

Tabulka 1.2. Energetická bilance České republiky/Czech Republic Energy balance 2016

PJ	Česká republika	Plyn						Obnovitelné zdroje celkem	Vodní energie	Větrná energie	Solární termální energie	Solární fotovoltaická energie	Pevná biomasa	Bioplyn (celkem)	Komunální odpady (obnovitelné)	Biobenzin	Bionafta	Geotermální energie	Odpady (neobnovitelné)	Průmyslové odpady	Komunální odpady (neobnovitelné)	Jaderné teplo	Vyrobené teplo	Elektrina
		Gas	Natural gas	Coke oven gas	Blast furnace gas	Gasworks gas	Other recovered gas																	
PJ	Czech Republic	Gas	Natural gas	Coke oven gas	Blast furnace gas	Gasworks gas	Other recovered gas	Total Renewables	Hydro power	Wind power	Solar thermal	Solar PV	Solid biomass	Biogas (all)	Municipal wastes (renew.)	Bio gasoline	Biodesel	Geo-thermal	Wastes (non ren.)	Industrial wastes	Municipal wastes (non-ren.)	Nuclear heat	Derived heat	Electricity
<ul style="list-style-type: none"> První výroba/Primary production Z jiných zdrojů/From other sources (Recovered products) <ul style="list-style-type: none"> z toho z ropných produktů/of which From Oil Products z toho ze zemního plynu/of which From Natural Gas z toho z obnovitelných zdrojů/of which From Renewables z toho z uhlí/of which From Coal Recyklované produkty/Recycled products Dovoz/Imports Změna zásob/Stock changes Vývoz/Exports Prímé užití/Direct use 																								
Úhrn domácí spotřeby/Gross inland consumption																								
Transformační vstup/Transformation input																								
<ul style="list-style-type: none"> Konvenční tepelné elektrárny/Conventional Thermal Power Stations <ul style="list-style-type: none"> Veřejné konvenční tepelné elektrárny/Main Activity Producer Conventional Thermal Power Stations Veřejné elektrárny/Main Activity Producer Electricity Plants Veřejné teplárny/Main Activity Producer CHP Plants Závodní konvenční tepelné elektrárny/Autoproducer Conventional Thermal Power Stations Závodní elektrárny/Autoproducer Electricity Plants Závodní teplárny/Autoproducer CHP Plants Spotřeba na výrobu elektřiny/Used for electricity generation Jaderné elektrárny/Nuclear Power Stations Koksárenské pece/Coke-ovens Vysoké pece/Blast-furnaces Plynárny/Gas works Rafinérie/Refineries Výtopny/District heating plants <ul style="list-style-type: none"> Veřejné výtopny (kotelny)/Main Activity Producer Heat Only Plants Závodní výtopny (kotelny)/Autoproducer Heat Only Plants Spotřeba tepelných čerpadel/Used for heat pumps Spotřeba elektrických kotlů/Used for electric boilers 																								
Transformační výstup/Transformation output																								
<ul style="list-style-type: none"> Konvenční tepelné elektrárny/Conventional Thermal Power Stations <ul style="list-style-type: none"> Veřejné konvenční tepelné elektrárny/Main Activity Producer Conventional Thermal Power Stations <ul style="list-style-type: none"> Výroba elektřiny z paliv ve veřejných elektrárnách/EI, Gen. Main activity electricity only - Combustible Fuels Výroba elektřiny z paliv ve veřejných teplárnách/EI, Gen. Main activity CHP plants - Combustible Fuels Výroba elektřiny z paliv ve veřejných teplárnách/EI, Gen. Main activity CHP plants - Other sources Výroba tepla z paliv ve veřejných teplárnách/Heat Prod. Main activity CHP plants - Combustible Fuels Výroba tepla z paliv ve veřejných teplárnách z ostatních zdrojů/Heat Prod. Main activity CHP plants - Other Sources Závodní konvenční tepelné elektrárny/Autoproducer Conventional Thermal Power Stations <ul style="list-style-type: none"> Výroba elektřiny z paliv v závodních elektrárnách/EI, Gen. Autoproducer electricity only - Combustible Fuels Výroba elektřiny z paliv v závodních teplárnách/EI, Gen. Autoproducer CHP plants - Combustible Fuels Výroba elektřiny z paliv v závodních teplárnách z chem. zdrojů/EI, Gen. Autoproducer CHP plants - Heat from Chemical Sources Výroba elektřiny v závodních teplárnách z ostatních zdrojů/EI, Gen. Autoproducer CHP plants - Other Sources Výroba tepla z paliv v závodních teplárnách/Heat Prod. Autoproducer CHP plants - Combustible Fuels Výroba tepla z paliv v závodních teplárnách z chem. zdrojů/Heat Prod. Autoproducer CHP plants - Heat from Chemical Sources Heat Prod. Autoproducer CHP plants - Other Sources Jaderné elektrárny/Nuclear power stations <ul style="list-style-type: none"> Výroba elektřiny ve veřejných jaderných elektrárnách/EI, Gen. Main activity electricity only - Nuclear Výroba tepla ve veřejných jaderných teplárnách/Heat Prod. Main activity CHP plants - Nuclear Koksárenské pece/Coke-ovens Vysoké pece/Blast-furnaces Plynárny/Gas works Rafinérie/Refineries Výtopny/District Heating Plants <ul style="list-style-type: none"> Teplo vyrobené z paliv ve veřejných výtopnách/Heat Prod. Main activity heat only plants - Combustible Fuels Teplo vyrobené tepelnými čerpadly ve veřejných výtopnách/Heat Prod. Main activity heat