected according to their activity  
Respondents: economic subjects, selected from RES (Business Register – which is maintained by the CzSO), with their activity related to CZ-NACE from 01 to 96 and with 20 and more employees  
Sample size: about 22 000 – 23 000 units (enterprises, companies)

Specify the following statistical units:

- Reporting unit
- Observational unit
- Analytical unit

Examples of different kind of statistical units include: enterprise, enterprise group, kind-of-activity unit (KAU), local unit, establishment, homogeneous unit of production.

In most cases the reporting unit, observational unit and analytical unit are identical, but there are examples where this is not the case. In electricity statistics, you may find that energy companies (the reporting unit) provide data about different consumers like the individual household or manufacturing company (the observational unit). The analytical unit may be a group of energy consumers, defined by the ISIC.

Reporting unit = enterprise (characterized by its identification number – IČO, NACE code and number of employees)

## 2.7. Sampling frame and sample characteristics

Describe the type of *sampling frame* used in the collection and compilation of the statistics (e.g. list, area or multiple frames). A sampling frame is the source material or device from which a sample is drawn. Note that the sampling frame might differ from the population.

Sampling frame is the Business Register  
Blanket survey ( acc. to the Decree No. 306/2010 Coll. on the Programme of Statistical Surveys for 2011, census) is combined with sample survey.

For each survey(s) used for the compilation of the statistics, specify the *sampling design* (e.g. random, stratified, etc.). Describe the routines employed for updating the sample. Include information about the sample size, and discuss to what extent the sample covers the population (e.g. energy consumption in the sample compared to total energy use by the population).

Note that chapter 2.7: *Sample frame and sample characteristics* may overlap with chapter 3.4: *Grossing up procedures*.

Census of economic subjects selected from the RES with their principal activity related to NACE from 01 to 96. The selected sample is divided into four versions/mutations according to the NACE codes (a, b, c and d mutation, see Annex) with 20 and more employees in sectors of agriculture, industry, transport and construction, in other sectors they are selected from 100 and more employees. Sample of economic subjects with 20 to 100 employees for survey in other sectors is ranging between 27% to 39% and afterwards it is performed data imputation to 100%. Then data imputation to non-response is performed as well.  
Sample size: about 22 000 – 23 000 units (enterprises, companies).

## 2.8. Collection method

For each survey used for the compilation of the statistics/topic, describe how the data are collected (e.g. face-to-face, telephone, self-administered, paper and internet-based questionnaires, or administrative data and registers).

Paper and internet-based questionnaires (Respondents can choose Paper statistical form or Electronic statistical form).

## 2.9. Survey participation/response rate

For each survey used for the compilation of the statistics/topic, specify the average response rate, or refer to response rates for specific surveys conducted.

Non-response: about 16% (2010)

## 3. The statistical production process

### 3.1. Data capture and storage

Describe how the data is captured and stored (e.g. if the respondent replies using Internet-based questionnaire, the received data are electronically transferred to the production database. Paper questionnaire responses are keyed manually to the production database).

Paper statistical forms are keyed manually, these data together with data from electronic forms are transferred to the production database.

### 3.2. Data editing

Describe the regular routines employed for detecting and correcting errors. This may include:

- Manual routines for detecting and correcting errors
- Automatic error-detection (and correction)
- Micro- and macro editing procedures
- Data validation procedures
- Outlier identification
- Processes and sources used for quality controls

Processing of final data set/file is subject to the checks at processing, final expert check and possible consultation with respondents.

Validation procedures (extreme values identification and examination) include expert check, data comparison with last year data.

### 3.3. Imputation

Describe the principles for imputation and the assumptions that these principles are based on.

Note that this chapter may overlap with chapter 3.2: *Data editing* and chapter 5.2: *Accuracy*

Missing values were imputed with the use of regression estimator. One of eight different auxiliary variables and no intercept were used. Automatic correction was applied on imputed values to fulfil logical and numerical coherence. (See 2.7 for next information).

### 3.4. Grossing up procedures

Describe how the population is divided into strata and what statistical models the estimations in the strata are based on. Describe how sub-indices are combined into aggregate indices and how uncertainty is estimated.

Superpopulation model was applied in the CzSO and used for estimation of expected values for all unique units with no response in corresponding stratum. An additivity of estimated values was preserved at all level breakdown by stratification variables. A regression estimator using model with one auxiliary variable (without an intercept) was applied. (See 2.7 for next information).

--

### 3.5. Analytical methods

Give a description of any analytical methods used to adjust the data (e.g.: seasonal adjustment and temperature adjustment). A more detailed description of the analytical method can also be included as an annex.

Analytical methods used to adjust the data are not used.
--

## 4. Dissemination

### 4.1. Publications and additional documentation

Describe the form of dissemination of the statistics/topics in question (e.g. printed publications, website, etc.). Please provide relevant website link(s) if available.

On website <a href="http://www.czso.cz">www.czso.cz</a> Only website and electronic publications (electronic data sets): Statistical Yearbook of the Czech Republic, Energy Balance, etc. <a href="http://czso.cz/eng/redakce.nsf/i/statistical_yearbooks_of_the_czech_republic">http://czso.cz/eng/redakce.nsf/i/statistical_yearbooks_of_the_czech_republic</a> Publicly accessible current release calendar = CzSO Catalogue of Products <a href="http://www.czso.cz/eng/redakce.nsf/i/catalogue_of_products">http://www.czso.cz/eng/redakce.nsf/i/catalogue_of_products</a> Publications contain methodological explanations.
---

Give a complete reference to publicly available statistics databases where data from the statistics can be extracted. Include web addresses if available online.

It is possible to see other adjusted outputs: Public Database: <a href="http://vdb.czso.cz/vdbvo/en/maklist.jsp?kapitola_id=34&amp;expand=1&amp;">http://vdb.czso.cz/vdbvo/en/maklist.jsp?kapitola_id=34&amp;expand=1&amp;</a>
--

Indicate whether you charge users for access to the statistics at any level of aggregation.

Access to CzSO electronically published data is free of charge, only a special user's requirement which must be processed is charged.
---

### 4.2. Revisions

Describe the current revision policies. E.g.: Is historical data revised when new methodology, new definitions, new classifications etc. are taken into use? Is the data continuously revised, or is the data revised at certain points in times (e.g. every third year, annually, etc.)?

Historická data se nerevidují, Data za zjišťovaný rok jsou klasifikována jako předběžná a data za předchozí rok jsou revidována.

Historical data are not revised. Reference year data are considered to be preliminary, last reference year data are revised and are considered to be definitive.
---

If applicable, describe any major conceptual or methodological revisions that have been carried out for this statistic/topic in the past.

-

### **4.3. Microdata**

Describe how microdata are stored.

Microdata are stored in the production database (non public internal net).

Specify if microdata are available for scientific and/or public use. If so, describe under what conditions these are made available.

Microdata are not available. If it is necessary to work with them for scientific or other reasons, user can obtain microdata, but he has to take the pledge of secrecy and follow procedures according to the statistical law.

### **4.4. Confidentiality**

Describe the legal authority that regulates confidentiality, and what restrictions are applied to the publication of the statistics.

The Office for Personal Data Protection (Act No. 101/2000 Coll., on the Protection of Personal Data and on Amendment to Some Acts)  
Act No.89/1995 Coll., on the State Statistical Service, as amended  
and  
Internal regulation on individual data treatment

Describe the criteria used to suppress sensitive data in statistical tables (cell suppression).

Individual (personal) statistical data cannot be published. According to the internal regulation the CzSO can publish only sum of individual data of few respondents.

Describe how confidential data are handled.

Confidential data cannot be published without respondent agreement. Statisticians, who work with statistical data, have to take the pledge of secrecy.

Describe any confidentiality standards that go beyond what is legally required.

## **5. Quality**

### **5.1. Relevance**

State to which degree the statistical information meet the real needs of clients/users.

Data quality is sufficient for given objective, covering and accomplishment of all obligations on national and international level.

## 5.2. Accuracy

State the closeness of computations or estimates to the exact or true values that the statistics were intended to measure.

Accuracy is sufficient for given objective.

### Measurement and processing errors

Discuss the measurement and processing errors that are relevant for the statistics. Try as far as possible to give an estimation of the size and scope of the errors.

Statistical differences meet the norm. Ascertained faults are corrected continuously. Processing of final data set/file is subject to the checks at processing, final expert check and possible consultation with respondents.

