Tabulka 1.1. Energetická bilance České republiky/Czech Republic *Energy balance 2015*

ktoe / *ktoe*	Česká republika / *Czech Republic*	1 t ropného ekv.=41,868 GJ / *1 toe = 41,868 GJ*	Celkem produkty / *Total all products*	Pevná paliva / *Solid fuels*	Antracit / *Anthracite*	Černé uhlí koksovatelné / *Coking coal*	Ostatní bitumenní uhlí / *Other bituminous coal*	Sub-bitumenkcní uhlí / *Sub-bituminous coal*	Hnědé uhlí a lignit / *Lignite / Brown Coal*	Černouhelný koks / *Coke oven coke*	Uhelný dehet / *Coal tar*	Hnědouhelné brikety / *BKB*
+	Primární produkce/*Primary production*		28 796	16 843		2 798	2 556		11 489			
+	Z jiných zdrojů/ *From other sources (Recovered products)*		279	230			230					
	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*		59									
	z toho z druhotných zdrojů/*of which From Renewables*											
+	Recyklované produkty/*Recycled products*		10									
+	Dovoz/*Imports*		21 044	2 814	56	1 066	797		283	270	295	67
+	Změna zásob/*Stock changes*		-86	-191	-16	-47	-31		-130	16	4	0
-	Vývoz/*Exports*		8 420	3 105	3	1 300	1 074		371	351	4	1
	Přímá spotřeba/*Direct use*											
Hrubá tuzemská spotřeba/*Gross inland consumption*			**42 442**	**16 589**	**38**	**2 517**	**2 477**		**11 251**	**-45**	**295**	**66**
Transformační vstup/*Transformation input*			**32 423**	**14 713**		**2 144**	**1 959**		**9 976**	**683**	**71**	
+	Konvenční tepelné elektrárny/*Conventional Thermal Power Stations*		13 394	11 383			1 855		9 563		4	
-	Veřejné konvenční tepelné elektrárny/*Main Activity Producer Conventional Thermal Power Stations*		12 019	10 835			1 819		8 816			
	+ Veřejné elektrárny/*Main Activity Producer Electricity Plants*		2 191	2 072					2 372			
	+ Veřejné teplárny/*Main Activity Producer CHP Plants*		9 828	8 763			1 819		6 744			
-	Závodní konvenční tepelné elektrárny/*Autoproducer Conventional Thermal Power Stations*		1 837	728			36		887		4	
	+ Závodní elektrárny/*Autoproducer Electricity Plants*		25									
	+ Závodní teplárny/*Autoproducer CHP Plants*		1 812	728			36		687		4	
+	Spotřeba na výrobu elektřiny/*Used for electricity generation*											
+	Jaderné elektrárny/*Nuclear Power Stations*		6 945									
+	Koksárenské pece/*Coke-ovens*		2 197	2 197		2 144				53		
+	Vysoké pece/*Blast furnaces*		610	610						610		
+	Plynárny/*Gas works*		492	492					427		66	
+	Rafinérie/*Refineries*		7 664									
+	Výrobny/*District heating plants*		650	51			4		45		1	
	+ Veřejné výrobny /*Main Activity Producer Heat Only Plants*		461	47			4		43		1	
	+ Závodní výrobny /*Autoproducer Heat Only Plants*		189	3					3			
+	Spotřeba tepelných čerpadel/*Used for heat pumps*		1									
+	Spotřeba elektrických kotlů/*Used for electric boilers*		0									
Transformační výstup/*Transformation output*			**20 486**	**1 758**						**1 587**	**170**	
+	Konvenční tepelné elektrárny/*Conventional Thermal Power Stations*		6 664									
-	Veřejné konvenční tepelné elektrárny/*Main Activity Producer Conventional Thermal Power Stations*		5 598									
	+ Výroba elektřiny z paliv ve veřejných elektrárnách/*El. Gen. Main activity electricity only - Combustible Fuels*		744									
	+ Výroba elektřiny z paliv ve veřejných teplárnách/*El. Gen. Main activity CHP plants - Combustible Fuels*		2 904									
	+ Výroba elektřiny z paliv ve veřejných teplárnách/*El. Gen. Main activity CHP plants - Other sources*											
	+ Výroba tepla z paliv ve veřejných teplárnách/*Heat Prod. Main activity CHP plants - Combustible Fuels*		2 029									
	+ Výroba tepla ve veřejných teplárnách z ostatních zdrojů/*Heat Prod. Main activity CHP plants - Other Sources*											
-	Závodní konvenční tepelné elektrárny/*Autoproducer Conventional Thermal Power Stations*		978									
	+ Výroba elektřiny z paliv v závodních elektrárnách/*El. Gen. Autoproducer electricity only - Combustible Fuels*		3									
	+ Výroba elektřiny z paliv ve veřejných teplárnách/*El. Gen. Autoproducer CHP plants - Combustible Fuels*		737									
	+ Výroba elektřiny ve veřejných teplárnách z chem.zdrojů/*El. Gen. Autoproducer CHP plants - Heat from Chemical Sources*		0									