only plants - Heat Pumps Teplo vyrobené elektrickými kotly ve veřejných výtopnách/Heat Prod. Main activity heat only plants - Electric Boilers Teplo vyrobené ve veřejných výtopnách z ostatních zdrojů/Heat Prod. Main activity heat only plants - Other Sources Teplo vyrobené z paliv v závodních výtopnách/Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Combustible Fuels Teplo vyrobené tepelnými čerpadly v závodních výtopnách/Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Heat Pumps Teplo vyrobené elektrickými kotly v závodních výtopnách/Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Electric Boilers Teplo vyrobené z chem. zdrojů v závodních výtopnách/Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Heat from Chemical Sources Teplo vyrobené z chem. zdrojů v závodních výtopnách z ostatních zdrojů/Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Other Sources 																								
Změny transferů, zpětné toky/Exchanges and transfers, returns																								
<ul style="list-style-type: none"> Převody poloproduktů/Interproduct transfers Převodné produkty/Products transferred Petrochemický průmysl (zpětné toky z petrochemie)/Petrochemical industry (Returns from petrochem. industry) 																								
Spotřeba energetických odvětví/Consumption of the energy branch																								
<ul style="list-style-type: none"> Vlastní spotřeba elektráren, teplečen a výtopen/Own Use in Electricity, CHP and Heat Plants Spotřeba na přečerpání/Pumped storage power stations balance (Pumping stations) <ul style="list-style-type: none"> Spotřeba na přečerpání/Used for pumped storage Výroba přečerpávacích elektráren/Production in pumped storage power station <ul style="list-style-type: none"> Elektrina vyrobená ve veřejných přečerpávacích elektrárnách/EI, Gen. Main activity electricity only - Pumped Hydro Elektrina vyrobená v závodních přečerpávacích elektrárnách/EI, Gen. Autoproducer electricity only - Pumped Hydro Zalazení na láhvu ropy a zemního plynu/Oil and Natural Gas extraction plants Ropné rafinérie/Oil refineries/Petrochem Refineries Jaderný průmysl/Nuclear industry Uhelné doly/Coal Mines Koksárenské pece/Coke Ovens Plynárny/Gas works Vysoké pece/Blast Furnaces Nespecifikovaná (energie)/Non-specified (Energy) 																								
Distribuční ztráty/Distribution losses																								
K dispozici pro konečnou spotřebu/Available for Final Consumption																								
Konečná neenergetická spotřeba/Final non-energy consumption																								
<ul style="list-style-type: none"> Neenergetické užití v transformacím sektoru/Non-Energy Use in Transformation sector Neenergetické užití v energetickém sektoru/Non-Energy Use in Energy sector Neenergetické užití v průmyslu/Non-Energy Use in Industry sector <ul style="list-style-type: none"> z toho neenerg. užití v chemickém/petrochemickém průmyslu/of which Non-Energy Use in Chemical/Petrochemical Industry Neenergetické užití v dopravním sektoru/Non-Energy Use in Transport sector Neenergetické užití v ostatních sektorech/Non-Energy Use in Other sectors Neenerg. užití v sektorech průmyslu, transformacím a energetickém/Non-Energy Use in Industry, Transformation and Energy Sectors 																								
Konečná spotřeba/Final energy consumption																								
<ul style="list-style-type: none"> Průmysl/Industry <ul style="list-style-type: none"> Průmysl železa a oceli/iron & steel industry Chemický a petrochemický průmysl/Chemical and Petrochemical industry Průmysl neželezných kovů/Non-ferrous metal industry Průmysl skla, keramiky a porcelánu/non-metallic Minerals (Glass, pottery & building mat. industry) Dopravní zařízení/Transport Equipment Strojírnický průmysl/Machinery Těžba a dobývání neenerg. surovin/mining and Quarrying Potravinářský průmysl/Food and Tobacco Papír, buřička a tisk/Paper, Pulp and Print Dřevo, dřevěné výrobky/Wood and Wood Products Stavobníví/Construction Textil a kůže/Textile and Leather Ostatní průmysl/Non-specified (industry) Doprava/Transport <ul style="list-style-type: none"> Zeleznice/Rail Silnice/Road Mezinárodní letecká doprava/international aviation Vnitrostátní letecká doprava/Domestic aviation Vnitrostátní lodní doprava/Domestic Navigation Potrubní doprava/Pipeline transport Ostatní doprava/Non-specified (Transport) Ostatní sektory/Other Sectors <ul style="list-style-type: none"> Služby/Services Bytový sektor/Residential Zemědělství/Lesnictví/Agriculture / Forestry Rybolov/Fishing Ostatní/Non-specified (Other) 																								
Statistické rozdíly/Statistical differences																								
Memo položka/Memo item: <ul style="list-style-type: none"> Kapalná biopaliva míchaná s benzínem/liquid biofuels blended in gasoline/diesel 																								
Zdroj/Source: Eurostat - Energy Balance January 2018 Edition Eurostat methodology																								