### Non-response errors

State the size of the unit non-response and the item non-response, distributed by important variables in the population (e.g. region, industry). Consider if the non-response errors are systematic, and if so, describe the methods used to correct it. Indicate whether the effects of correcting non-response errors on the results have been analysed, and, if so, describe them.

Unit non-response is 15% (in 2010), (grossing up procedures performed).

### Sampling errors

Discuss the size of the sampling errors. Compare the population and sample with regards to important properties (e.g. coefficient of variance).

No

### Other sources of error

Discuss other sources of errors that might be relevant for the statistics. E.g.: Model assumption errors, coverage errors

Main sources of errors:

- respondents' errors
- changes in Business Register (cessation of a firm, merger and demerger of companies etc.)
- errors at feeding data for processing

## 5.3. Timeliness and punctuality

Specify the time between the end of the reference period and publication.

If the statistics are published both as preliminary and final figures, specify the time between publication of preliminary and final figures. You should also point out whether the publication date is set according to certain rules (e.g. advance release calendar, a specific day or prior to other publications).

Preliminary data are published 8 months after the end of the reference year, definitive data 12 months after preliminary data. Publication day of issue is set according to the Publication Catalogue of Products.

Point out if there have been any major discrepancies between the planned publication date and the actual publication date in recent years. If so, state the length of this discrepancy and its cause.

Timetable is always being kept.

#### 5.4. Accessibility

Describe how easily accessible the statistics are. In particular, is there an advance release calendar to inform the users about when and where the data will be available and how to access them?

Are metadata and other user support services easily available? Are there particular groups that don't have access to the published statistics (e.g.: visually disadvantaged)?

On websites [www.czso.cz](http://www.czso.cz)  
publicly accessible current release calendar = CzSO Catalogue of Products  
[http://www.czso.cz/eng/redakce.nsf/i/catalogue\\_of\\_products](http://www.czso.cz/eng/redakce.nsf/i/catalogue_of_products)  
Publications contain methodological explanations

#### 5.5. Comparability

Discuss the comparability of the statistics over time, geographical areas and other domains.

##### Comparability over time

Discuss comparability over time and include information about whether there have been any breaks in the time series of the statistics and why. Also describe any major changes in the statistical methodology that may have had an impact on comparability over time.

Statistical data are comparable over time, no breaks.

##### Comparability over region

Discuss comparability over geographical areas, and include information about whether the statistics are comparable to relevant statistics published by other countries and/or international organisations.

CzSO Energy statistics is based on international methodology.  
Processed outputs are comparable according to the IEA/Eurostat/UN methodology

##### Comparability over other domains

Discuss comparability over domains, and include information about whether the statistics are comparable between different industries, different types of households etc.

No

#### 5.6. Coherence and consistency

Discuss the coherence/consistency between preliminary and final figures.

All data are consistent.  
Usually no substantial differences occur.

Discuss the coherence/consistency between monthly, quarterly or yearly statistics within the same subject area. Can the results of different frequencies for the same reference period be combined in a reliable manner?

This statistical survey exists only with annual periodicity.

Discuss the coherence/consistency with other related statistics (also those produced by other institutions/organisations on the same subject).

The statistics is coherent/consistent with the Ministry of Industry and Trade statistics in some aspects (they have monthly statistics of similar aim and there is certain coordination of outputs between us). Interaction with or it complements other national data collections: it has interaction with data in annual statistical form EP 9-01 on fuels an energy consumption for production of selected products (EP 9-01).

## **6. Future plans**

Are there any current or emerging issues that will need to be addressed in the future? These could include gaps in collection, timeliness issues, data quality concerns, funding risks, confidentiality concerns, simplifications to reduce respondents' burden etc.?

Future activities depend on finance sources. In the next future we do not suppose any changes or extension. We suggest direct cooperation with reporting companies (to solve all differences continuously).

## Annexes

**Time schedule** (a time schedule for the different phases of the statistical production process):

1. Creation of respondents set, statistical forms dissemination to respondent units till February 1, 2012
2. Filled out reports delivery from reporting unit to the CzSO till February 29, 2012
3. Check of incoming reports, corrections, output processing – 1<sup>st</sup> set of output tables till May 30, 2012
4. Examination of the 1<sup>st</sup> output, next improvement of accuracy, new output processing – 2<sup>nd</sup> set of output tables till June 25, 2012. If necessary it is repeated according to requirements and in case of needful corrections.
5. Processing of electronic data sets on the basis of the set of the 2<sup>nd</sup> output tables examination till September, 2012
6. Elaboration of the Statistical Yearbook of the Czech Republic, Energy Balance and annual international questionnaires till November 30, 2012
7. Continuous data corrections and their improvement of accuracy till February 2013

To the Annual Statistical Form on Fuels and Energy Consumption and Fuel Stocks (EP 5-01) there is elaborated “The Technical Project on Data Collection, Processing and Presentation in the CzSO Competence” which is annually updated. It consists of 360 text and table pages and is the CzSO internal document.

The timetable is scheduled continuously for the whole year when data collection for last period, their processing together with dissemination and survey preparation for next period (for current and future year/period respectively) is running at the same time.

Output data sets (the same references as already stated above, see 1.5)

Mutations of statistical forms (and their estimated number) (reference from 2.7):

- a) 900 - 1 000
- b) 2 800 - 3 000
- c) 4 800 - 5 000
- d) 13 500 - 14 000

### **Questionnaires (statistical forms)**

Annual Statistical Survey on Fuels and Energy Consumption and Fuel Stocks using Annual Statistical Form on Fuels and Energy Consumption and Fuel Stocks (EP 5-01) (see the complete questionnaire(s)/survey form(s) used below in all mutations)

# Roční výkaz o spotřebě paliv a energie a zásobách paliv

**EP 5-01 (d)**

Registrováno  
ČSÚ ČV 49/11  
ze dne 24. 5. 2010  
IKF 460411

za rok 2011

Výkaz je součástí Programu statistických zjišťování na rok 2011. Podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů, je zpravodajská jednotka povinna poskytnout všechny požadované údaje. Ochrana důvěrnosti údajů je zaručena zákonem. Děkujeme za spolupráci.

Vyplněný výkaz doručte do **29. 2. 2012**  
Krajská správa ČSÚ v Praze, Na padesátém 81, 100 82 Praha 10

Formuláře výkazů, elektronický sběr dat, registry, číselníky a aktuální statistické informace na: [www.vykazy.cz](http://www.vykazy.cz)

IČO											
<table border="1"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>											

Název a sídlo (adresa) zpravodajské jednotky:

--

Výkaz vyplnil:	Jméno a příjmení		Podpis
	Telefon		
	Fax		
	E-mail		Datum
Vyplňuje-li výkaz za zpravodajskou jednotku jiný subjekt (účetní firma ap.), uveďte zde svoje kontaktní spojení.			

**Vyplnění záhlaví výkazu:**

IČO - identifikační číslo, pokud je méně než osmimístné, doplní se zleva nuly

**Společné vysvětlivky:**

Zpravodajská jednotka, která je v nájmu a nemá vlastní měření elektřiny, plynu nebo tepla, napíše do příslušných rubrik slovo "nájem". Pokud nemá vlastní dopravní prostředky, napíše do položek pro benzin a nafta "nemáme". Zpravodajské jednotky, které použijí elektronickou formu výkazu, napíšou tato sdělení do komentáře. Všechny vykazované údaje musí být oločíselné, tj. bez desetinných míst.

