Tabulka 1.2. Energetická bilance České republiky/Czech Republic *Energy balance 2015*

PJ Česká republika / PJ Czech Republic	Celkem produkty / Total all products	Pevná paliva / Solid fuels	Antracit / Anthracite	Černé uhlí koksovatelné / Coking coal	Ostatní bituminozní uhlí / Other bituminous coal	Sub-bituminozní uhlí / Sub-bituminous coal	Hnědé uhlí a lignit / Lignite / Brown Coal	Černouhelný koks / Coke oven coke	Uhelný dehet / Coal tar	Hnědouhelné brikety / BKB	Ropná paliva celkem / Oil (total)	Surová ropa / Crude oil	Kapalný zemní plyn / Natural Gas Liguids	Rafinérské poloprodukty / Refinery Feedstocks	Additiva / Oxygenaty / Additives / Oxygenates	Rafinérský plyn / Refinery gas	Etan / Ethane	LPG / LPG	Motorový benzín bez biosložek / Motor Gasoline (w/o bio)	Letecký benzín / Aviation Gasoline	Letecký petrolej / Kerosene Type Jet Fuel	Ostatní petrolej / Other Kerosene	Primární benzín / Naphtha	Motorová nafta/plynový olej bez biosložek / Gas/Diesel Oil (w/o bio)	Topný olej / Fuel Oil	Lakový a technický benzín / White spirit and SBP	Mazadla / Lubricants	Bitumeny / Bitumen	Petrolejový koks / Petroleum Coke	Parafíny Vosky / Paraffin Waxes	Ostatní produkty / Other Products	Plyn / Gas	Zemní plyn / Natural gas	Koksárenský plyn / Coke oven gas	Vysokopecní plyn / Blast furnace gas	Energoplyn / Gasworks gas	Ostatní plyny / Other recovered gas	Obnovitelné zdroje celkem / Total Renewables	Vodní energie / Hydro power	Větrná energie / Wind power	Solární thermální energie / Solar thermal	Solární fotovoltaická energie / Solar PV	Pevná biomasa / Solid biomass	Bioplyn (celkem) / Biogas (all)	Komunální odpady (obnoitelné) / Municipal wastes (renew.)	Biobenzín / Bio gasoline	Bionafta / Biodiesel	Geotermální energie / Geo-thermal	Odpady (neobnovitelné) / Wastes (non ren.)	Průmyslové odpady / Industrial wastes	Komunální odpady (neobnovitelné) / Municial wastes (non-ren.)	Jaderné teplo / Nuclear heat	Vyrobené teplo / Derived heat	Elektřina / Electricity
+ Primární produkce/Primary production	1 204	705		117	107		481				9	5			3																	9	9					179	6	2	1	8	124	26	3	3	6		12	9	2	291		
+ Z jiných zdrojů/ From other sources (Recovered products)	12	9			9						2				2																																							
+ 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	2										2				2																																							
+ z toho z uhlí/of which From Coal																																																						
+ Recyklované produkty/Recycled products	1										1														1																													
+ Dovoz/Imports	919	118	2	45	33		11	11	12	3	469	304		0	1			8	23	0	6	0	4	93	0	1	8	14	0	0	7	258	258					15					6			1	8						0	58
+ Změna zásob/Stock changes	-4	-8	-1	-2	-1		-5	1	0	0	-1	-1		0				0	-0		-0		-0		-0	-0	0	-0				5	5					0								0	0							
- Vývoz/Exports	352	130	0	54	45		16	15	0	0	103	1						6	25				4	45	5		3	10	0	0	3							16					9			2	5						0	103
- Přímé užití/Direct use	2										2				2																																							
Hrubá domácí spotřeba/Gross inland consumption	1 777	694	2	105	104		471	-3	12	3	375	308		0	4			2	-2	0	6	0	-0	49	-5	1	5	4	0		4	271	271					179	6	2	1	8	120	26	3	3	10		12	9	2	291	-0	-45
Transformační vstup/Transformation input	1 357	616		90	78		418	28	3		323	308		8	4	1		0						0	1							77	48	5	8	15	1	48					26	20	2				2	1	2	291	0	0
+ Konvenční tepelné elektrárny/Conventional Thermal Power Stations	580	476			78		398		0		2					1		0						0	1							54	25	5	8	15	1	47					24	20	2				2	0	2		0	
+ Veřejné konvenční tepelné elektrárny/Main Activity Producer Conventional Thermal Power Stations	503	445			76		369				2					1		0						0	1							37	24	5	8		1	19					17	1	1				1	0	0			
+ Veřejné elektrárny/Main Activity Producer Electricity Plants	92	87					87				0														0							4	4					0					0	0										
+ Veřejné teplárny/Main Activity Producer CHP Plants	411	359			76		282				1					1		0						0	0							32	19	5	8		1	19					17	1	1				1	0	0			
+ Závodní konvenční tepelné elektrárny/Autoproducer Conventional Thermal Power Stations	77	30			2		29		0		0													0	0							17	2			15	1	28					7	19	2				1	0	1			
+ Závodní elektrárny/Autoproducer Electricity Plants	1																															0	0					1					1	0										
+ Závodní teplárny/Autoproducer CHP Plants	76	30			2		29		0		0													0	0							17	2			15	1	27					7	18	2				1	0	1			
+ Spotřeba na výrobu elektřiny/Used for electricity generation	0																																																				0	
