



Tabulka 1.1. Energetická bilance České republiky/Czech Republic Energy balance 2016

ktoe								Obnovitelné zdroje celkem	Vodní energie	Větrná energie	Solární termální energie	Solární fotovoltaická energie	Pevná biomasa	Bioplyn (celkem)	Komunální odpady (obnovitelné)	Bio benzín	Bionafta	Geotermální energie	Odpady (neobnovitelné)	Průmyslové odpady	Komunální odpady (neobnovitelné)	Jaderné teplo	Vyrobené teplo	Elektrina
Česká republika		1 t ropného eqv. = 41,868 GJ																						
Czech Republic		1 toe = 41,868 GJ						Total Renewables	Hydro power	Wind power	Solar thermal	Solar PV	Solid biomass	Biogas (all)	Municipal wastes (renew)	Bio gasoil	Biodiesel	Geo-thermal	Wastes (non ren.)	Industrial wastes	Municipal wastes (non-ren.)	Nuclear heat	Derived heat	Electricity
* Přímá výroba/Primary production																								
* Z jiných zdrojů/From other sources (Recovered products)																								
+ 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																								
- Přímé užití/Direct use																								
<b>Hrubá domácí spotřeba/gross inland consumption</b>																								
<b>Transformační vstup/Transformation input</b>																								
* Konvenční tepelné elektrárny/Conventional Thermal Power Stations																								
+ Věžné konvenční tepelné elektrárny/Main Activity Producer Conventional Thermal Power Stations																								
+ Věžné elektrárny/Main Activity Producer Electricity Plants																								
+ Věžné 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																								
+ Koksovárenské pece/Coke-ovens																								
+ Vysoké pece/Blast-furnaces																								
+ Plynárny/Gas works																								
+ Rafinérie/Refineries																								
* Vytápění/District heating plants																								
+ Vytápění (kotelny)/Main Activity Producer Heat Only Plants																								
+ Závodní vytápění (kotelny)/Autoproducer Heat Only Plants																								
+ Spotřeba tepelných čerpadel/Used for heat pumps																								
+ Spotřeba elektrických kotlů/Used for electric boilers																								
<b>Transformační výstup/Transformation output</b>																								
* Konvenční tepelné elektrárny/Conventional Thermal Power Stations																								
+ Věžné konvenční tepelné elektrárny/Main Activity Producer Conventional Thermal Power Stations																								
+ 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																								
+ 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 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 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																								
+ Výroba elektřiny ve veřejných jaderných elektrárnách/EI. Gen. Main Activity electricity only - Nuclear																								
+ Výroba tepla ve veřejných jaderných elektrárnách/Heat Prod. Main Activity CHP plants - Nuclear																								
* Koksovárenské pece/Coke-ovens																								
+ Vysoké pece/Blast-furnaces																								
+ Plynárny/Gas works																								
+ Rafinérie/Refineries																								
* Vytápění/District Heating Plants																								
+ Teplota vyrobená z paliv ve veřejných vytápěcích/Heat Prod. Main activity heat only plants - Combustible Fuels																								
+ Teplota vyrobená teplejšími čerpadly ve veřejných vytápěcích/Heat Prod. Main activity heat only plants - Heat Pumps																								
+ Teplota vyrobená elektrickými kotly ve veřejných vytápěcích/Heat Prod. Main activity heat only plants - Electric Boilers																								
+ Teplota vyrobená ve veřejných vytápěcích z ostatních zdrojů/Heat Prod. Main activity heat only plants - Other Sources																								
+ Teplota vyrobená z paliv v závodních vytápěcích/Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Combustible Fuels																								
+ Teplota vyrobená teplejšími čerpadly v závodních vytápěcích/Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Heat Pumps																								
+ Teplota vyrobená elektrickými kotly v závodních vytápěcích/Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Electric Boilers																								
+ Teplota vyrobená z chem. zdrojů v závodních vytápěcích/Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Heat from Chemical Sources																								