<p><b>K o m e n t á ř:</b> zpravodajská jednotka uvede vysvětlení logických nesrovnalostí nebo mimořádného vývoje ve vykazovaných datech, které vyplývají z organizačních změn nebo jiných okolností (pokud vymezený prostor nepostačuje, pokračujte na samostatném listě).</p>
---

© 22.09.2011

022 Zásoby paliv a spotřeba paliv a energie		Kód ENEPAL 1204 ENEPALA 1208	Měřicí jednotka	Čís. řád.	Spotřebitelské zásoby stav k 31.12.	Spotřeba ve sledovaném roce		
						celková spotřeba v měřicích jednotkách	z toho: neenergetická spotřeba [3]	celková spotřeba v tis. Kč [4]
11022		a	b	c				
Antracit	1204/101	t	01					
		GJ	02				X	X
Černé uhlí vhodné pro koksování	1204/102	t	03					
		GJ	04				X	X
Černé uhlí energetické	1204/103	t	05					
		GJ	06				X	X
Koks a polokoks černouhelný	1204/110	t	07					
		GJ	08				X	X
Vysokopecní plyn	1204/120	tis. m <sup>3</sup>	09					X
Koksárenský plyn	1204/121	tis. m <sup>3</sup>	10					X
Konvertorový plyn	1204/122	tis. m <sup>3</sup>	11					X
Černouhelný surový dehet	1204/125	t	12					
		GJ	13				X	X
Hnědé uhlí	1204/200	t	14					
		GJ	15				X	X
Lignit	1204/201	t	16					
		GJ	17				X	X
Hnědouhelné brikety	1204/210	t	18					
Energoplyn	1204/220	tis. m <sup>3</sup>	19	X				X
Generátorový plyn	1204/225	tis. m <sup>3</sup>	20					X
Hnědouhelný surový dehet	1204/240	t	21					
		GJ	22				X	X
Zkapalněný ropný plyn (LPG, Propan-butan) [1]	1204/310	l	23					
		t	24					X
z toho pro dopravu	1204/310	l	25	X			X	X
Motorový benzin	1204/320	l	26					
Letecký benzin	1204/325	l	27					
Letecký petrolej [2]	1204/330	l	28					
Ostatní petrolej	1204/335	l	29					
Motorová nafta (přepočítáno na tuny: 0,84 * litry / 1 000)	1204/345	t	30					
v tom	v silniční dopravě	1204/345	t	31	X		X	X
	v železniční dopravě	1204/345	t	32	X		X	X
	v lodní dopravě	1204/345	t	33	X		X	X
	ostatní (zemědělské, pozemní práce apod.)	1204/345	t	34	X			X
Topný a ostatní plynový olej	1204/350	t	35					
z toho topné oleje do 0,2 % hm. síry (topná nafta)	1208/10	t	36					

022 Zásoby paliv a spotřeba paliv a energie - pokračování		Kód ENEPAL 1204 ENEPALA 1208	Měřicí jednotka	Čís. řád.	Spotřebitelské zásoby stav k 31.12.	Spotřeba ve sledovaném roce				
						celková spotřeba v měřicích jednotkách	z toho: neenergetická spotřeba [3]	celková spotřeba v tis. Kč [4]		
									1	2
		a	b	c						
	Topný olej nízkosírný (do 1 % hm. síry)	1204/355	t	37						
	Topný olej vysokosírný (nad 1 % hm. síry)	1204/360	t	38						
	Lakový a technický benzin	1204/365	l	39				X		
	Maziva a mazací oleje [5]	1204/370	l	40				X		
			t	41					X	
	Ropný asfalt a asfaltové směsi	1204/375	t	42				X		
	Parafin a vosky	1204/380	l	43				X		
	Ropný koks	1204/385	l	44				X		
	Zemní plyn [6]	1204/400	m <sup>3</sup>	45						
			kW.h	46					X	
	Palivové dříví	1204/510	t	47				X		
	Dřevní odpad	1204/512	t	48				X		
	Brikety a pelety z biomasy	1204/515	t	49				X		
	Celulózové výluhy	1204/525	t	50				X		
	Ostatní biomasa rostlinného původu	1204/530	t	51				X		
	Bioplyn	1204/570	m <sup>3</sup>	52	X		X	X		
	Elektrická energie	1204/710	kW.h	53	X		X			
	z toho pro dopravu (trakční)	1204/710	kW.h	54	X		X	X		
	Tepelná energie	1204/750	GJ	55	X		X			
	z toho	z vlastní zdrojů	1204/750	GJ	56	X		X	X	
				ze solárních kolektorů [7]	GJ	57	X		X	X
					m <sup>2</sup>	58	X		X	X
				z tepelných čerpadel [8]	GJ	59	X		X	X
					kW	60	X		X	X
				nakoupená	1204/750	GJ	61	X		X
	Ostatní kapalná paliva [9]	1208/11	t	62	X			X		
			GJ	63	X		X	X		
	Ostatní plynná paliva [9]	1208/12	m <sup>3</sup>	64	X			X		
	Kontrolní součet (součet všech řádků)			99						

[1] Ř.24 vyplňte pouze v případě, že neznáte množství spotřebovaného LPG nebo Propan-butanu v litrech.

[2] Letecké společnosti uvádí spotřebu leteckého petroleje pouze pro vnitrostátní leteckou dopravu.

[3] Celková neenergetická spotřeba sledovaných druhů paliv použitých jako surpiny, které nebyly spotřebovány jako paliva, nebyly užity v energetických procesech zušlechťování paliv ani pro pohon motorů a strojů.

[4] V cenách pořízení.

[5] Ř.41 vyplňte pouze v případě, že neznáte množství spotřebovaných maziv a mazacích olejů v litrech.

[6] Ř.46 vyplňte pouze v případě, že neznáte množství spotřebovaného zemního plynu v m<sup>3</sup>.

[7] V případě, že neznáte spotřebu v GJ, napište do ř.58 plochu kolektorů.

[8] V případě, že neznáte spotřebu v GJ, napište do ř.60 instalovaný výkon.

[9] Energeticky nejvýznamnější druh použitého paliva uveďte v komentáři.

320	Rozdělení spotřeby paliv a energie podle krajů		Kód E N E P A L 1204										
			1204/103	1204/200	1204/320	1204/345	1204/350	1204/355	1204/360	1204/400		1204/710	1204/750
			Černé uhlí energetické	Hnědé uhlí	Motorový benzin	Motorová nafta	Topný a ostatní plynový olej	Topný olej nízkosírný (do 1% hm. síry)	Topný olej vysokosírný (nad 1% hm. síry)	Zemní plyn [1]		Elektrická energie	Tepelná energie
11320	Čís. řád.	Kód kraje	t	t	l	t	t	t	t	m <sup>3</sup>	kW.h	kW.h	GJ
Kraj (uvedte nezkráceně)	a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01											
		02											
		03											
		04											
		05											
		06											
		07											
		08											
		09											
		10											
		11											
		12											
		13											
		14											
Kontrolní součet (ř.01 až 14)	99	X											

[1] Sl.10 vyplňte pouze v případě, že máte spotřebu zemního plynu a neznáte její hodnotu v sl.9.

Metodické vysvětlivky (proti minulému roku obsahují změny - vyznačeny kurzívou)
---

Sloupec "Kód ENEPAL 1204, ENEPALA 1208" v oddíle 022 a řádek "Kód ENEPAL 1204" v oddíle 320 obsahují kód příslušného paliva podle číselníku ENEPAL 1204 (Energie a paliva) nebo ENEPALA 1208 (Energie a paliva - agregace).

022

- sl.1: Stav spotřebitelských zásob, tj. zásob určených k zajištění plynulé výroby, podle jednotlivých druhů paliv ke konci sledovaného roku. Do zásob se nezahrnují dodavatelské zásoby, tj. zásoby vykázané organizacemi, jejichž hlavní činností je těžba a výroba paliv (CZ-NACE 0510, 0520, 1910 a 1920) nebo provádějí jejich distribuci (výkaz EP 7-01 Zdroje a rozdělení paliv).
- sl.2: Celková spotřeba sledovaných druhů paliv a energie včetně vsázkové a provozovací spotřeby v procesech výroby tepla a elektřiny a v procesech zušlechťování paliv.
- sl.3: Celková neenergetická spotřeba sledovaných druhů paliv použitých jako suroviny, které nebyly spotřebovány jako paliva, nebyly užity v energetických procesech zušlechťování paliv ani pro pohon motorů a strojů.

Například:

**Uhlí a uhelné produkty** - Koks na výrobu elektrod, Černouhelný a hnědouhelný dehet jako výchozí surovina v chemickém průmyslu, jako pomocné redukční činidlo ve vysokopečném procesu.

**Ropné produkty** – Kapalným ropný plyn (LPG, Propan-butan), Topný a ostatní plynový olej pro petrochemický a chemický průmysl jako výchozí surovina užitá při výrobě ethylénu, propylénu, butylénu apod. v procesech, jako je parní krakování, reformování apod. Lakový a technický benzín jako ředidlo a rozpouštědlo při výrobě nátěrových barev, laků a pro účely průmyslového čištění, Maziva a mazací oleje pro motory a strojový park, Ropný asfalt a asfaltové směsi použité ve stavebnictví (při budování silnic, na střechy), Parafin a vosky na výrobu svíček, leštidel a zápalek, Ropný koks na výrobu uhlíkových anod, uhlíku, grafitu a pro chemickou výrobu.

Zemní plyn jako redukční činidlo, popř. jako zdroj methanu (a následně uhlíku a vodíku) při některých chemických výrobcích, např. výroba kyseliny dusičné, výroba komponent zemědělských hnojiv, výroba methanolu.

