



**Roční zpráva
o provozu plynárenské soustavy ČR
2019**

Obsah

1. Zkratky a pojmy	4
2. Komentář	6
3. Plynárenská soustava	8
3.1. Roční bilance plynárenské soustavy ČR	8
3.2. Schéma roční bilance plynárenské soustavy ČR	9
3.3. Bilance plynárenské soustavy ČR v průběhu roku	10
3.4. Bilance plynárenské soustavy ČR v posledních 10 letech	11
3.5. Tok plynu do/z PS ČR včetně DS podle vstupní/výstupní země v posledních 10 letech	12
4. Zásobníky plynu	13
4.1. Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náleží do plynárenské soustavy ČR	13
4.2. Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náleží do PS ČR v posledních 10 letech	14
5. Výroba všech plynů	15
5.1. Výroba všech plynů v ČR	15
5.2. Výroba zemního plynu v ČR v posledních 10 letech	16
6. Spotřeba zemního plynu	17
6.1. Spotřeba zemního plynu v ČR v průběhu roku	17
6.2. Podíl spotřeb zemního plynu v jednotlivých obdobích roku na celkové roční spotřebě v ČR	18
6.3. Teplota ovzduší v ČR v průběhu roku	19
6.4. Vývoj spotřeby zemního plynu v ČR v posledních 10 letech	20
6.5. Denní maximální a minimální spotřeba zemního plynu v ČR v průběhu roku	21
6.6. Denní teplotní gradient a modelová spotřeba zemního plynu v ČR	22
6.7. Vývoj denních spotřeb zemního plynu v ČR v posledních 10 letech	23
7. Kontrolní hodinový odečet	24
7.1. Kontrolní hodinový odečet podle distribučních soustav v ČR	24
7.2. Bilance plynárenské soustavy ČR v den KHO	25
7.3. Schéma bilance plynárenské soustavy ČR v den KHO	26
7.4. Kontrolní hodinový odečet v ČR v posledních 10 letech	27
7.5. Kontrolní hodinový odečet v ČR v posledních 10 letech	28
8. Spotřeba zemního plynu podle kategorií zákazníků a způsobu užití	29
8.1. Spotřeba zemního plynu v ČR v průběhu roku a v posledních 10 letech	29
8.2. Spotřeba zemního plynu v ČR podle kategorie VO v průběhu roku a v posledních 10 letech	30
8.3. Spotřeba zemního plynu v ČR podle kategorie SO v průběhu roku a v posledních 10 letech	31
8.4. Spotřeba zemního plynu v ČR podle kategorie MO v průběhu roku a v posledních 10 letech	32
8.5. Spotřeba zemního plynu v ČR podle kategorie DOM v průběhu roku a v posledních 10 letech	33
8.6. Dodávka zemního plynu v ČR do CNG stanic v průběhu roku a v posledních 10 letech	34
8.7. Spotřeba zemního plynu v ČR na výrobu elektřiny v průběhu roku a v posledních 10 letech	35
8.8. Spotřeba zemního plynu v ČR podle kategorií zákazníků v průběhu roku	36
8.9. Podíl spotřeby zemního plynu podle kategorie zákazníků a způsobu užití v ČR	37
9. Spotřeba zemního plynu podle distribučních soustav	38
9.1. Spotřeba zemního plynu podle plynárenských soustav, kategorií zákazníků a CNG v ČR	38
9.2. Spotřeba zemního plynu podle plynárenských soustav v ČR v průběhu roku	39
9.3. Množství plynu distribuovaného přes lokální distribuční soustavy v ČR	40
9.4. Délky plynovodů plynárenských soustav v ČR podle tlakových úrovní	41
9.5. Délky plynovodů plynárenských soustav v ČR podle tlakových úrovní v posledních 10 letech	42
10. Tarifní statistiky podle kategorie odběru a pásma v ČR letech 2011 - 2018	43
11. Spotřeba zemního plynu podle krajů	45
11.1. Spotřeba zemního plynu podle krajů, kategorií zákazníků a CNG v ČR	45
11.2. Spotřeba zemního plynu a počet zákazníků podle krajů v ČR	47
11.3. Počet zákazníků podle krajů, kategorie zákazníků a CNG v ČR	48
11.4. Spotřeba zemního plynu podle krajů v ČR v průběhu roku a v posledních 10 letech	49
11.5. Teplota ovzduší podle krajů v ČR v průběhu roku a v posledních 10 letech	51
12. Historická data	52
12.1. Spotřeba zemního plynu a svítiplynu v ČR v posledních 70 letech	52
12.2. Spotřeba zemního plynu podle kategorie odběru v ČR v posledních 70 letech	54
12.3. Průměrná teplota ovzduší v ČR v posledních 30 letech	57
13. Schéma, toky plynu a mapa plynárenské soustavy ČR	58

Úvod

Energetický regulační úřad (ERÚ) zveřejňuje Roční zprávu o provozu plynárenské soustavy ČR za rok 2019 v souladu s § 17 odst. 7 písm. m) zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Údaje obsažené v této zprávě jsou určeny především pro státní orgány či instituce v rámci ČR nebo Evropské unie a odbornou veřejnost.

ERÚ v této zprávě uvádí všechna dostupná provozně technická data, která představují fyzické toky plynu. Údaje pro roční zprávu jsou získávány na základě vyhlášky č. 404/2016 Sb., o náležitostech a členění výkazů nezbytných pro zpracování zpráv o provozu soustav v energetických odvětvích, včetně termínů, rozsahu a pravidel pro sestavování výkazů (statistická vyhláška), ve znění pozdějších předpisů, která nabyla účinností dnem 1. ledna 2017. V rámci svých kompetencí určených § 20a odst. 4 písm. e) energetického zákona, zpracovává operátor trhu své měsíční a roční statistiky o trhu s elektřinou a o trhu s plynem, které doplňují statistiky Energetického regulačního úřadu o obchodní údaje.

Veškeré detaily týkající se metodiky vykazování údajů pro statistiku ERÚ jsou uvedeny ve výkladovém stanovisku ERÚ k metodice vyplňování výkazů podle statistické vyhlášky pro oblast plynárenství číslo 9/2018 ze dne 14. září 2018. Výkladové stanovisko a aktuální výkazy jsou zveřejněny na internetových stránkách ERÚ.

Veškerá data vycházejí z podkladů od licencovaných subjektů: výrobců plynu, provozovatelů distribučních soustav, přepravní soustavy a zásobníků plynu.

Roční zpráva o provozu plynárenské soustavy ČR za rok 2019 navazuje na zprávy vydané ERÚ v předchozích letech a přináší informace o základních ukazatelích v plynárenství za rok 2019 včetně jejich vývoje za posledních deset let. Jednotlivé kapitoly obsahují statistická data o bilanci, výrobě a spotřebě plynu podle příslušných kategorií včetně spotřeby plynu na výrobu elektřiny. Zpráva dále obsahuje vyhodnocení přeshraničních toků plynu, uskladnění plynu, některá krajská vyhodnocení a tarifní statistiky. Roční zpráva za rok 2019 vychází z dat zprávy za IV. čtvrtletí 2019 a obsahuje některé zpřesněné údaje.

Případné dotazy či připomínky zasílejte na emailovou adresu plyn.statistika@eru.cz.