	+ Výroba elektřiny ve veřejných teplárnách z ostatních zdrojů/*El. Gen. Autoproducer CHP plants - Other Sources*		4									
	+ Výroba tepla z paliv v závodních teplárnách/*Heat Prod. Autoproducer CHP plants - Combustible Fuels*		229									
	+ Výroba tepla v závodních teplárnách z chem.tepla/*Heat Prod. Autoproducer CHP plants - Heat from Chemical Sources*		0									
+	Jaderné elektrárny/*Nuclear power stations*		2 328									
	+ Výroba elektřiny ve veřejných jaderných elektrárnách/ *El. Gen. Main Activity electricity only - Nuclear*		2 308									
	+ Výroba tepla ve veřejných jaderných teplárnách/*Heat Prod. Main Activity CHP plants - Nuclear*		21									
+	Koksárenské pece/*Coke-ovens*		2 185	1 758						1 587	170	
+	Vysoké pece/*Blast furnaces*		610									
+	Plynárny/*Gas works*		396									
+	Rafinérie/*Refineries*		7 663									
+	Výrobny/*District Heating Plants*		609									
	+ Teplo vyrobené z paliv ve veřejných výrobnách/*Heat Prod. Main activity heat only plants - Combustible Fuels*		411									
	+ Teplo vyrobené tepelnými čerpadly ve veřejných výrobnách/*Heat Prod. Main activity heat only plants - Heat Pumps*		2									
	+ Teplo vyrobené elektrickými kotly ve veřejných výrobnách/*Heat Prod. Main activity heat only plants - Electric Boilers*		0									
	+ Teplo vyrobené ve veřejných výrobnách z ostatních zdrojů/*Heat Prod. Main activity heat only plants - Other Sources*		4									
	+ Teplo vyrobené z paliv v závodních výrobnách/*Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Combustible Fuels*		161									
	+ Teplo vyrobené tepelnými čerpadly v závodních výrobnách/*Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Heat Pumps*		0									
	+ Teplo vyrobené elektrickými kotly v závodních výrobnách/*Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Electric Boilers*		0									
	+ Teplo vyrobené z chem.zdrojů v závodních výrobnách/*Heat Prod. Autopr. heat only plants - Heat from Chemical Sources*		4									
	+ Teplo vyrobené v závodních výrobnách z ostatních zdrojů/ *Heat Prod. Autoproducer heat only plants - Other Sources*		26									
Ztráty, transfery, změny toky/*Exchanges and transfers, returns*			**6**									
+	Převody podporaktiřtěnproduct transfers		3									
+	Převedené produkty/*Products transferred*		1									
+	Petrochemický průmysl (záměna toky z petrochemie/*Petrochemical industry (Returns from petrochem. Industry)*		1									
Spotřeba energetických odvětví/*Consumption of the energy branch*			**2 295**	**259**					**259**			
+	Vlastní spotřeba elektráren, tepláren a výtopen/*Own Use in Electricity, CHP and Heat Plants*		1 139	0					0			
+	Spotřeba na přečerpání/*Pumped storage power stations balance (Pumping stations)*		33									
	o Spotřeba na přečerpání/*Used for pumped storage*		143									
	- Výroba přečerpávacích elektráren/*Production in pumped storage power station*		110									
	+ Elektřina vyrobená ve veřejných přečerpávacích elektrárnách/*El. Gen. Main Activity electricity only - Pumped Hydro*		110									
	+ 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									
+	Ropné rafinérie/*Oil refineries(Petroleum Refineries)*		422									
+	Jaderný průmysl/*Nuclear industry*											
+	Uhelné doly/*Coal Mines*		437	259					259			
+	Koksárenské pece/*Coke Ovens*		249									
+	Plynárny/*Gas works*		4									
+	Vysoké pece/*Blast Furnaces*		5									
Distribuce/*Distribution losses*			**680**	**25**			**25**					
K dispozici pro konečnou spotřebu/*Available for Final Consumption*			**27 456**	**3 349**	**38**	**374**	**503**		**1 016**	**859**	**294**	**66**
Konečná neenergetická spotřeba/*Final non-energy consumption*			**2 510**	**449**			**1**		**63**		**385**	
+	Neenergetická sféra v transformačním sektoru/*Non-Energy Use in Transformation sector*											
+	Neenergetická sféra v energetickém sektoru/*Non-Energy Use in Energy sector*											
+	Neenergetická sféra v sektoru průmyslu/*Non-Energy Use in Industry sector*		1 880									
	z toho neenerg. užití v chemickém/petrochemickém průmyslu/*of which Non-Energy Use in Chemical/Petrochemical Industry*		1 610	385							385	