- sl.4: Spotřeba jednotlivých druhů paliv a energie ze sl.2 vyjádřená v tis. Kč. Údaje se vykáží v ocenění používaném v účetnictví, tj. v cenách pořízení.

ř.26: Motorový benzín

[kód dle celního sazebníku platného pro rok 2006, doplněný o statistický znak na 9. a 10. místě dle vyhlášky č. 201/2005 Sb. (dále HS/CN)].  
(kód HS/CN 2710 11 21 10,  
2710 11 25 10,  
2710 11 41 10, 2710 11 41 20,  
2710 11 45,  
2710 11 49,  
2710 11 90 10,  
CSN EN 228,  
3824 90 97 10, 3824 90 97 20).

ř.27: Letecký benzín

(kód HS/CN 2710 11 31).

ř.28: Letecký petrolej

(kód HS/CN 2710 19 21,  
9930 27 00).

ř.29: Ostatní petrolej

(kód HS/CN 2710 19 25,  
2710 19 29 10, 2710 19 29 20, 2710 19 29 91, 2710 19 29 99).

ř.30: Motorová nafta

(kód HS/CN 2710 19 41 51,  
2710 19 45 51,  
2710 19 49 51,  
CSN EN 590,  
3824 90 97 80).

ř.35: Topný a ostatní plynový olej

(kód HS/CN 2710 11 21 20,  
2710 11 25 20,  
2710 11 90 20,  
2710 19 31,  
2710 19 35,  
2710 19 41 30, 2710 19 41 91, 2710 19 41 99,  
2710 19 45 30, 2710 19 45 91, 2710 19 45 99,  
2710 19 49 30, 2710 19 49 91, 2710 19 49 99,  
3824 90 91 99,  
3824 90 97 90).

ř.36: Topné oleje do 0,2 % hm. síry (topná nafta)

(kód HS/CN 2710 19 41 30,  
2710 19 45 30).

ř.37: Topný olej nízkosírný (do 1 % hm. síry)

(kód HS/CN 2710 19 61 10, 2710 19 61 90).

ř.38: Topný olej vysokosírný (nad 1 % hm. síry)

(kód HS/CN 2710 19 63 10, 2710 19 63 90,  
2710 19 65 10, 2710 19 65 90,  
2710 19 69 10, 2710 19 69 90).

ř.39: Lakový a technický benzín

(kód HS/CN 2710 11 21 90, 2710 11 25 90).

ř.40: Maziva a mazací oleje

(kód HS/CN 2710 19 71, 2710 19 75,  
2710 19 81 11, 2710 19 81 12, 2710 19 81 20, 2710 19 81 30, 2710 19 81 40, 2710 19 81 50,  
2710 19 81 90).

- 2710 19 83 10, 2710 19 83 90,  
2710 19 85 10, 2710 19 85 20,  
2710 19 87 11, 2710 19 87 12, 2710 19 87 20, 2710 19 87 90,  
2710 19 91 10, 2710 19 91 20, 2710 19 91 30,  
2710 19 93 10, 2710 19 93 20,  
2710 19 99 10, 2710 19 99 20, 2710 19 99 30, 2710 19 99 41, 2710 19 99 42, 2710 19 99 50,  
2710 19 99 60, 2710 19 99 70, 2710 19 99 90,  
2712 10 10, 2712 10 90,  
3403 19 10).
- ř.42: Ropný asfalt a asfaltové směsi  
(kód HS/CN 2713 20 00 10, 2713 20 00 20, 2713 20 00 30, 2713 20 00 40, 2713 20 00 90,  
2713 90 10, 2713 90 90,  
2715 00 00 10, 2715 00 00 20).
- ř.43: Parafin a vosky  
(kód HS/CN 2712 20 10, 2712 20 90,  
2712 90 11, 2712 90 19,  
2712 90 31, 2712 90 33, 2712 90 39,  
2712 90 91, 2712 90 99).
- ř.44: Ropný koks  
(kód HS/CN 2713 11 00,  
2713 12 00).
- ř.48: Dřevní odpad, tj. piliny, kůra, dřevní štěpka apod.
- ř.49: Brikety a pelety z biomasy, tj. palivo vyrobené lisováním pilin, drobných štěpků, hoblin, kůry a rostlinných materiálů do formy vhodné pro spalování.
- ř.51: Ostatní biomasa rostlinného původu, tj. rostlinné materiály energeticky využitelné (sláma, pazdří, obilí, záměrně pěstované energeticky využitelné rostliny, zbytky rostlin, rostlinný odpad apod.).
- ř.53: Veškerá spotřeba elektrické energie včetně vlastní spotřeby na výrobu elektrické energie, spotřeby na výrobu tepla a spotřeby na přečerpání v kW.h. Energetické podniky nezahnují do spotřeby ztráty elektrické a tepelné energie v rozvodné energetické síti.
- ř.54: Vykazují ji ČD, popřípadě jiné subjekty, které podnikají v železniční dopravě, a městské dopravní podniky. Trakční spotřeba zahrnuje pouze spotřebu elektrických lokomotiv a jiných elektrických jednotek (elektrické motorové vlaky, tramvaje, vlaky metra apod.).
- ř.55: Spotřeba tepelné energie, tj. spotřeba nakoupené tepelné energie a tepelné energie vyrobené ve vlastních zdrojích (včetně spotřeby na výrobu elektřiny). Jestliže jednotka vyrábí tepelnou energii, uvede kromě její spotřeby i spotřebu použitého paliva (uhlí, koks, zemní plyn apod.) na výrobu této energie.
- ř.56: Spotřeba tepelné energie, vyrobené ve vlastní kotelně (vlastním zařízení). Vykázaný údaj musí být větší nebo roven údaj o spotřebě tepla vykázaném v oddíle 050 výkazu EP 10-01.

**Přepočty jednotek:**

Motorová nafta z litrů na tuny: 0.84 krát množství v litrech, děleno 1000  
 Topný a ostatní plynový olej z litrů na tuny: 0.84 krát množství v litrech, děleno 1000  
 Topný olej nízkosírný z litrů na tuny: 0.91 krát množství v litrech, děleno 1000  
 Topný olej vysokosírný z litrů na tuny: 0.96 krát množství v litrech, děleno 1000  
 Zkapalněný ropný plyn (LPG, Propan-butan) z litrů na tuny: 0.53 krát množství v litrech, děleno 1000  
 Zemní plyn z kg na m<sup>3</sup>: 1445 krát množství v kg, děleno 1000  
 Zemní plyn z kW.h na m<sup>3</sup>: 100 kW.h = 9,5 m<sup>3</sup>  
 Palivové dříví: 1 m<sup>3</sup> = 800 kg

**Převody jednotek**

1 m<sup>3</sup> = 1 000 litrů  
 1 tuna = 1 000 kg  
 1 kW.h = 0,0036 GJ  
 1 GJ = 278 kW.h

Pozn.: Výhřevnost se zpravidla pohybuje v následujících mezích:

Černé uhlí vhodné pro koksování: - 20,0 až 32,0 GJ/t  
 Černé uhlí energetické: - 11,0 až 32,0 GJ/t  
 Hnědé uhlí - 7,0 až 20,5 GJ/t  
 Koks a polokoks černouhelný: - 20,5 až 30,0 GJ/t

**320**

Tento oddíl se vyplňuje v případě, že místo sídla zpravodajské jednotky (kraj) není totožné se sídlem pracoviště, kde skutečně spotřeba probíhá.

Pokud má zpravodajská jednotka vnitřní strukturální nebo jiné organizační jednotky (např. závody, pobočky, provozovny, pracoviště apod.) v různých krajích, vykáže údaje podle skutečného místa pracoviště. K tomuto místu se vykazují i benziny a nafta spotřebované v dopravě. Údaje v kraji se vykazují v jednom řádku, tzn. jedním řádkem i za hl. m. Prahu (kód CZ010).