1. Zkratky a pojmy

Bilanční rozdíl v PS	Denní fyzické množství plynu pro pohon kompresních stanic a ostatní plyn, který představuje neměřené hodnoty rozdílového množství celkové bilance PS
CNG	Compressed Natural Gas (stlačený zemní plyn)
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
DOM	Domácnosti (kategorie zákazníků)
DS	Distribuční soustava
DTG	Denní teplotní gradient (změna spotřeby plynu při jednotkové změně teploty)
E.ON Distribuce	Společnost E.ON Distribuce, a.s. - provozovatel regionální distribuční soustavy
GasNet	Společnost GasNet, s.r.o. - provozovatel regionální distribuční soustavy
Green Gas	Společnost Green Gas DPB, a.s. - provozovatel lokální distribuční soustavy
HPS	Hraniční předávací stanice
innogy GS	Společnost innogy Gas Storage, s.r.o. - provozovatel zásobníků plynu
KHO	Kontrolní hodinový odečet
KS	Kompresní stanice
LDS	Lokální distribuční soustava
LNG	Liquefied Natural Gas (zkapalněný zemní plyn)
MND GS	Společnost MND Gas Storage a.s. - provozovatel zásobníku plynu
MO	Maloodběratelé (kategorie zákazníků)
Moravia GS	Společnost Moravia Gas Storage a.s. - provozovatel zásobníku plynu
NET4GAS	Společnost NET4GAS, s.r.o. - provozovatel přepravní plynárenské soustavy
Normál	Dlouhodobý teplotní normál vytvořený pro plynárenství ČHMÚ
NTL	Nízkotlaký plynovod (do 5 kPa)
Odchylka	Odchylka průměrné teploty od dlouhodobého teplotního normálu
OP	Ostatní plyn (zahrnuje vlastní spotřebu, ztráty a změnu akumulace na distribučních soustavách)
Ostatní společnosti	NET4GAS, s.r.o., všechny LDS, výrobci plynu
PDS	Provozovatelé distribučních soustav
PKS	Plyn pro pohon kompresních stanic na přepravní soustavě
POD	Podnikatelé
PP Distribuce	Společnost Pražská plynárenská Distribuce, a.s. - provozovatel regionální distribuční soustavy
PPE	Paroplynová elektrárna
PPL	Přeshraniční plynovod
PPS	Provozovatel přepravní soustavy

Přepočet	Přepočtená spotřeba zemního plynu na teplotní podmínky dlouhodobého teplotního normálu stanoveného ČHMÚ
PS	Přepravní soustava
RDS	Regionální distribuční soustava
Skutečnost	Skutečně naměřená spotřeba zemního plynu
SO	Střední odběratelé (kategorie zákazníků)
STL	Středotlaký plynovod (od 5 kPa do 0,4 MPa)
Topné období	1. a 4. čtvrtletí roku
VEL	Výroba elektřiny
VO	Velkoodběratelé (kategorie zákazníků)
VP	Výroba plynu
VS	Vlastní spotřeba výrobců plynu
VTL	Vysokotlaký plynovod (od 0,4 MPa)
Zákazníci	Spotřeba plynu zákazníků ve všech kategoriích odběru
ZP	Zásobník plynu

2. Komentář

Dodávky zemního plynu v roce 2019 probíhaly plynule podle požadavků zákazníků, a to podle základního odběrového stupně, který znamená nekrácený odběr podle smluvně sjednaného denního odběru plynu (vyhláška č. 344/2012 Sb., o stavu nouze v plynárenství a o způsobu zajištění bezpečnostního standardu dodávky plynu, ve znění pozdějších předpisů).

Tok zemního plynu ze zahraničí do plynárenské soustavy ČR (dovoz do ČR) dosáhl v roce 2019 hodnoty 36 127 mil. m³ (385 378 GWh), což představuje meziroční pokles o 9,2 %. Téměř veškerý zemní plyn k nám byl dovezen přes hraniční předávací stanice s Německem. Tok zemního plynu z plynárenské soustavy ČR (vývoz z ČR) do zahraničí představoval celkové množství 26 594 mil. m³ (283 857 GWh). Bilance plynárenské soustavy ČR jsou uvedeny v kapitole 3.

Tok zemního plynu ze zásobníků plynu (těžba plynu), které náleží do plynárenské soustavy ČR, byl na úrovni 1 271 mil. m³ (13 578 GWh). Naopak tok zemního plynu do zásobníků plynu (vtlačení plynu) činil 2 354 mil. m³ (25 094 GWh). Stav provozních zásob na konci roku představoval u tuzemských zásobníků plynu hodnotu 3 263 mil. m³ (34 962 GWh). Samostatné toky plynu ze/do zásobníků plynu v roce 2019 a za posledních deset let jsou uvedeny v kapitole 4.

Výroba zemního plynu v ČR doplňovala celkovou bilanci plynárenské soustavy o 1,5 % tj. 131 mil. m³ (1 410 GWh). Meziročně klesla výroba zemního plynu o 4,6 %. Ve zprávě je také uvedena výroba ostatních plynů s dodávkou plynu do distribuční soustavy, dodávkou přímo připojeným zákazníkům a vlastní spotřebou výrobců plynu. Všechny údaje včetně meziročního porovnání jsou uvedeny v kapitole 5.

Celková roční spotřeba zemního plynu v ČR dosáhla hodnoty 8 565 mil. m³, tj. 91 398 GWh (průměrná hodnota spalného tepla dosahovala v ČR 10,67 kWh/m³, tj. 38,42 MJ/m³). Proti roku 2018 došlo ke zvýšení skutečné spotřeby o 4,7 %. Průměrná roční teplota byla 9,8 °C s odchylkou +1,8 °C od dlouhodobého teplotního normálu a -0,1 °C od roku 2018. Rok 2019 se stal po roce 2018 druhým nejteplejším rokem za posledních třicet let. Podíl spotřeby v topném období představoval cca 68 % souhrnné roční spotřeby. Nejnižší měsíční spotřeba byla naměřena v červnu (378 mil. m³, tj. 4 027 GWh) a naopak nejvyšší v lednu (1 284 mil. m³, tj. 13 725 GWh). Nárůst ve spotřebě proti stejnému období roku 2018 byl zaznamenán převážně ve II. a III. čtvrtletí. Přepočtem na podmínky dlouhodobého teplotního normálu za pomoci teplotních gradientů dosáhla spotřeba zemního plynu v roce 2019 hodnoty 9 052 mil. m³, tj. 96 600 GWh s meziročním nárůstem 4,8 %. Celkové vyhodnocení spotřeby zemního plynu v ČR v průběhu roku 2019 s meziročním porovnáním a vývojem spotřeby v posledních deseti letech doplněné o teploty ovzduší jsou uvedeny v kapitole 6.

Spotřeba zemního plynu v ČR za posledních deset let nepřekonal hranici 9 mld. m³ (96 TWh), přestože v letech 1996 až 2006 byla tato hranice pokaždé výrazně překonána. Dlouhodobý pokles spotřeby zemního plynu je v posledních letech mírně vyrovnáván spotřebou zemního plynu na výrobu elektřiny a v malé míře dodávkou plynu do CNG stanic. Spotřeba zemního plynu v ČR je pod silným vlivem průběhu dosažených atmosférických teplot, které jsou téměř po celé desetileté období nad dlouhodobým teplotním normálem. Výjimkou byl pouze rok 2010, kdy byla naměřena i největší spotřeba za posledních deset let. Naopak nejnižší spotřeba byla zaznamenána v roce 2014. Rozdíl mezi nejvyšší spotřebou v roce 2010 a nejnižší spotřebou v roce 2014 byl cca 1,7 mld. m³ (17,7 TWh). Největším propadem ve spotřebě, a to o 12 %, byl právě rok 2014 s celkovou spotřebou 7,3 mld. m³ (77,4 TWh), což byla vůbec nejnižší spotřeba plynu od roku 1995. V roce 2019 byla dosažena téměř stejná skutečná spotřeba zemního plynu jako v roce 2017, avšak při výrazně vyšší naměřené teplotě (+1 °C).