+ Teplota vyrobená v závodních vytápěcích z ostatních zdrojů/Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Other Sources																								
Změny, transfery, zpětné toky/exchanges and transfers, returns																								
+ Převedené produkty/Products transferred																								
* Petrochemický průmysl (zpětné toky z petrochemie)/Petrochemical industry (Returns from petrochem. industry)																								
+ Spotřeba energetických odvětví/Consumption of the energy branch																								
* Vlastní spotřeba elektřinou, teplem a výlohem/Own Use in Electricity, CHP and Heat Plants																								
+ Spotřeba na přečerpávání/Pumped storage power stations balance (Pumping stations)																								
+ Spotřeba na přečerpávání/Used for pumped storage																								
+ Výroba přečerpávacích elektrárn/Production in pumped storage power station																								
+ 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																								
+ Získání na bázi ropy a zemního plynu/Oil and Natural Gas extraction plants																								
+ Ropné rafinérie/Oil refineries/Petroleum Refineries																								
* Jaderný průmysl/Nuclear industry																								
+ Uhlénné dole/Coal Mines																								
+ Koksovárenské pece/Coke Ovens																								
+ Plynárny/Gas works																								
+ Vysoké pece/Blast Furnaces																								
+ Nespecifikovaná (energie)/Non-specified (Energy)																								
* Distribuční ztráty/Distribution losses																								
<b>K dispozici pro konečnou spotřebu/Available for Final Consumption</b>																								
<b>Konečná neenergetická spotřeba/Final non-energy consumption</b>																								
* Neenergetická užití v transformacím sektoru/Non-Energy Use in Transformation sector																								
* Neenergetická užití v energetickém sektoru/Non-Energy Use in Energy sector																								
* Neenergetické užití v sektoru průmyslu/Non-Energy Use in Industry sector																								
+ z toho neenergetické užití v chemickém/petrochemickém průmyslu/of which Non-Energy Use in Chemical/Petrochemical Industry																								
* Neenergetická užití v dopravě/Non-Energy Use in Transport sector																								
* Neenergetická užití v ostatních sektorech/Non-Energy Use in Other sectors																								
* Neenerget. užití v sektorech průmyslu, transformačním a energetickém/Non-Energy Use in Industry, Transformation and Energy Sectors																								
<b>Konečná spotřeba/Final energy consumption</b>																								
* Průmysl/Industry																								
+ Průmysl železa a oceli/Iron & steel industry																								
+ Chemický a petrochemický průmysl/Chemical and Petrochemical industry																								
+ Průmysl náběžných kovů/Non-ferrous metal industry																								
+ Průmysl skla, keramiky a porcelánu/Non-metallic Minerals (Glass, pottery & building mat. industry)																								
+ Dopravní zařízení/Transport Equipment																								
+ Strojírnský/Manufacturing																								
+ Těžba a dobývání neenergetických surovin/Mining and Quarrying																								
+ Potravní a tabáková/Food and Tobacco																								
+ Papír, buclina a tisk/Paper, Pulp and Print																								
+ Dřevo, dřevěné výrobky/Wood and Wood Products																								
+ Stavebnictví/Construction																								
+ Textil a kožeš/Texile and Leather																								
* Ostatní průmysl/Non-specified (Industry)																								
+ Doprava/Transport																								
+ Železnice/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																								
+ Služby/Services																								
+ Bytový sektor/Residential																								
+ Zemědělství/Livnictví/Agriculture / Forestry																								
+ Rybolov/Fishing																								
+ Ostatní/Non-specified (Other)																								
Statistické rozdíly/Statistical differences																								
Memo položka/Memo item: Kapalná biopaliva míchaná s benzínem/motorovou naftou/Liquid biofuels blended in gasoil/diesel																								
																		55		229				
Zdroj/Source: Eurostat - Energy Balance January 2018 Edition																								
Eurostat methodology																								