Hodnoty ve sl.2 až 12 v ř.99 představují úhrnné údaje za zpravodajskou jednotku a musí se rovnat odpovídajícím údajům ve sl.2 příslušných řádků oddílu 022.

sl. "Kraj": Název kraje podle číselníku CZ-NUTS

sl.1: Kód kraje podle číselníku CZ-NUTS

**Číselník CZ-NUTS**

CZ010	Hl. m. Praha	CZ052	Královéhradecký kraj
CZ020	Středočeský kraj	CZ053	Pardubický kraj
CZ031	Jihočeský kraj	CZ063	Kraj Vysočina
CZ032	Plzeňský kraj	CZ084	Jihomoravský kraj
CZ041	Karlovarský kraj	CZ071	Olomoucký kraj
CZ042	Ústecký kraj	CZ072	Zlínský kraj
CZ051	Liberecký kraj	CZ080	Moravskoslezský kraj

# Roční výkaz o spotřebě paliv a energie a zásobách paliv

**EP 5-01 (c)**

Registrováno  
ČSU ČV 49/11  
ze dne 24. 5. 2010  
IKF 460311

za rok 2011

Výkaz je součástí Programu statistických zjišťování na rok 2011. Podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů, je zpravodajská jednotka povinna poskytnout všechny požadované údaje. Ochrana důvěrnosti údajů je zaručena zákonem. Děkujeme za spolupráci.

Vyplněný výkaz doručte do **29. 2. 2012**  
Krajská správa ČSÚ v Praze, Na padesátém 81, 100 82 Praha 10

Formuláře výkazů, elektronický sběr dat, registry, číselníky a aktuální statistické informace na: [www.vykazy.cz](http://www.vykazy.cz)

IČO										
<table border="1"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>										

Název a sídlo (adresa) zpravodajské jednotky:

--

Výkaz vyplnil:	Jméno a příjmení		Podpis
	Telefon		
	Fax		
	E-mail		Datum
Vyplňuje-li výkaz za zpravodajskou jednotku jiný subjekt (účetní firma ap.), uveďte zde svoje kontaktní spojení.			

**Vyplnění záhlaví výkazu:**

IČO - identifikační číslo, pokud je méně než osmimístné, doplní se zleva nuly

**Společné vysvětlivky:**

Zpravodajská jednotka, která je v nájmu a nemá vlastní měření elektřiny, plynu nebo tepla, napíše do příslušných rubrik slovo "nájem". Pokud nemá vlastní dopravní prostředky, napíše do položek pro benzin a nafta "nemáme". Zpravodajské jednotky, které použijí elektronickou formu výkazu, napíší tato sdělení do komentáře. Všechny vykazované údaje musí být oločíselné, tj. bez desetinných míst.

<p><b>K o m e n t á ř:</b> zpravodajská jednotka uvede vysvětlení logických nesrovnalostí nebo mimořádného vývoje ve vykazovaných datech, které vyplývají z organizačních změn nebo jiných okolností (pokud vymezený prostor nepostačuje, pokračujte na samostatném listě).</p>
---

© 22.09.2011

022c

Zásoby paliv  
a spotřeba paliv  
a energie

11022

EP 5-01 (c) str. 2/5

	Kód ENEPAL 1204 ENEPALA 1208	Měřicí jednotka	Čís. řád.	Spotřeba ve sledovaném roce				
				celková spotřeba v měsících jednotkách	celková spotřeba v tis. Kč [5]			
	a	b	c	2	4			
Černé uhlí energetické	1204/103	t	05					
		GJ	06		X			
Koks a polokoks černouhelný	1204/110	t	07					
		GJ	08		X			
Hnědé uhlí	1204/200	t	14					
		GJ	15		X			
Zkapalněný ropný plyn (LPG, Propan-butan) [1]	1204/310	l	23					
		t	24		X			
z toho pro dopravu	1204/310	l	25		X			
Motorový benzín	1204/320	l	26					
Motorová nafta (přepočten na tuny: 0,84 * litry / 1 000)	1204/345	t	30					
z toho v silniční dopravě	1204/345	t	31		X			
Topný a ostatní plynový olej	1204/350	t	35					
z toho topné oleje do 0,2 % hm. síry (topná nafta)	1208/10	t	36					
Topný olej nízkosírný (do 1 % hm. síry)	1204/355	t	37					
Topný olej vysokosírný (nad 1 % hm. síry)	1204/360	t	38					
Zemní plyn [2]	1204/400	m <sup>3</sup>	45					
		kW.h	46		X			
Palivové dříví	1204/510	t	47		X			
Dřevní odpad	1204/512	t	48		X			
Brikety a pelety z biomasy	1204/515	t	49		X			
Ostatní biomasa rostlinného původu	1204/530	t	51		X			
Bioplyn	1204/570	m <sup>3</sup>	52		X			
Elektrická energie	1204/710	kW.h	53					
z toho pro dopravu (trakční)	1204/710	kW.h	54		X			
Tepelná energie	1204/750	GJ	55					
z toho	z vlastní zdrojů	z vlastní zdrojů		1204/750	GJ	56		X
		z toho	ze solárních kolektorů [3]	1204/750	GJ	57		X
			z tepelných čerpadel [4]	m <sup>2</sup>	58		X	
				GJ	59		X	
		kW	60		X			
nakoupená	1204/750	GJ	61					
Kontrolní součet (součet všech řádků)			99					

[1] Ř. 24 vyplňte pouze v případě, že neznáte množství spotřebovaného LPG nebo Propan-butanu v litrech.

[2] Ř. 46 vyplňte pouze v případě, že neznáte množství spotřebovaného zemního plynu v m<sup>3</sup>.

[3] V případě, že neznáte spotřebu v GJ, napište do ř. 58 plochu kolektorů.

[4] V případě, že neznáte spotřebu v GJ, napište do ř. 60 instalovaný výkon.

[5] V cenách pořízení.

320	Rozdělení spotřeby paliv a energie podle krajů													
	11320	Čís. řád.	Kód kraje	Kód E N E P A L 1204										
				1204/103	1204/200	1204/320	1204/345	1204/350	1204/355	1204/360	1204/400		1204/710	1204/750
				Černé uhlí energetické	Hnědé uhlí	Motorový benzin	Motorová nafta	Topný a ostatní plynový olej	Topný olej nízkosírný (do 1% hm. síry)	Topný olej vysokosírný (nad 1% hm. síry)	Zemní plyn [1]		Elektrická energie	Tepelná energie
t	t	l	t	t	t	t	m <sup>3</sup>	kW.h	kW.h	GJ				
Kraj (uvedte nezkráceně)	a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		01												
		02												
		03												
		04												
		05												
		06												
		07												
		08												
		09												
		10												
		11												
		12												
		13												
		14												
Kontrolní součet (ř.01 až 14)		99	X											

[1] Sl.10 vyplňte pouze v případě, že máte spotřebu zemního plynu a neznáte její hodnotu v sl.9.

Metodické vysvětlivky (proti minulému roku obsahují změny - vyznačeny kurzívou)
---

Slopec "Kód ENEPAL 1204, ENEPALA 1208" v oddíle 022c a řádek "Kód ENEPAL 1204" v oddíle 320 obsahují kód příslušného paliva podle číselníku ENEPAL 1204 (Energie a paliva) nebo ENEPALA 1208 (Energie a paliva - agregace).

## 022c

sl.2: Celková spotřeba sledovaných druhů paliv a energie včetně vsázkové a provozovací spotřeby v procesech výroby tepla a elektřiny a v procesech zušlechťování paliv.

sl.4: Spotřeba jednotlivých druhů paliv a energie ze sl.2 vyjádřená v tis. Kč. Údaje se vykáží v ocenění používaném v účetnictví, tj. v cenách pořízení.

ř.26: Motorový benzin

[kód dle celního sazebníku platného pro rok 2008, doplněný o statistický znak na 9. a 10. místě dle vyhlášky č. 201/2005 Sb. (dále HS/CN)].

(kód HS/CN 2710 11 21 10,  
2710 11 25 10,  
2710 11 41 10, 2710 11 41 20,  
2710 11 45,  
2710 11 49,  
2710 11 90 10,  
ČSN EN 228,  
33824 90 97 10, 3824 90 97 20).

ř.30: Motorová nafta

(kód HS/CN 2710 19 41 51,  
2710 19 45 51,  
2710 19 49 51,  
ČSN EN 590,  
3824 90 97 80).

ř.35: Topný a ostatní plynový olej

(kód HS/CN 2710 11 21 20,  
2710 11 25 20,  
2710 11 90 20,  
2710 19 31,  
2710 19 35,  
2710 19 41 30, 2710 19 41 91, 2710 19 41 99,  
2710 19 45 30, 2710 19 45 91, 2710 19 45 99,  
2710 19 49 30, 2710 19 49 91, 2710 19 49 99,  
3824 90 91 99,  
3824 90 97 90).

ř.36: Topné oleje do 0,2% hm. síry (topná nafta)

(kód HS/CN 2710 19 41 30,  
2710 19 45 30).