+ Jaderné elektrárny/Nuclear Power Stations	291																																																			291		
+ Koksárenské pece/**Coke-ovens**	92	92		90				2																																														
+ Vysoké pece/Blast-furnaces	26	26						26																																														
+ Plynárny/Gas works	21	21					18		3																																													
+ Rafinérie/Refineries	321										321	308		8	4																																							
+ Výtopny/District heating plants	27	2			0		2		0		0														0							23	23					2					2						0	0				0
+ Veřejné výtopny (kotelny)/Main Activity Producer Heat Only Plants	19	2			0		2		0		0														0							16	16					1					1											
+ Závodní výtopny (kotelny)/Autoproducer Heat Only Plants	8	0					0																									7	7					1					1						0	0				
+ Spotřeba tepelných čerpadel/Used for heat pumps	0																																																					0
+ Spotřeba elektrických kotlů/Used for electric boilers	0																																																					0
Transformační výstup/Transformation output	854	74						66	7		321					7		10	68		8		29	136	7		4	18	3	0	31	58		17	19	15	6																121	281
+ Konvenční tepelné elektrárny/Conventional Thermal Power Stations	279																																																				95	184
+ Veřejné konvenční tepelné elektrárny/Main Activity Producer Conventional Thermal Power Stations	238																																																				85	153
+ Výroba elektřiny z paliv ve veřejných elektrárnách/El. Gen. Main activity electricity only - Combustible Fuels	31																																																					31
+ Výroba elektřiny z paliv ve veřejných teplárnách/El. Gen. Main activity CHP plants - Combustible Fuels	122																																																					122
+ Výroba elektřiny z paliv ve veřejných teplárnách/El. Gen. Main activity CHP plants - Other sources	0																																																					0
+ Výroba tepla z paliv ve veřejných teplárnách/Heat Prod. Main activity CHP plants - Combustible Fuels	85																																																				85	
+ Výroba tepla ve veřejných teplárnách z ostatních zdrojů/Heat Prod. Main activity CHP plants - Other Sources	0																																																				0	
+ Závodní konvenční tepelné elektrárny/Autoproducer Conventional Thermal Power Stations	41																																																				10	31
+ Výroba elektřiny z paliv v závodních elektrárnách/El. Gen. Autoproducer electricity only - Combustible Fuels	0																																																					0
+ Výroba elektřiny z paliv ve veřejných teplárnách/El. Gen. Autoproducer CHP plants - Combustible Fuels	31																																																					31
+ Výroba elektřiny ve veřejných teplárnách z chem.zdrojů/El. Gen. Autoproducer CHP plants - Heat from Chemical Sources	0																																																					0
+ Výroba elektřiny ve veřejných teplárnách z ostatních zdrojů/El. Gen. Autoproducer CHP plants - Other Sources	0																																																					0
+ Výroba tepla z paliv v závodních teplárnách/Heat Prod. Autoproducer CHP plants - Combustible Fuels	10																																																				10	
+ Výroba tepla v závodních teplárnách z chem.tepla/Heat Prod. Autoproducer CHP plants - Heat from Chemical Sources	0																																																				0	
+ Jaderné elektrárny/Nuclear power stations	98																																																				1	97
+ Výroba elektřiny ve veřejných jaderných elektrárnách/ El. Gen. Main Activity electricity only - Nuclear	97																																																					97
+ Výroba tepla ve veřejných jaderných teplárnách/Heat Prod. Main Activity CHP plants - Nuclear	1																																																				1	
+ Koksárenské pece/Coke-ovens	91	74						66	7																							17		17																				
+ Vysoké pece/Blast-furnaces	26																															26			19		6																	
+ Plynárny/Gas works	15																															15				15																		
+ Rafinérie/Refineries	321										321					7		10	68		8		29	136	7		4	18	3	0	31																							
+ Výtopny/District Heating Plants	26																																																				26	
+ Teplo vyrobené z paliv ve veřejných výtopnách/Heat Prod. Main activity heat only plants - Combustible Fuels	17																																																				17	