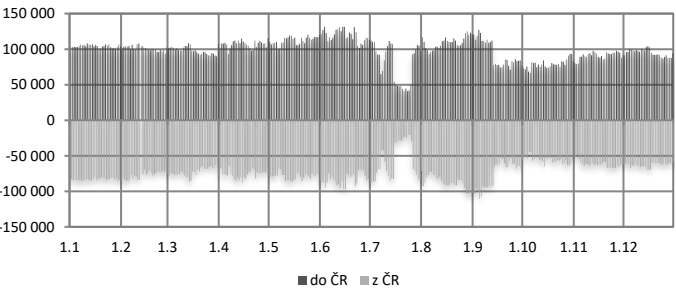
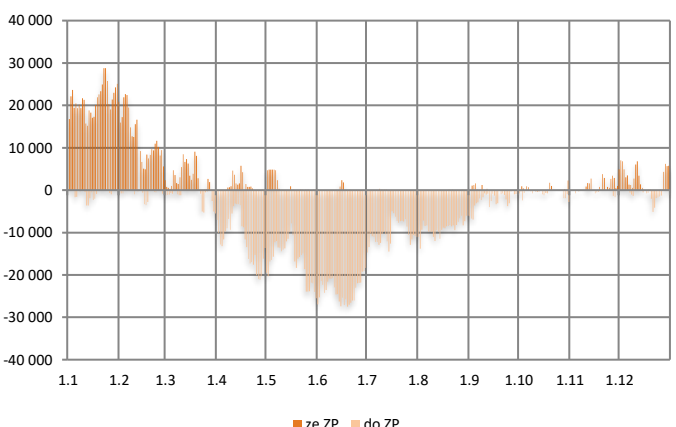

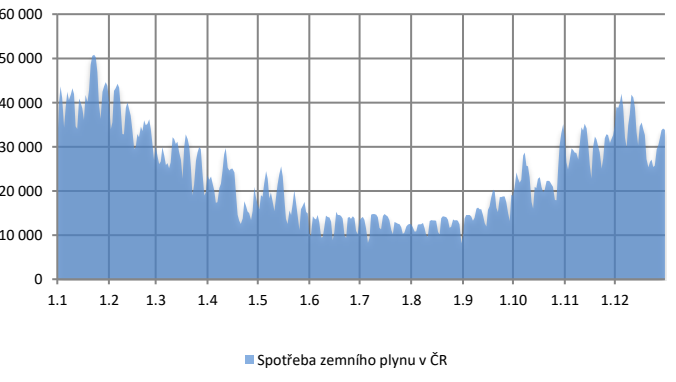
Denní teplotní gradient, který vyjadřuje změnu spotřeby plynu v reakci na jednotkovou změnu teploty, se v topném období roku 2019 pohyboval v rozsahu 897 – 1 238 tis. m³/den/°C (9 571 – 13 236 MWh/den/°C). Minimální závislosti spotřeb na teplotě je dosahováno v letním období, kdy denní teplotní gradient klesl až na hodnotu 52 tis. m³/den/°C (554 MWh/den/°C). Denní spotřeby plynu se v roce 2019 pohybovaly v rozsahu 8 123 – 50 804 tis. m³ (86 543 – 543 110 MWh) s poměrem mezi nejnižší a nejvyšší spotřebou 6,3:1. Maximální denní spotřeba zemního plynu byla naměřena ve středu 23. ledna ve výši 50 804 tis. m³ (543 110 MWh) při průměrné denní teplotě -6,9 °C. Na tento den byl zpětně vyhlášen kontrolní hodinový odečet (KHO), který představuje hodinové dodávky a spotřeby plynu od plynárenských podnikatelů, na jejichž základě dochází k sestavení KHO plynárenské soustavy ČR. Na základě těchto odečtů vyplynulo, že maximální hodinové odběry byly v ranních a odpoledních hodinách, přičemž výraznější pokles odběrů nastal během noci. Mezi 8:00-9:00 hod. dosáhla spotřeba největší hodnoty 2 426 tis. m³ (25 943 MWh) při průměrné aktuální teplotě -9,1 °C. Celkové vyhodnocení kontrolního hodinového odečtu v plynárenské soustavě ČR je podrobně zobrazeno v kapitole 7.

Z pohledu spotřeby plynu podle kategorií zákazníků v roce 2019 dosáhla největšího podílu na celkové spotřebě plynu jako vždy kategorie velkoodběru 49,0 %, následovaná kategorií domácnosti 25,4 %, maloodběru 14,0 % a středního odběru 9,8 %. Ostatní plyn zahrnující vlastní spotřebu, ztráty, změnu akumulace na distribuční soustavě a vlastní spotřebu výrobců plynu představoval 1,8 % z celkové spotřeby plynu v ČR. V kapitole 8. jsou uvedeny celkové podíly jednotlivých kategorií odběru na celkové spotřebě zemního plynu v ČR v roce 2019 a v uplynulých deseti letech. Nárůst se uskutečnil v dodávkách do CNG stanic a ve spotřebě zemního plynu na výrobu elektřiny.

V ČR bylo k 31. 12. 2019 celkem 2 834 509 zákazníků. Přes 92 % z celkového počtu tvoří domácnosti. Vůbec nejvíce domácností je v Praze, Jihomoravském a Moravskoslezském kraji. Za posledních deset let klesl počet všech zákazníků o 36 125. Největšího dosaženého počtu připojených zákazníků za posledních deset let, a to 2 870 634, bylo dosaženo v roce 2010. Podrobné členění spotřeby plynu a délek plynovodů podle distribučních soustav je uvedeno v kapitole 9. Historická data ukazují vývoj spotřeby zemního plynu, svítiplynu a počtu zákazníků v letech 1950 až 2019. V těchto letech zaznamenala plynárenská soustava výrazný rozvoj ve všech segmentech spotřeby plynu včetně infrastruktury. V 80. a 90. letech přispělo k nárůstu spotřeby zemního plynu postupné převádění svítiplynu na zemní plyn (poslední dodávky svítiplynu byly ukončeny v červnu 1996). Od roku 2001, kdy bylo dosaženo historicky největší roční spotřeby zemního plynu (9,8 mld. m³, tj. 102,6 TWh), došlo v následujících letech ke stagnaci spotřeby a od roku 2007 dokonce k výraznějšímu poklesu spotřeb. Stagnace a následný pokles spotřeb souvisel zejména se změnami v cenách energií, s ukončením státních dotací na plynofikaci, se snižováním tempa postupné plynofikace regionů, se snižováním energetické náročnosti odběrů (zateplování objektů, modernizace spotřebičů), s tlakem na snižování nákladů firem, s úsporami výdajů za energii v teplotně přechodných obdobích, s absencí významnějších projektů na připojování nových velkoodběratelů apod. V roce 2006 byla naměřena největší denní spotřeba zemního plynu ve výši 67,6 mil. m³ (713,3 GWh) a rok 2009 zaznamenal s počtem 2 871 547 největší dosažený stav připojených zákazníků (kapitola 12.). Historická data jsou doplněná o průměrné teploty ovzduší v letech 1990 až 2019.