ř.37: Topný olej nízkosírný (do 1 % hm. síry)

(kód HS/CN 2710 19 61 10, 2710 19 61 90).

ř.38: Topný olej vysokosírný (nad 1 % hm. síry)

(kód HS/CN 2710 19 63 10, 2710 19 63 90,  
2710 19 65 10, 2710 19 65 90,  
2710 19 69 10, 2710 19 69 90).

ř.48: Dřevní odpad, tj. piliny, kůra, dřevní štěpka apod.

ř.49: Brikety a pelety z biomasy, tj. palivo vyrobené lisováním pilin, drobných štěpků, hoblin, kůry a rostlinných materiálů do formy vhodné pro spalování.

ř.51: Ostatní biomasa rostlinného původu, tj. rostlinné materiály energeticky využitelné (sláma, pazdří, obilí, záměrně pěstované energeticky využitelné rostliny, zbytky rostlin, rostlinný odpad apod.).

ř.53: Veškerá spotřeba elektrické energie včetně vlastní spotřeby na výrobu elektrické energie, spotřeby na výrobu tepla a spotřeby na přečerpání v kWh. Energetické podniky nezahrnují do spotřeby ztráty elektrické a tepelné energie v rozvodné energetické síti.

ř.54: Vykazují ji ČD, popřípadě jiné subjekty, které podnikají v železniční dopravě, a městské dopravní podniky. Trakční spotřeba zahrnuje pouze spotřebu elektrických lokomotiv a jiných elektrických jednotek (elektrické motorové vlaky, tramvaje, vlaky metra apod.).

ř.55: Spotřeba tepelné energie, tj. spotřeba nakoupené tepelné energie a tepelné energie vyrobené ve vlastních zdrojích (včetně spotřeby na výrobu elektřiny). Jestliže jednotka vyrábí tepelnou energii, uvede kromě její spotřeby i spotřebu použitého paliva (uhlí, koks, zemní plyn apod.) na výrobu této energie.

ř.56: Spotřeba tepelné energie, vyrobené ve vlastní kotelně (vlastním zařízení). Vykázaný údaj musí být větší nebo roven údajům o spotřebě tepla vykázaným v oddíle 050 výkazu EP 10-01.

**Přepočty jednotek:**

Motorová nafta z litrů na tuny: 0.84 krát množství v litrech, děleno 1000

Topný a ostatní plynový olej z litrů na tuny: 0.84 krát množství v litrech, děleno 1000

Topný olej nízkosírný z litrů na tuny: 0.91 krát množství v litrech, děleno 1000

Topný olej vysokosírný z litrů na tuny: 0.96 krát množství v litrech, děleno 1000

Zkapalněný ropný plyn (LPG, Propan-butan) z litrů na tuny: 0.53 krát množství v litrech, děleno 1000

Zemní plyn z kg na m<sup>3</sup>: 1445 krát množství v kg, děleno 1000

Zemní plyn z kWh na m<sup>3</sup>: 100 kWh = 9,5 m<sup>3</sup>

Palivové dříví: 1 m<sup>3</sup> = 600 kg

**Převody jednotek**  
 1 m<sup>3</sup> = 1 000 litrů  
 1 tuna = 1 000 kg  
 1 kW.h = 0,0036 GJ  
 1 GJ = 278 kW.h

Pozn.: Výhřevnost se zpravidla pohybuje v následujících mezích:  
 Černé uhlí energetické: - 11,0 až 32,0 GJ/t  
 Hnědé uhlí - 7,0 až 20,5 GJ/t  
 Koks a polokoks černouhelný: - 20,5 až 30,0 GJ/t

**320**

Tento oddíl se vyplňuje v případě, že místo sídla zpravodajské jednotky (kraj) není totožné se sídlem pracoviště, kde skutečně spotřeba probíhá.

Pokud má zpravodajská jednotka vnitřní strukturální nebo jiné organizační jednotky (např. závody, pobočky, provozovny, pracoviště apod.) v různých krajích, vykáže údaje podle skutečného místa pracoviště. K tomuto místu se vykazují i benziny a nafta spotřebované v dopravě. Údaje v kraji se vykazují v jednom řádku, tzn. jedním řádkem i za hl. m. Prahu (kód CZ010).

Hodnoty ve sl.2 až 12 v ř.99 představují úhmné údaje za zpravodajskou jednotku a musí se rovnat odpovídajícím údajům ve sl.2 příslušných řádků oddílu 022.

sl. "Kraj": Název kraje podle číselníku CZ-NUTS

sl.1: Kód kraje podle číselníku CZ-NUTS

Číselník CZ-NUTS

CZ010	Hl. m. Praha	CZ052	Královéhradecký kraj
CZ020	Středočeský kraj	CZ053	Pardubický kraj
CZ031	Jihočeský kraj	CZ063	Kraj Vysočina
CZ032	Plzeňský kraj	CZ064	Jihomoravský kraj
CZ041	Č. Karlovarský kraj	CZ071	Olomoucký kraj
CZ042	Ústecký kraj	CZ072	Zlínský kraj
CZ051	Liberecký kraj	CZ080	Moravskoslezský kraj

# Roční výkaz o spotřebě paliv a energie a zásobách paliv

**EP 5-01 (b)**

Registrováno  
ČSÚ ČV 49/11  
ze dne 24. 5.2010  
IKF 460211

za rok 2011

Výkaz je součástí Programu statistických zjišťování na rok 2011. Podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů, je zpravodajská jednotka povinna poskytnout všechny požadované údaje. Ochrana důvěrnosti údajů je zaručena zákonem. Děkujeme za spolupráci.

Vyplněný výkaz doručte **do 29. 2. 2012**

Krajská správa ČSÚ v Praze, Na padesátém 81, 100 82 Praha 10

Formuláře výkazů, elektronický sběr dat, registry, číselníky a aktuální statistické informace na: [www.vykazy.cz](http://www.vykazy.cz)

IČO										
<table border="1"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>										

Název a sídlo (adresa) zpravodajské jednotky:

--

Výkaz vyplnil:	Jméno a příjmení	
	Telefon	Podpis
	Fax	
	E-mail	Datum

Vyplňuje-li výkaz za zpravodajskou jednotku jiný subjekt (účetní firma ap.), uveďte zde svoje kontaktní spojení.

**Vyplnění záhlaví výkazu:**

IČO - identifikační číslo, pokud je méně než osmimístné, doplní se zleva nuly

**Společné vysvětlivky:**

Zpravodajská jednotka, která je v nájmu a nemá vlastní měření elektřiny, plynu nebo tepla, napíše do příslušných rubrik slovo "nájem". Pokud nemá vlastní dopravní prostředky, napíše do položek pro benzin a nafta "nemáme". Zpravodajské jednotky, které použijí elektronickou formu výkazu, napíší tato sdělení do komentáře. Všechny vykazované údaje musí být oločíselné, tj. bez desetinných míst.

<p><b>K o m e n t á ř:</b> zpravodajská jednotka uvede vysvětlení logických nesrovnalostí nebo mimořádného vývoje ve vykazovaných datech, které vyplývají z organizačních změn nebo jiných okolností (pokud vymezený prostor nepostačuje, pokračujte na samostatném listě).</p>
---

© 22.09.2011

**022b** Zásoby paliv  
a spotřeba paliv  
a energie

11022

	Kód ENEPA 1204 ENEPA 1208	Měřicí jednotka	Čís. řád.	Spotřeba ve sledovaném roce			
				celková spotřeba v měřicích jednotkách	celková spotřeba v tis. Kč [5]		
				2	4		
a	b	c					
Černé uhlí energetické	1204/103	t	05				
		GJ	06		X		
Koks a polokoks čemouhelný	1204/110	t	07				
		GJ	08		X		
Hnědé uhlí	1204/200	t	14				
		GJ	15		X		
Zkapalněný ropný plyn (LPG, Propan-butan) [1]	1204/310	l	23				
		t	24		X		
Motorový benzin	1204/320	l	26				
Motorová nafta (přepočít na tuny: 0,84 * litry / 1 000)	1204/345	t	30				
Topný olej nízkosírný (do 1 % hm. síry)	1204/355	t	37				
Topný olej vysokosírný (nad 1 % hm. síry)	1204/360	t	38				
Zemní plyn [2]	1204/400	m <sup>3</sup>	45				
		kW.h	46		X		
Palivové dříví	1204/510	t	47		X		
Dřevní odpad	1204/512	t	48		X		
Brikety a pelety z biomasy	1204/515	t	49		X		
Ostatní biomasa rostlinného původu	1204/530	t	51		X		
Bioplyn	1204/570	m <sup>3</sup>	52		X		
Elektrická energie	1204/710	kW.h	53				
Tepelná energie	1204/750	GJ	55				
z toho	z vlastních zdrojů		1204/750	GJ	56		X
	z toho	ze solárních kolektorů [3]	1204/750	GJ	57		X
			1204/750	m <sup>2</sup>	58		X
		z tepelných čerpadel [4]	1204/750	GJ	59		X
	1204/750	kW	60		X		
nakoupená		1204/750	GJ	61			
Kontrolní součet (součet všech řádků)			99				

[1] Ř. 24 vyplňte pouze v případě, že neznáte množství spotřebovaného LPG nebo Propan-butanu v litrech.