+	Neenergetická sféra v dopravě/*Non-Energy Use in Transport sector*		151									
+	Neenergetická sféra v ostatních sektorech/*Non-Energy Use in Other sectors*											
+	Neenerg.užití v sektorech průmyslu, transformačním a energetickém/*Non-Energy Use in Industry, Transformation and Energy Sectors*		499	449			1		63		385	
Konečná spotřeba/*Final energy consumption*			**24 126**	**2 232**	**31**		**542**		**881**	**883**	**16**	**66**
+	Průmysl/*Industry*		7 539	1 472	31		331		254	868	18	
	+ Průmysl železa a oceliřinn & steel industry		1 919	1 048	22		198		5	824		
	+ Chemický a petrochemický průmysl/*Chemical and Petrochemical industry*		1 089	175			25		150			
	+ Průmysl neželezných kovů/*Non-ferrous metal industry*		72	3						3		
	+ Průmysl skla, keramiky a porcelánu/*Non-metallic Minerals (Glass, pottery & building mat. Industry)*		1 108	142	6		94		4	20	18	
	+ Dopravní zařízení/*Transport Equipment*		418	6					6			
	+ Strojírenství/*Machinery*		688	13	3				5	5		
	+ Těžba a dobývání nerostů surovin/*Mining and Quarrying*		94									
	+ Potraviny a tabák/*Food and Tabacco*		585	48			15		27	6		
	+ Papír, buničina a tisk/*Paper, Pulp and Print*		611	31					31			
	+ Dřevo, dřevěné výrobky/*Wood and Wood Products*		225	1					1			
	+ Stavebnictví/*Construction*		174	2					2			
	+ Textil a kůže/*Textile and Leather*		115	2					2			
	+ Ostatní průmysl/*Non-specified (Industry)*		452	1					1			
+	Doprava/*Transport*		8 489	1			1		0			
	+ Železnice/*Rail*		216	1			1		0			
	+ Silniční/*Road*		5 902									
	+ Mezinárodní letecká doprava/*International aviation*		295									
	+ Vnitrostátní letecká doprava/*Domestic aviation*		38									
	+ Vnitrostátní lodní doprava/*Domestic Navigation*		5									
	+ Potrubní doprava/*Pipeline transport*		34									
	+ Ostatní doprava/*Non-specified (Transport)*											
+	Ostatní sektory/*Other Sectors*		10 100	750			210		447	26		66
	+ Služby/*Services*		2 846	22			1		11	3		8
	+ Bytový sektor/*Residential*		6 575	719			208		430	22		58
	+ Zemědělství/*Lesnictví/Agriculture / Forestry*		605	8			1		8	1		
	+ Rybářství/*Fishing*											
	+ Ostatní/*Non-specified (Other)*		72	1						1		
Statistické rozdíly/*Statistical differences*			**815**	**669**	**7**	**374**	**50**		**272**	**-25**	**-6**	
Mimo potrubní/*Memo item*												
	Kapalná biopaliva míchaná s benzinem/motorovou naftou/*Liquid biofuels blended in gasoline/diesel*											

Zdroj/Source: Eurostat – Energy Balance January 2017 Edition
Eurostat methodology

ktoe / *ktoe*	Ropná paliva celkem / *Oil (total)*	Surová ropa / *Crude oil*	Kapalný zemní plyn / *Natural Gas Liquids*	Rafinérské polopro-dukty / *Refinery Feedstocks*	Additiva / Oxygenáty / *Additives / Oxygenates*	Rafinérský plyn / *Refinery gas*	Etan / *Ethane*	LPG / *LPG*	Motorový benzin bez biosložek / *Motor Gasoline (w/o bio)*	Letecký benzin / *Aviation Gasoline*	Letecký petrolej / *Kerosene Type Jet Fuel*	Ostatní petrolej / *Other Kerosene*	Primární benzin / *Naphtha*	Motorová nafta/plynový olej bez biosložek / *Gas/Diesel Oil (w/o bio)*	Topný olej / *Fuel Oil*	Lakový a technický benzin / *White spirit and SBP*	Mazadla / *Lubricants*	Bitumeny / *Bitumen*	Petrolejový koks / *Petroleum Coke*	Parafiny Vosky / *Paraffin Waxes*	Ostatní produkty / *Other Products*
+	207	130			76																
+	59				59																
	59				59																
+	15															15					
+	11 210	7 266		3	21			184	543	3	145	3	92	2 225		2	18	180	338	8	11	170
+	-28	-16		4				3	-3		-7		-4	-4		2	-1	6	-5			
-	2 458	29						148	598				94	1 065		126		74	232	2	11	80
	-52				52																
	8 955	**7 352**		**7**	**164**			**40**	**-58**	**3**	**138**	**3**	**-6**	**1 160**		**-112**	**17**	**111**	**101**	**6**		**89**
	7 713	**7 359**		**201**	**104**			**7**						**4**		**22**						
+	44													4		18						
-	40													2		14						
	5															5						
	35													2		10						
+	4													2		2						
	4													2		2						
+	7 664	7 359		201	104																	
+	6															6						
	6															6						