3. Plynárenská soustava

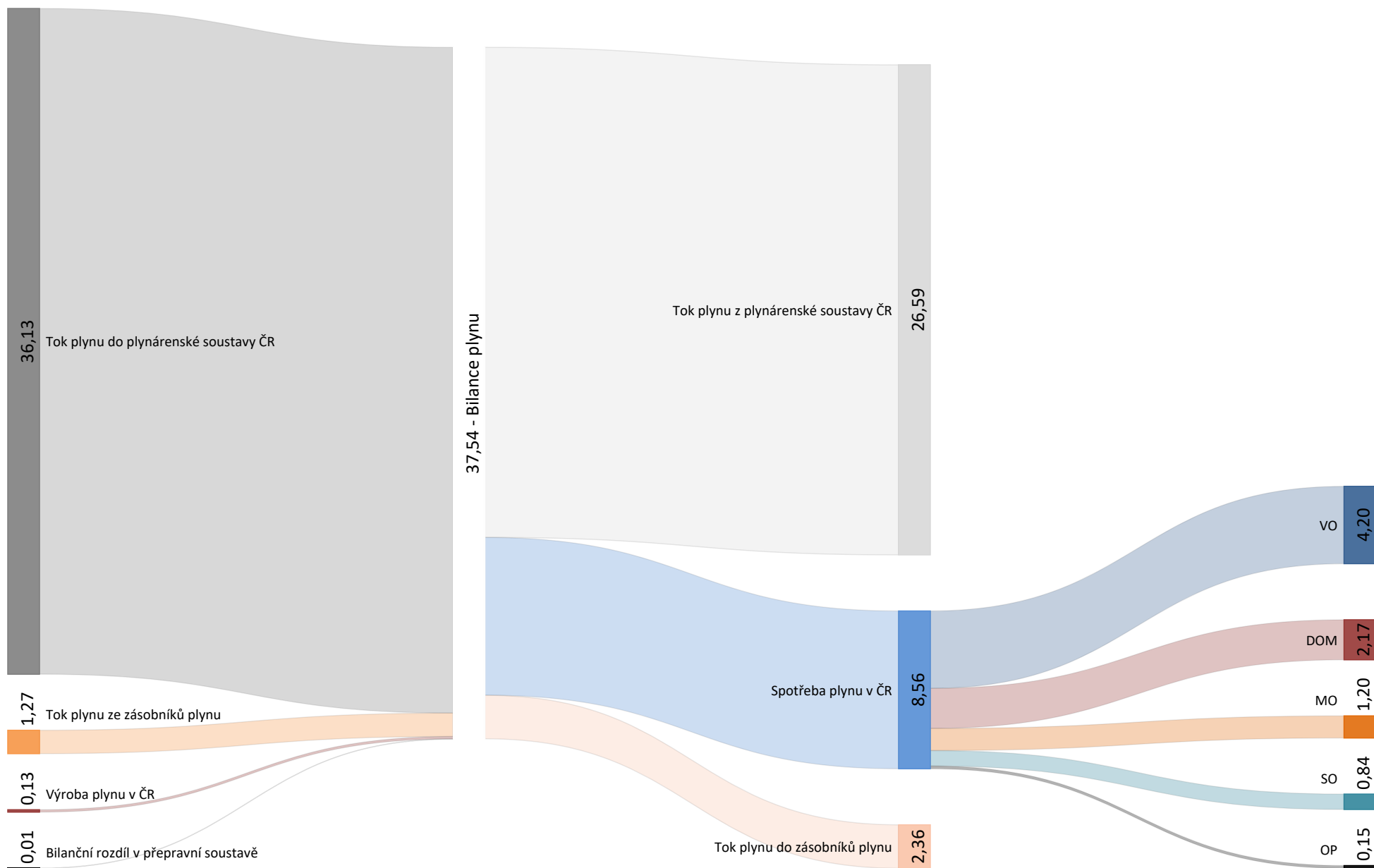
3.1. Roční bilance plynárenské soustavy ČR

			2019			
			tis. m ³ /rok	MWh/rok	Souhrnné množství plynu v tis. m ³ /den	
Tok plynu do/z plynárenské soustavy ČR	do ČR	přes HPS	36 125 543	385 361 110		
		přes PPL	1 594	16 740		
		celkem	36 127 137	385 377 849		
	z ČR	přes HPS	26 592 779	283 844 216		
		přes PPL	1 165	12 414		
		celkem	26 593 943	283 856 630		
	saldo do/z ČR	přes HPS	9 532 764	101 516 894		
		přes PPL	429	4 325		
		celkem	9 533 193	101 521 219		
Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náleží do plynárenské soustavy ČR	ze ZP	innogy GS	1 177 429	12 576 167		
		MND GS	72 360	772 508		
		Moravia GS	20 726	221 846		
		celkem	1 270 515	13 570 521		
	do ZP	innogy GS	2 061 079	21 974 672		
		MND GS	121 897	1 300 347		
		Moravia GS	177 874	1 896 966		
		celkem	2 360 851	25 171 985		
	saldo ze/do ZP	innogy GS	-883 650	-9 398 505		
		MND GS	-49 537	-527 839		
Moravia GS		-157 148	-1 675 120			
celkem		-1 090 336	-11 601 464			
stav zásob v ZP celkem			3 262 802	34 961 950		
Výroba plynu v ČR	připojena k RDS	z VP do DS	108 394	1 171 791		
		VS	9 946	108 224		
		celkem	118 339	1 280 015		
	připojena k LDS	z VP do DS	12 404	130 052		
		VS	15	156		
		celkem	12 419	130 209		
celkem	z VP do DS	120 797	1 301 844			
	VS	9 961	108 380			
celkem			130 758	1 410 224		
Spotřeba plynu v ČR	spotřeba v RDS	zákazníci	7 709 463	82 285 626		
		ostatní plyn	114 998	1 226 882		
		celkem	7 824 461	83 512 508		
	spotřeba v LDS, která není v RDS	zákazníci	12 310	129 055		
		ostatní plyn	15	156		
		celkem	12 325	129 212		
	výroba plynu (VS)			9 946		108 224
	zákazníci připojeni přímo k PS			691 632		7 367 738
	celkem ČR	zákazníci	8 413 406	89 782 420		
		OP+VS+PKS	151 223	1 615 214		
celkem		8 564 629	91 397 634			
Bilanční rozdíl v PS			-8 987	67 654		

Poznámka: Rozdílné znaménko v objemových a energetických jednotkách "Bilanční rozdíl v přepravní soustavě" je způsobeno odlišným spalným teplem na vstupech a výstupech plynárenské soustavy. Tato hodnota představuje neměřené hodnoty rozdílového množství celkové bilance přepravní soustavy.