+ Teplo vyrobené tepelnými čerpadly ve veřejných výtopnách/Heat Prod. Main activity heat only plants - Heat Pumps	0																																																				0	
+ Teplo vyrobené elektrickými kotly ve veřejných výtopnách/Heat Prod. Main activity heat only plants - Electric Boilers	0																																																				0	
+ Teplo vyrobené ve veřejných výtopnách z ostatních zdrojů/Heat Prod. Main activity heat only plants - Other Sources	0																																																				0	
+ Teplo vyrobené z paliv v závodních výtopnách/Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Combustible Fuels	7																																																				7	
+ Teplo vyrobené tepelnými čerpadly v závodních výtopnách/Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Heat Pumps	0																																																				0	
+ Teplo vyrobené elektrickými kotly v závodních výtopnách/Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Electric Boilers	0																																																				0	
+ Teplo vyrobené z chem.zdrojů v závodních výtopnách/Heat Prod. Autopr..heat only plants - Heat from Chemical Sources	0																																																				0	
+ Teplo vyrobené v závodniéch výtopnách z ostatních zdrojů/ Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Other Sources	1																																																				1	
Změny, transfery, zpětné toky/Exchanges and transfers, returns	0										0			8				1									-0				-9							-17	-6	-2		-8												17
+ Převody polopruktů/Interproduct tranfers	0										0							1													-1							-17	-6	-2		-8												17
+ Převedené produkty/Products transferred	0										0			5													-0				-5																							
+ Petrochemický průmysl (zpětné toky z petrochemie)/Petrochemical industry (Returns from petrochem. Industry)	0										0			3																	-3																							
Spotřeba energetických odvětví/Consumption of the energy branch	96	11					11				11					6								1					3			14	4	7	2	0	1																27	33
+ Vlastní spotřeba elektráren, tepláren a výtopen/Own Use in Electricity, CHP and Heat Plants	48	0					0																									0		0			0																22	25
+ Spotřeba na přečerpání/Pumped storage power stations balance (Pumping stations)	1																																																						1
+ Spotřeba na přečerpání/Used for pumped storage	6																																																						6
- Výroba přečerpávacích elektráren/Production in pumped storage power station	5																																																					5
+ Elektřina vyrobená ve veřejných přečerpávacích elektrárnách/El. Gen. Main Activity electricity only - Pumped Hydro	5																																																					5
+ Elektřina vyrobená v závodních přečerpávacích elektrárnách/El. Gen. Autoproducer electricity only - Pumped Hydro																																																						
+ Zařízení na těžbu ropy a zemního plynu/Oil and Natural Gas extraction plants	0																															0	0																					0
+ Ropné rafinérie/Oil refineries)Petroleum Refineries)	18										10					6													3			4	4																				3	1
+ Jaderný průmysl/Nuclear industry																																																						
+ Uhelné doly/Coal Mines	18	11					11				1													1								1				0	1																1	5
+ Koksárenské pece/Coke Ovens	10																															9		6	2																		1	0
+ Plynárny/Gas works	0																																																					0
+ Vysoké pece/Blast Furnaces	0																																																					0
Distribuční ztráty/Distribution losses	29	1			1																											6	5	0	1		0																7	15
K dispozici pro konečnou spotřebu/Available for Final Consumption	1 150	140	2	16	25		43	36	17	3	362	-0						12	66	0	14	0	28	184	1	1	8	22	0	0	26	232	214	5	9	0	4	114			1		94	6	1	3	10		9	9	1		87	205
Konečná neenergetická spotřeba/Final non-energy consumption	105	19			0		3		16		82							5					28	0		1	8	22	0	0	17	5	4				1																	
+ Neenergetické užití v transformačním sektoru/Non-Energy Use in Transformation sector																																																						
+ Neenergetické užití v energetickém sektoru/Non-Energy Use in Energy sector																																																						