[2] Ř. 46 vyplňte pouze v případě, že neznáte množství spotřebovaného zemního plynu v m<sup>3</sup>.

[3] V případě, že neznáte spotřebu v GJ, napište do ř. 58 plochu kolektorů.

[4] V případě, že neznáte spotřebu v GJ, napište do ř. 60 instalovaný výkon.

[5] V cenách pořízení.

320b	Rozdělení spotřeby paliv a energie podle krajů		Kód E N E P A L 1204									
			1204/103	1204/200	1204/320	1204/345	1204/355	1204/360	1204/400		1204/710	1204/750
			Černé uhlí energetické	Hnědé uhlí	Motorový benzin	Motorová nafta	Topný olej nízkosírný (do 1% hm. síry)	Topný olej vysokosírný (nad 1% hm. síry)	Zemní plyn [1]		Elektrická energie	Tepelná energie
11320	Čís. řád.	Kód kraje	t	t	l	t	t	t	m <sup>3</sup>	kW.h	kW.h	GJ
Kraj (uveďte nezkráceně)	a	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
	01											
	02											
	03											
	04											
	05											
	06											
	07											
	08											
	09											
	10											
	11											
	12											
	13											
	14											
Kontrolní součet (ř.01 až 14)	99	X										

[1] Sl.10 vyplňte pouze v případě, že máte spotřebu zemního plynu a neznáte její hodnotu v sl.9.

Metodické vysvětlivky (proti minulému roku obsahují změny - vyznačeny kurzívou)

*Sloupec "Kód ENEPAL 1204, ENEPALA 1208" v oddíle 022b a řádek "Kód ENEPAL 1204" v oddíle 320b obsahují kód příslušného paliva podle číselníku ENEPAL 1204 (Energie a paliva) nebo ENEPALA 1208 (Energie a paliva - agregace).*

022b

sl.2: Celková spotřeba sledovaných druhů paliv a energie včetně vsázkové a provozovací spotřeby v procesech výroby tepla a elektřiny a v procesech zušlechťování paliv.

sl.4: Spotřeba jednotlivých druhů paliv a energie ze sl.2 vyjádřená v tis. Kč. Údaje se vykáží v ocenění používaném v účetnictví, tj. v cenách pořízení.

ř.26: Motorový benzin

[kód dle celního sazebníku platného pro rok 2008, doplněný o statistický znak na 9. a 10. místě dle vyhlášky č. 201/2005 Sb. (dále HS/CN)].

(kód HS/CN 2710 11 21 10,  
2710 11 25 10,  
2710 11 41 10, 2710 11 41 20,  
2710 11 45,  
2710 11 49,  
2710 11 90 10,  
ČSN EN 228,  
3824 90 97 10, 3824 90 97 20).

ř.30: Motorová nafta

(kód HS/CN 2710 19 41 51,  
2710 19 45 51,  
2710 19 49 51,  
ČSN EN 590,  
3824 90 97 80).

ř.37: Topný olej nízkosírný (do 1 % hm. síry)

(kód HS/CN 2710 19 61 10, 2710 19 61 90).

ř.38: Topný olej vysokosírný (nad 1 % hm. síry)

(kód HS/CN 2710 19 63 10, 2710 19 63 90,  
2710 19 65 10, 2710 19 65 90,  
2710 19 69 10, 2710 19 69 90).

ř.48: Dřevní odpad, tj. piliny, kůra, dřevní štěpka apod.

ř.49: Brikety a pelety z biomasy, tj. palivo vyrobené lisováním pilin, drobných štěpků, hoblin, kůry a rostlinných materiálů do formy vhodné pro spalování.

ř.51: Ostatní biomasa rostlinného původu, tj. rostlinné materiály energeticky využitelné (sláma, pazdeří, obilí, záměrně pěstované energeticky využitelné rostliny, zbytky rostlin, rostlinný odpad apod.).

ř.53: Veškerá spotřeba elektrické energie včetně vlastní spotřeby na výrobu elektrické energie, spotřeby na výrobu tepla a spotřeby na přečerpání v kW.h. Energetické podniky nezahrnují do spotřeby ztráty elektrické a tepelné energie v rozvodné energetické síti.

ř.55: Spotřeba tepelné energie, tj. spotřeba nakoupené tepelné energie a tepelné energie vyrobené ve vlastních zdrojích (včetně spotřeby na výrobu elektřiny). Jestliže jednotka vyrábí tepelnou energii, uvede kromě její spotřeby i spotřebu použitého paliva (uhlí, koks, zemní plyn apod.) na výrobu této energie.

ř.56: Spotřeba tepelné energie, vyrobené ve vlastní kotelně (vlastním zařízení). Vykázaný údaj musí být větší nebo roven údaj o spotřebě tepla vykázaném v oddíle 050 výkazu EP 10-01.

**Přepočty jednotek:**

Motorová nafta z litrů na tuny: 0,84 krát množství v litrech, děleno 1000

Topný olej nízkosírný z litrů na tuny: 0,91 krát množství v litrech, děleno 1000

Topný olej vysokosírný z litrů na tuny: 0,98 krát množství v litrech, děleno 1000

Zemní plyn z kg na m<sup>3</sup>: 1445 krát množství v kg, děleno 1000

Zemní plyn z kW.h na m<sup>3</sup>: 100 kW.h = 9,5 m<sup>3</sup>

Palivové dříví: 1 m<sup>3</sup> = 600 kg

**Převody jednotek**

1 m<sup>3</sup> = 1 000 litrů

1 tuna = 1 000 kg

1 kW.h = 0,0036 GJ

1 GJ = 278 kW.h

Pozn.: Výhřevnost se zpravidla pohybuje v následujících mezích:

Černé uhlí energetické: - 11,0 až 32,0 GJ/t

Hnědé uhlí - 7,0 až 20,5 GJ/t

Koks a polokoks černouhelný: - 20,5 až 30,0 GJ/t

320b

**Tento oddíl se vyplňuje v případě, že místo sídla zpravodajské jednotky (kraj) není totožné se sídlem pracoviště, kde skutečně spotřeba probíhá.**

Pokud má zpravodajská jednotka vnitřní strukturální nebo jiné organizační jednotky (např. závody, pobočky, provozovny, pracoviště apod.) v různých krajích, vykáže údaje podle skutečného místa pracoviště. K tomuto místu se vykazují i benziny a nafta spotřebované v dopravě. Údaje v krajích se vykazují v jednom řádku, tzn. jedním řádkem i za hl. m. Prahu (kód CZ010).

Hodnoty ve sl.2 až 12 v ř.99 představují úhrnné údaje za zpravodajskou jednotku a musí se rovnat odpovídajícím údajům ve sl.2 příslušných řádků oddílu 022.

sl. "Kraj": Název kraje podle číselníku CZ-NUTS

sl.1: Kód kraje podle číselníku CZ-NUTS

## Číselník CZ-NUTS

CZ010	Hl. m. Praha	CZ052	Královéhradecký kraj
CZ020	Středočeský kraj	CZ053	Pardubický kraj
CZ031	Jihočeský kraj	CZ063	Kraj Vysočina
CZ032	Plzeňský kraj	CZ084	Jihomoravský kraj
CZ041	Karlovarský kraj	CZ071	Olomoucký kraj
CZ042	Ústecký kraj	CZ072	Zlínský kraj
CZ051	Liberecký kraj	CZ080	Moravskoslezský kraj

# Roční výkaz o spotřebě paliv a energie a zásobách paliv

**EP 5-01 (a)**

Registrováno  
ČSU ČV 49/11  
ze dne 24. 5. 2010  
IKF 460111

za rok 2011

Výkaz je součástí Programu statistických zjišťování na rok 2011. Podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů, je zpravodajská jednotka povinna poskytnout všechny požadované údaje. Ochrana důvěrnosti údajů je zaručena zákonem. Děkujeme za spolupráci.