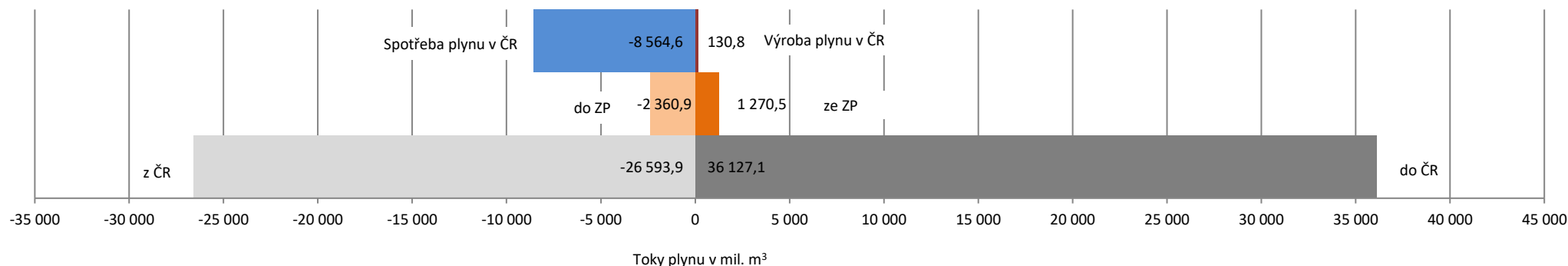
3.2. Schéma roční bilance plynárenské soustavy ČR

Bilance plynu za rok 2019 (mld. m³)



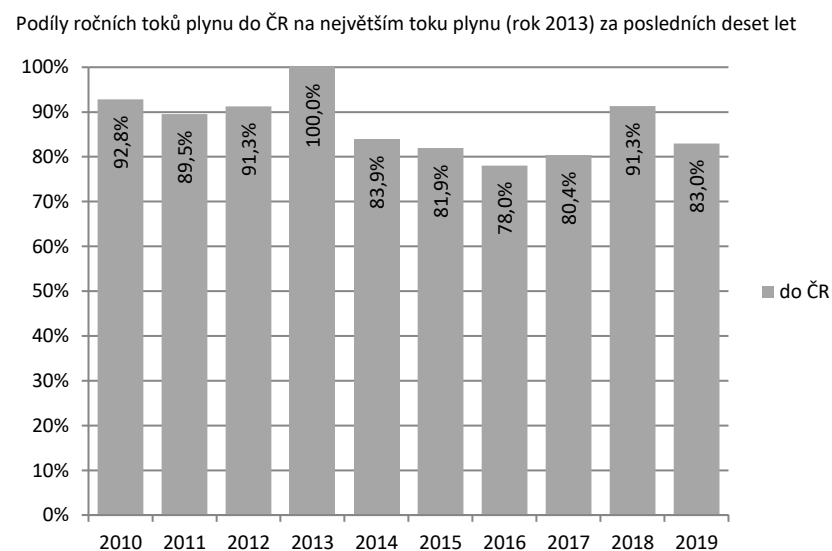
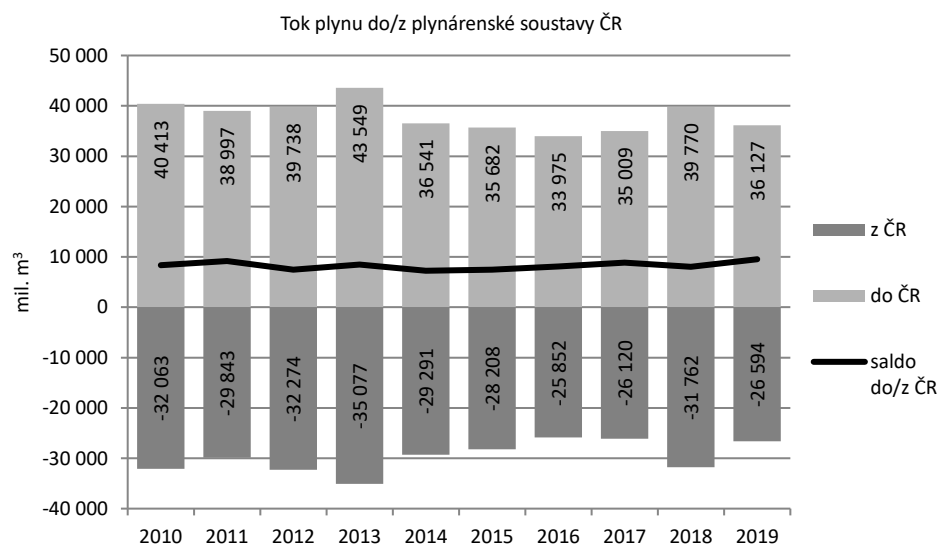
3.3. Bilance plynárenské soustavy ČR v průběhu roku

2019																		
Období	mil. m ³									GWh								
	Tok plynu do/z plynárenské soustavy ČR			Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náleží do plynárenské soustavy ČR			Výroba plynu v ČR (celkem včetně VS)	Bilanční rozdíl v PS	Spotřeba plynu v ČR	Tok plynu do/z plynárenské soustavy ČR			Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náleží do plynárenské soustavy ČR			Výroba plynu v ČR (celkem včetně VS)	Bilanční rozdíl v PS	Spotřeba plynu v ČR
	do ČR	z ČR	saldo do/z ČR	ze ZP	do ZP	saldo ze/do ZP				do ČR	z ČR	saldo do/z ČR	ze ZP	do ZP	saldo ze/do ZP			
leden	3 226,8	2 582,1	644,7	646,7	20,6	626,1	11,7	1,4	1 283,8	34 448,4	27 557,1	6 891,3	6 909,3	220,6	6 688,7	125,8	19,3	13 725,1
únor	2 825,7	2 173,7	652,0	354,1	15,3	338,8	10,3	2,4	1 003,4	30 149,7	23 226,0	6 923,7	3 780,9	163,2	3 617,8	110,4	67,1	10 719,0
březen	3 032,9	2 257,6	775,3	87,7	33,8	53,9	11,6	3,5	844,3	32 357,5	24 093,8	8 263,7	935,6	360,9	574,6	124,8	46,4	9 009,6
duben	3 196,6	2 284,4	912,2	29,1	350,3	-321,2	10,5	-0,4	601,1	34 106,0	24 381,0	9 725,0	310,7	3 740,5	-3 429,8	114,0	9,1	6 418,2
květen	3 478,2	2 450,9	1 027,3	32,3	515,3	-483,0	10,7	2,4	557,4	37 076,3	26 160,6	10 915,7	345,1	5 484,8	-5 139,7	115,1	43,8	5 934,9
červen	3 580,4	2 499,7	1 080,7	5,0	710,4	-705,4	10,8	-8,4	377,6	38 187,9	26 681,5	11 506,3	53,1	7 574,3	-7 521,2	116,1	-73,9	4 027,4
červenec	2 477,9	1 782,2	695,7	0,3	316,7	-316,4	10,7	2,0	392,0	26 427,7	19 016,4	7 411,3	3,4	3 381,0	-3 377,7	115,9	34,5	4 184,0
srpen	3 359,1	2 706,6	652,6	0,0	275,8	-275,8	11,0	-6,4	381,4	35 803,3	28 871,6	6 931,7	0,0	2 936,6	-2 936,6	118,4	-52,6	4 060,8
září	2 857,2	2 327,2	530,0	5,5	75,8	-70,2	10,5	2,8	473,1	30 475,8	24 835,7	5 640,0	59,0	807,7	-748,6	112,9	42,4	5 046,6
říjen	2 438,7	1 732,7	706,0	7,9	17,4	-9,5	10,5	4,9	711,9	25 988,7	18 479,4	7 509,3	83,7	185,2	-101,5	113,0	58,9	7 579,7
listopad	2 716,0	1 844,0	872,1	25,9	5,8	20,1	10,2	-3,9	898,4	28 977,8	19 688,8	9 289,0	276,2	61,9	214,3	110,1	-38,1	9 575,3
prosinec	2 937,5	1 953,0	984,5	76,3	23,8	52,4	12,3	-9,1	1 040,2	31 378,9	20 864,8	10 514,1	813,6	255,4	558,2	133,8	-89,3	11 116,8
I. čtvrtletí	9 085,4	7 013,4	2 072,0	1 088,4	69,7	1 018,7	33,6	7,3	3 131,6	96 955,6	74 876,8	22 078,8	11 625,8	744,7	10 881,1	361,0	132,8	33 453,7
II. čtvrtletí	10 255,2	7 235,0	3 020,3	66,3	1 575,9	-1 509,6	32,0	-6,5	1 536,1	109 370,2	77 223,1	32 147,1	708,9	16 799,6	-16 090,7	345,2	-21,0	16 380,6
III. čtvrtletí	8 694,3	6 815,9	1 878,3	5,8	668,2	-662,4	32,2	-1,6	1 246,5	92 706,8	72 723,7	19 983,0	62,4	7 125,3	-7 062,9	347,1	24,2	13 291,4
IV. čtvrtletí	8 092,3	5 529,7	2 562,6	110,0	47,0	63,0	33,0	-8,1	2 650,5	86 345,3	59 032,9	27 312,4	1 173,5	502,4	671,1	356,9	-68,5	28 271,9
I. pololetí	19 340,6	14 248,3	5 092,3	1 154,7	1 645,6	-490,9	65,5	0,8	4 667,6	206 325,8	152 100,0	54 225,9	12 334,7	17 544,2	-5 209,6	706,2	111,9	49 834,3
II. pololetí	16 786,5	12 345,6	4 440,9	115,8	715,2	-599,4	65,2	-9,7	3 897,0	179 052,0	131 756,7	47 295,4	1 235,9	7 627,7	-6 391,9	704,0	-44,2	41 563,3
rok	36 127,1	26 593,9	9 533,2	1 270,5	2 360,9	-1 090,3	130,8	-9,0	8 564,6	385 377,8	283 856,6	101 521,2	13 570,5	25 172,0	-11 601,5	1 410,2	67,7	91 397,6