+ Neenergetické užití v sektoru průmyslu/Non-Energy Use in Industry sector	79										75							5					28	0		1	2	22	0	0	17	4	4																					
z toho neenerg. užití v chemickém/petrochemickém průmyslu/of which Non-Energy Use in Chemical/Petrochemical Industry	67	16							16		46							5					28	0		0					13	5	4				1																	
+ Neenergetické užití v dopravě/Non-Energy Use in Transport sector	6										6																6																											
+ Neenergetické užití v ostatních sektorech/Non-Energy Use in Other sectors																																																						
+ Neenerg.už.v sektorech průmyslu, tranformačním a energetickém/Non-Energy Use in Industry, Transformation and Energy Sectors	20	19			0		3		16																							1					1																	
Konečná spotřeba/Final energy consumption	1 010	93	1		23		29	37	1	3	281							8	66	0	14	0		184	1			0			9	227	210	6	9		3	114			1		94	6	1	3	10		9	9	1		87	198
+ Průmysl/Industry	316	62	1		14		10	36	1		13							1						2	1						9	104	87	6	9		3	20					20	0					8	8			26	83
+ Průmysl železa a oceli/Iron & steel industry	80	44	1		8		0	34																								24	8	5	9		1	0					0										3	10
+ Chemický a petrochemický průmysl/Chemical and Petrochemical industry	46	7			1		6				2							0							0						2	13	11				1	0					0						0	0			11	13
+ Průmysl neželezných kovů/Non-ferrous metal industry	3	0						0																								2	2					0					0										0	1
+ Průmysl skla, keramiky a porcelánu/Non-metallic Minerals (Glass, pottery & building mat. Industry)	46	6	0		4		0	1	1		1							0						0	0						0	21	21	0			0	0					0						8	8			0	10
+ Dopravní zařízení/Transport Equipment	18	0					0				0							0						0								6	6					0					0										2	10
+ Strojírenství/Machinery	29	1	0				0	0			0							0						0	0							11	11	0				0					0										2	14
+ Těžba a dobývání neenerg.surovin/Mining and Quarrying	3																															2	2					0					0										0	1
+ Potraviny a tabák/Food and Tabacco	24	2			1		1	0			0							0						0	0						0	13	13					1					0	0									3	6
+ Papír, buničina a tisk/Paper, Pulp and Print	26	1					1				0							0						0	0							5	5					12					12	0									1	6
+ Dřevo, dřevěné výrobky/Wood and Wood Products	9	0					0				0													0	0							1	1					7					7										0	2
+ Stavebnictví/Construction	7	0					0				2							0						2							0	4	4					0					0										0	1
+ Textil a kůže/Textile and Leather	5	0					0				0							0														2	2					0					0	0									0	2
+ Ostatní průmysl/Non-specified (Industry)	19	0					0				7							0						0	0						7	2	2					0					0						0	0			2	7
+ Doprava/Transport	272	0			0		0				251							4	66	0	14			167								3	3					12								3	10							6
+ Železnice/Rail	9	0			0		0				4													4																														5
+ Silnice/Road	247										233							4	66					163								2	2					12								3	10							0
+ Mezinárodní letecká doprava/International aviation	12										12										12																																	
+ Vnitrostátní letecká doprava/Domestic aviation	2										2									0	1																																	
+ Vnitrostátní lodní doprava/Domestic Navigation	0										0													0																														
+ Potrubní doprava/Pipeline transport	1																															1	1																					0
+ Ostatní doprava/Non-specified (Transport)																																																						
+ Ostatní sektory/Other Sectors	423	31			9		19	1		3	18							2				0		15	0			0				121	121					82			1		74	6	1				1	1	1		61	109
+ Služby/Services	119	1			0		0	0		0	1							0						1	0							41	41					3			0		1	1	1				1	1	1		19	54
+ Bytový sektor/Residential	275	30			9		18	1		2	2							2														75	75					74			1		73										43	52
+ Zemědělství/Lesnictví/Agriculture / Forestry	25	0			0		0	0			14							0						14	0							2	2					5					0	5									0	3
+ Rybolov/Fishing	0																															0	0																					0
+ Ostatní/Non-specified (Other)	3	0						0			1											0		0				0				2	2																					
Statistické rozdíly/Statistical differences	34	28	0	16	2		11	-1	-0		-0	-0												0								0		-0	-0	0	0	-0								-0	0						-0	6
Memo položka/Memo item:																																																						
Kapalná biopaliva míchaná s benzínem/motorovou naftou/Liquid biofuels blended in gasoline/diesel																																														3	10							

Zdroj/*Source*: Eurostat - Energy Balance January 2017 Edition

Eurostat methodology