Vyplněný výkaz doručte **do 29. 2. 2012**  
Krajská správa ČSU v Praze, Na padesátém 81, 100 82 Praha 10

Formuláře výkazů, elektronický sběr dat, registry, číselníky a aktuální statistické informace na: [www.vykazy.cz](http://www.vykazy.cz)

IČO										
<table border="1"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>										

Název a sídlo (adresa) zpravodajské jednotky:

--

Výkaz vyplnil:	Jméno a příjmení	
	Telefon	Podpis
	Fax	
	E-mail	Datum

Vyplňuje-li výkaz za zpravodajskou jednotku jiný subjekt (účetní firma ap.), uveďte zde svoje kontaktní spojení.

**Vyplnění záhlaví výkazu:**

IČO - identifikační číslo, pokud je méně než osmimístné, doplní se zleva nuly

**Společné vysvětlivky:**

Zpravodajská jednotka, která je v nájmu a nemá vlastní měření elektřiny, plynu nebo tepla, napíše do příslušných rubrik slovo "nájem". Pokud nemá vlastní dopravní prostředky, napíše do položek pro benzin a nafta "nemáme". Zpravodajské jednotky, které použijí elektronickou formu výkazu, napíší tato sdělení do komentáře. Všechny vykazované údaje musí být oločíselné, tj. bez desetinných míst.

<p><b>K o m e n t á ř:</b> zpravodajská jednotka uvede vysvětlení logických nesrovnalostí nebo mimořádného vývoje ve vykazovaných datech, které vyplývají z organizačních změn nebo jiných okolností (pokud vymezený prostor nepostačuje, pokračujte na samostatném listě).</p>
---

© 22.09.2011

022a Zásoby paliv a spotřeba paliv a energie		Kód ENEPAL 1204 ENEPALA 1208	Měřicí jednotka	Čís. řád.	Spotřeba ve sledovaném roce					
					celková spotřeba v měřicích jednotkách	celková spotřeba v tis. Kč [4]				
11022		a	b	c	2	4				
Motorový benzín		1204/320	l	26						
Motorová nafta (přepočít na tuny: 0,84 * litry / 1 000)		1204/345	t	30						
Zemní plyn [1]		1204/400	m <sup>3</sup>	45						
			kW.h	46		X				
Elektrická energie		1204/710	kW.h	53						
Tepelná energie		1204/750	GJ	55						
z toho		z vlastních zdrojů		1204/750	GJ	56		X		
		z toho		ze solárních kolektorů [2]		1204/750	GJ	57		X
						m <sup>2</sup>	58		X	
				z tepelných čerpadel [3]		1204/750	GJ	59		X
				kW	60		X			
		nakoupená		1204/750	GJ	61				
Kontrolní součet (součet všech řádků)				99						

[1] Ř.46 vyplňte pouze v případě, že neznáte množství spotřebovaného zemního plynu v m<sup>3</sup>.

[2] V případě, že neznáte spotřebu v GJ, napište do ř.58 plochu kolektorů.

[3] V případě, že neznáte spotřebu v GJ, napište do ř.60 instalovaný výkon.

[4] V cenách porizení.

320a Rozdělení spotřeby paliv a energie podle krajů		Čís. řád.	Kód kraje	Kód ENEPAL 1204					
				1204/320	1204/345	1204/400		1204/710	1204/750
11320				Motorový benzín	Motorová nafta	Zemní plyn [1]		Elektrická energie	Tepelná energie
				l	t	m <sup>3</sup>	kW.h	kW.h	GJ
Kraj (uveďte nezkráceně)	a	1	4	5	9	10	11	12	
	01								
	02								
	03								
	04								
	05								
	06								
	07								
	08								
	09								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
Kontrolní součet (ř.01 až 14)		99	X						

[1] Sl.10 vyplňte pouze v případě, že máte spotřebu zemního plynu a neznáte její hodnotu v sl.9.

Metodické vysvětlivky (proti minulému roku obsahují změny - vyznačeny kurzívou)
---

Sloupec "Kód ENEPAL 1204, ENEPALA 1208" v oddíle 022a a řádek "Kód ENEPAL 1204" v oddíle 320a obsahují kód příslušného paliva podle číselníku ENEPAL 1204 (Energie a paliva) nebo ENEPALA 1208 (Energie a paliva - agregace).

## 022a

sl.2: Celková spotřeba sledovaných druhů paliv a energie včetně vsázkové a provozovací spotřeby v procesech výroby tepla a elektřiny a v procesech zušlechťování paliv.

sl.4: Spotřeba jednotlivých druhů paliv a energie ze sl.2 vyjádřená v tis. Kč. Údaje se vykáží v ocenění používaném v účetnictví, tj. v cenách pořízení.

ř.26: Motorový benzin

[kód dle celního sazebníku platného pro rok 2008, doplněný o statistický znak na 9. a 10. místě dle vyhlášky č. 201/2005 Sb. (dále HS/CN)].

(kód HS/CN 2710 11 21 10,  
2710 11 25 10,  
2710 11 41 10, 2710 11 41 20,  
2710 11 45,  
2710 11 49,  
2710 11 90 10,  
ČSN EN 228,  
3824 90 97 10, 3824 90 97 20).

ř.30: Motorová nafta

(kód HS/CN 2710 19 41 51,  
2710 19 45 51,  
2710 19 49 51,  
ČSN EN 590,  
3824 90 97 80).

ř.53: Veškerá spotřeba elektrické energie včetně vlastní spotřeby na výrobu elektrické energie, spotřeby na výrobu tepla a spotřeby na přečerpání v kW.h. Energetické podniky nezahrnují do spotřeby ztráty elektrické a tepelné energie v rozvodné energetické síti.

ř.55: Spotřeba tepelné energie, tj. spotřeba nakoupené tepelné energie a tepelné energie vyrobené ve vlastních zdrojích (včetně spotřeby na výrobu elektřiny). Jestliže jednotka vyrábí tepelnou energii, uvede kromě její spotřeby i spotřebu použitého paliva (uhlí, koks, zemní plyn apod.) na výrobu této energie.

ř.56: Spotřeba tepelné energie, vyrobené ve vlastní kotelně (vlastním zařízení). Vykázaný údaj musí být větší nebo roven údajům o spotřebě tepla vykázaným v oddíle 050 výkazu EP 10-01.

## Přepočty jednotek:

Motorová nafta z litrů na tuny: 0,84 krát množství v litrech, děleno 1000

Zemní plyn z kg na m<sup>3</sup>: 1445 krát množství v kg, děleno 1000

Zemní plyn z kW.h na m<sup>3</sup>: 100 kW.h = 9,5 m<sup>3</sup>

## Převody jednotek

1 m<sup>3</sup> = 1 000 litrů

1 tuna = 1 000 kg

1 kW.h = 0,0036 GJ

1 GJ = 278 kW.h

## 320a

Tento oddíl se vyplňuje v případě, že místo sídla zpravodajské jednotky (kraj) není totožné se sídlem pracoviště, kde skutečně spotřeba probíhá.

Pokud má zpravodajská jednotka vnitřní strukturální nebo jiné organizační jednotky (např. závody, pobočky, provozovny, pracoviště apod.) v různých krajích, vykáže údaje podle skutečného místa pracoviště. K tomuto místu se vykazují i benziny a nafta spotřebované v dopravě. Údaje v krajích se vykazují v jednom řádku, tzn. jedním řádkem i za hl. m. Prahu (kód CZ010).

Hodnoty ve sl.2 až 12 v ř.99 představují úhrnné údaje za zpravodajskou jednotku a musí se rovnat odpovídajícím údajům ve sl.2 příslušných řádků oddílu 022.

sl. "Kraj": Název kraje podle číselníku CZ-NUTS

sl.1: Kód kraje podle číselníku CZ-NUTS

## Číselník CZ-NUTS

CZ010	Hl. m. Praha	CZ052	Královéhradecký kraj
CZ020	Středočeský kraj	CZ053	Paroubický kraj
CZ031	Jihočeský kraj	CZ063	Kraj Vysočina
CZ032	Plzeňský kraj	CZ064	Jihomoravský kraj
CZ041	Karlovarský kraj	CZ071	Olomoucký kraj
CZ042	Ústecký kraj	CZ072	Zlínský kraj
CZ051	Liberecký kraj	CZ080	Moravskoslezský kraj