3.4. Bilance plynárenské soustavy ČR v posledních 10 letech

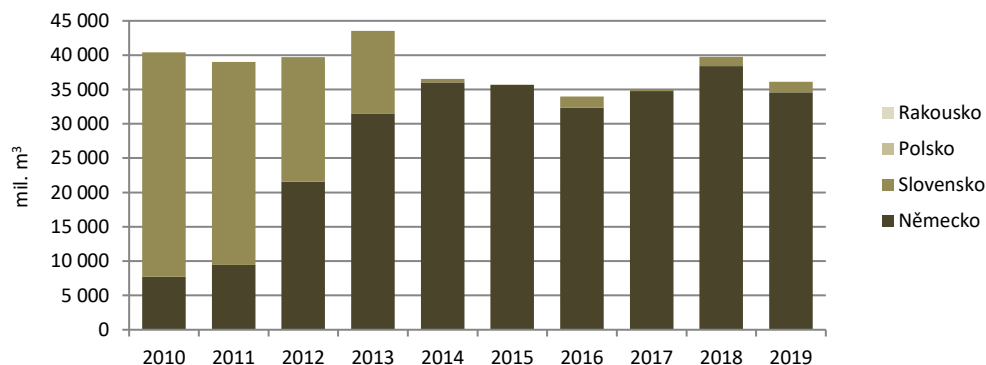
2010 - 2019																		
Období	mil. m ³									GWh								
	Tok plynu do/z plynárenské soustavy ČR			Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náleží do plynárenské soustavy ČR			Výroba plynu v ČR (celkem včetně VS)	Bilanční rozdíl v PS	Spotřeba plynu v ČR	Tok plynu do/z plynárenské soustavy ČR			Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náleží do plynárenské soustavy ČR			Výroba plynu v ČR (celkem včetně VS)	Bilanční rozdíl v PS	Spotřeba plynu v ČR
	do ČR	z ČR	saldo do/z ČR	ze ZP	do ZP	saldo ze/do ZP				do ČR	z ČR	saldo do/z ČR	ze ZP	do ZP	saldo ze/do ZP			
2010	40 413,4	32 062,6	8 350,8	2 255,3	1 529,1	726,2	155,8	-253,6	8 979,2	427 874,5	339 449,0	88 425,5	23 934,8	16 227,4	7 707,4	1 683,1	-2 677,5	95 138,4
2011	38 996,6	29 842,6	9 154,0	877,5	1 818,8	-941,3	145,7	-272,5	8 085,8	413 065,5	316 079,3	96 986,1	9 304,4	19 302,7	-9 998,3	1 567,6	-2 909,8	85 645,6
2012	39 738,2	32 274,5	7 463,8	2 247,1	1 543,2	703,9	167,2	-176,6	8 158,2	420 718,7	341 874,8	78 843,9	23 834,1	16 352,9	7 481,2	1 817,1	-1 816,5	86 325,8
2013	43 548,7	35 077,5	8 471,3	2 231,3	2 477,4	-246,1	163,4	-111,5	8 277,1	462 167,0	372 093,3	90 073,8	23 677,8	26 513,4	-2 835,6	1 773,9	-1 043,4	87 968,6
2014	36 540,7	29 291,4	7 249,3	2 146,4	2 130,9	15,5	168,0	-152,5	7 280,4	388 422,3	311 501,4	76 920,9	22 916,8	22 677,2	239,6	1 814,3	-1 565,6	77 409,1
2015	35 681,7	28 207,9	7 473,8	2 803,3	2 656,4	146,9	158,4	-171,6	7 607,6	380 348,5	300 692,9	79 655,6	29 877,4	28 409,9	1 467,5	1 722,2	-1 777,4	81 067,9
2016	33 974,7	25 851,6	8 123,1	2 783,0	2 639,4	143,6	135,9	-147,4	8 255,1	362 845,2	276 069,6	86 775,6	29 778,4	28 289,6	1 488,8	1 472,6	-1 493,9	88 243,2
2017	35 009,2	26 120,1	8 889,1	2 383,4	2 808,6	-425,2	146,2	-82,6	8 527,5	373 373,5	278 591,5	94 781,9	25 481,6	29 988,3	-4 506,7	1 579,5	-858,5	90 996,2
2018	39 769,8	31 761,8	8 008,0	2 940,9	2 915,4	25,5	137,1	12,2	8 182,8	424 106,7	338 775,2	85 331,6	31 427,3	31 142,0	285,3	1 476,5	213,1	87 306,4
2019	36 127,1	26 593,9	9 533,2	1 270,5	2 360,9	-1 090,3	130,8	-9,0	8 564,6	385 377,8	283 856,6	101 521,2	13 570,5	25 172,0	-11 601,5	1 410,2	67,7	91 397,6



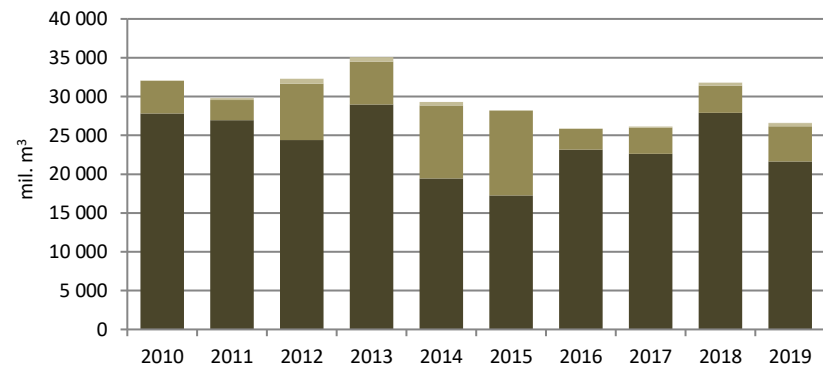
3.5. Tok plynu do/z PS ČR včetně DS podle vstupní/výstupní země v posledních 10 letech

2010 - 2019																
	Období	Tok plynu do plynárenské soustavy ČR včetně distribučních soustav podle vstupní země					Tok plynu z plynárenské soustavy ČR včetně distribučních soustav podle výstupní země					Saldo do/z ČR				
		Německo	Slovensko	Polsko	Rakousko	celkem	Německo	Slovensko	Polsko	Rakousko	celkem	Německo	Slovensko	Polsko	Rakousko	celkem
mil. m ³	2010	7 705,1	32 708,3	0,0	0,0	40 413,4	27 839,1	4 168,2	0,3	55,0	32 062,6	-20 134,0	28 540,0	-0,3	-55,0	8 350,8
	2011	9 456,1	29 540,6	0,0	0,0	38 996,6	26 966,6	2 600,7	223,7	51,7	29 842,6	-17 510,5	26 939,9	-223,7	-51,7	9 154,0
	2012	21 569,9	18 168,4	0,0	0,0	39 738,2	24 407,7	7 260,0	600,0	6,8	32 274,5	-2 837,8	10 908,4	-600,0	-6,8	7 463,8
	2013	31 484,9	12 063,9	0,0	0,0	43 548,7	28 960,2	5 522,0	595,2	0,0	35 077,5	2 524,6	6 541,8	-595,2	0,0	8 471,3
	2014	36 041,8	498,9	0,0	0,0	36 540,7	19 445,7	9 425,7	420,1	0,0	29 291,4	16 596,1	-8 926,7	-420,1	0,0	7 249,3
	2015	35 668,4	13,3	0,0	0,0	35 681,7	17 255,7	10 934,9	17,3	0,0	28 207,9	18 412,7	-10 921,5	-17,3	0,0	7 473,8
	2016	32 326,0	1 648,6	0,0	0,0	33 974,7	23 167,6	2 677,9	6,1	0,0	25 851,6	9 158,4	-1 029,3	-6,1	0,0	8 123,1
	2017	34 749,5	259,7	0,0	0,0	35 009,2	22 628,8	3 372,3	118,1	0,9	26 120,1	12 120,7	-3 112,7	-118,1	-0,9	8 889,1
	2018	38 428,4	1 341,4	0,0	0,0	39 769,8	27 888,9	3 505,0	366,6	1,3	31 761,8	10 539,5	-2 163,6	-366,6	-1,3	8 008,0
	2019	34 582,6	1 544,5	0,0	0,0	36 127,1	21 639,1	4 514,3	439,7	0,9	26 593,9	12 943,6	-2 969,8	-439,7	-0,9	9 533,2
GWh	2010	81 280,0	346 594,5	0,0	0,0	427 874,5	294 685,9	44 175,3	3,0	584,7	339 449,0	-213 405,9	302 419,1	-3,0	-584,7	88 425,5
	2011	99 778,9	313 286,6	0,0	0,0	413 065,5	285 555,1	27 602,9	2 372,1	549,2	316 079,3	-185 776,2	285 683,7	-2 372,1	-549,2	96 986,1
	2012	227 495,4	193 223,4	0,0	0,0	420 718,7	258 212,2	77 223,8	6 367,0	71,8	341 874,8	-30 716,9	115 999,6	-6 367,0	-71,8	78 843,9
	2013	333 485,9	128 681,1	0,0	0,0	462 167,0	307 072,7	58 697,2	6 323,4	0,0	372 093,3	26 413,2	69 984,0	-6 323,4	0,0	90 073,8
	2014	383 075,0	5 347,3	0,0	0,0	388 422,3	206 786,8	100 241,2	4 473,5	0,0	311 501,4	176 288,2	-94 893,8	-4 473,5	0,0	76 920,9
	2015	380 205,7	142,8	0,0	0,0	380 348,5	183 958,6	116 549,4	184,8	0,0	300 692,9	196 247,0	-116 406,7	-184,8	0,0	79 655,6
	2016	345 084,1	17 761,1	0,0	0,0	362 845,2	247 382,0	28 622,9	64,7	0,0	276 069,6	97 702,2	-10 861,8	-64,7	0,0	86 775,6
	2017	370 577,7	2 795,7	0,0	0,0	373 373,5	241 348,0	35 974,7	1 259,2	9,6	278 591,5	129 229,8	-33 179,0	-1 259,2	-9,6	94 781,9
	2018	409 678,9	14 427,9	0,0	0,0	424 106,7	297 451,7	37 396,0	3 913,7	13,8	338 775,2	112 227,2	-22 968,1	-3 913,7	-13,8	85 331,6
	2019	368 764,4	16 613,5	0,0	0,0	385 377,8	230 951,3	48 194,4	4 701,5	9,5	283 856,6	137 813,1	-31 580,9	-4 701,5	-9,5	101 521,2

Tok plynu do plynárenské soustavy ČR včetně distribučních soustav podle vstupní země



Tok plynu z plynárenské soustavy ČR včetně distribučních soustav podle výstupní země

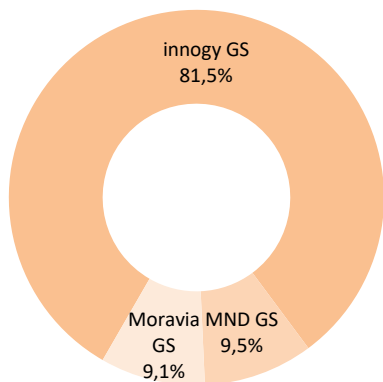


4. Zásobníky plynu

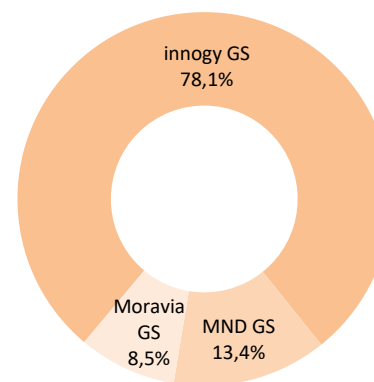
4.1. Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náležejí do plynárenské soustavy ČR

2019													
	Provozovatelé zásobníku plynu	Počet jednotlivých zásobníků plynu pro potřeby ČR	Tok plynu ze/do zásobníků plynu			Stav provozních zásob k datu 31. 12.		Nejvyšší dosažený stav provozních zásob	Maximální množství provozních zásob	Podíl dosaženého stavu zásob na maximálním množství provozních zásob	Nejvyšší dosažená denní těžba plynu	Maximální denní výkon těžby plynu	Podíl dosažené denní těžby na maximálním výkonu těžby plynu
			ze ZP	do ZP	Saldo ze/do ZP	na konci předchozího roku	na konci sledovaného roku						
mil. m ³	innogy GS	6	1 177,4	2 053,1	-875,6	1 778,9	2 647,3	2 736,5	2 707,0	101,1%	33,3	57,0	58,4%
	MND GS	1	72,8	121,9	-49,2	276,5	311,5	317,6	330,0	96,2%	5,7	12,0	47,6%
	Moravia GS	1	21,0	178,5	-157,5	149,7	303,9	303,9	308,0	98,7%	3,6	7,5	48,2%
	Celkem	8	1 271,2	2 353,5	-1 082,3	2 205,1	3 262,8	3 358,0	3 345,0	100,4%	42,6	76,5	55,7%
GWh	innogy GS	6	12 576,2	21 889,4	-9 313,2	19 209,6	28 445,9	29 396,6	28 713,1	102,4%	355,6	604,6	58,8%
	MND GS	1	777,1	1 300,9	-523,8	2 925,3	3 296,3	3 360,2	3 524,7	95,3%	60,0	128,2	46,8%
	Moravia GS	1	224,3	1 903,5	-1 679,2	1 576,0	3 219,7	3 219,7	3 289,7	97,9%	38,7	80,1	48,3%
	Celkem	8	13 577,5	25 093,7	-11 516,2	23 710,9	34 961,9	35 976,6	35 527,6	101,3%	454,3	812,9	55,9%

Podíly provozovatelů zásobníku plynu na nejvyšším dosaženém stavu provozních zásob



Podíly provozovatelů zásobníku plynu na nejvyšší denní těžbě plynu

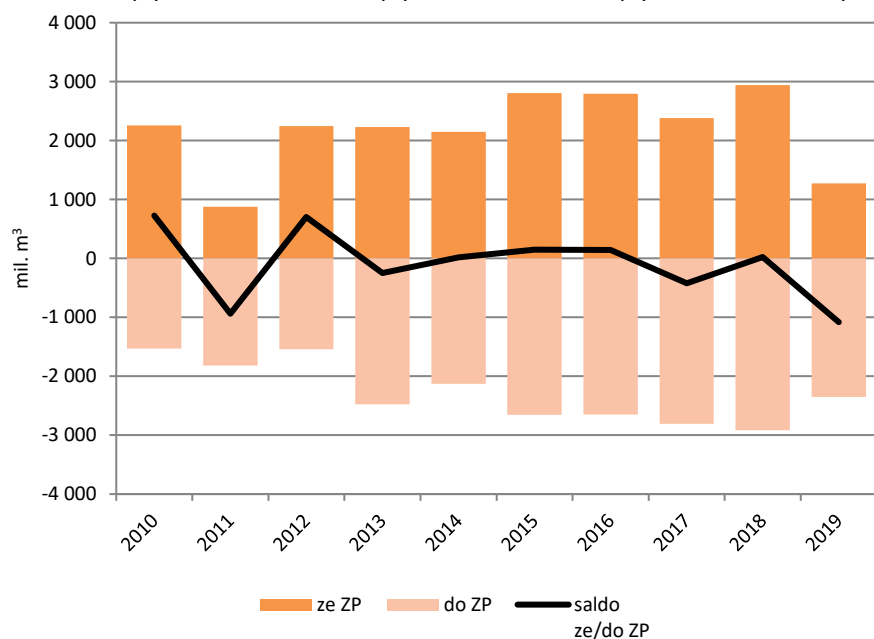


Poznámka: Případné rozdíly ve stavech zásob vůči těžbě a vtláčení zásobníků plynu způsobují geologické ztráty, technologická spotřeba, převod plynu do podušky nebo navýšení skladovacích zásob u jednotlivých zásobníků plynu.

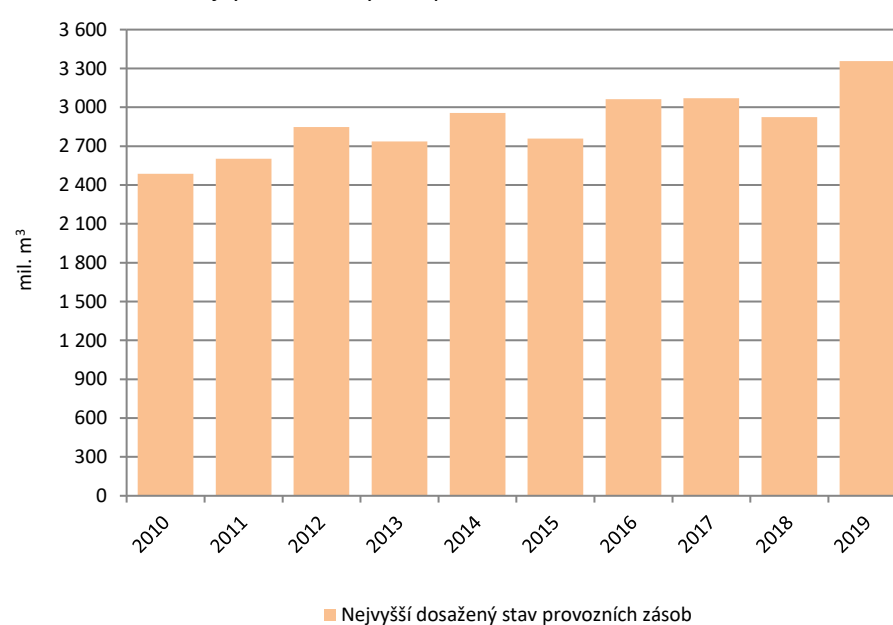
4.2. Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náleží do PS ČR v posledních 10 letech

2010 - 2019													
Období	Počet jednotlivých zásobníků plynu pro potřeby ČR	mil. m ³						GWh					
		Stav provozních zásob k datu 31. 12.		Saldo ze/do ZP	Stav provozních zásob k datu 31. 12.		Nejvyšší dosažený stav provozních zásob	Stav provozních zásob k datu 31. 12.		Stav provozních zásob k datu 31. 12.		Nejvyšší dosažený stav provozních zásob	
		ze ZP	do ZP		na konci předchozího roku	na konci sledovaného roku		ze ZP	do ZP	Saldo ze/do ZP	na konci předchozího roku		na konci sledovaného roku
2010	7	2 255,3	1 529,1	726,2	2 246,4	1 503,3	2 485,7	23 934,8	16 227,4	7 707,4	23 859,9	15 972,3	26 404,7
2011	7	877,5	1 818,8	-941,3	1 503,3	2 581,4	2 603,5	9 304,4	19 302,7	-9 998,3	15 972,3	27 416,5	27 669,6
2012	7	2 247,1	1 543,2	703,9	2 581,4	1 921,5	2 846,9	23 834,1	16 352,9	7 481,2	27 416,5	20 428,6	30 235,0
2013	7	2 231,3	2 477,4	-246,1	1 921,5	2 168,1	2 735,5	23 677,8	26 513,4	-2 835,6	20 428,6	23 283,0	29 346,1
2014	7	2 146,4	2 130,9	15,5	2 168,1	2 152,6	2 956,5	22 916,8	22 677,2	239,6	23 283,0	23 043,4	31 606,6
2015	7	2 803,3	2 656,4	146,9	2 152,6	2 005,6	2 757,4	29 877,4	28 409,9	1 467,5	23 043,4	21 576,0	29 609,7
2016	8	2 792,4	2 648,8	143,6	2 005,6	1 855,1	3 062,2	29 879,4	28 390,6	1 488,8	21 576,0	20 012,8	32 957,6
2017	8	2 383,4	2 808,6	-425,2	1 855,1	2 247,4	3 069,4	25 481,6	29 988,3	-4 506,7	20 012,8	24 176,5	32 952,1
2018	8	2 942,2	2 916,7	25,5	2 247,4	2 205,1	2 924,8	31 441,2	31 155,9	285,3	24 176,5	23 710,9	31 399,3
2019	8	1 271,2	2 353,5	-1 082,3	2 205,1	3 262,8	3 358,0	13 577,5	25 093,7	-11 516,2	23 710,9	34 961,9	35 976,6

Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náleží do plynárenské soustavy ČR



Nejvyšší dosažený stav provozních zásob v letech 2010 až 2019

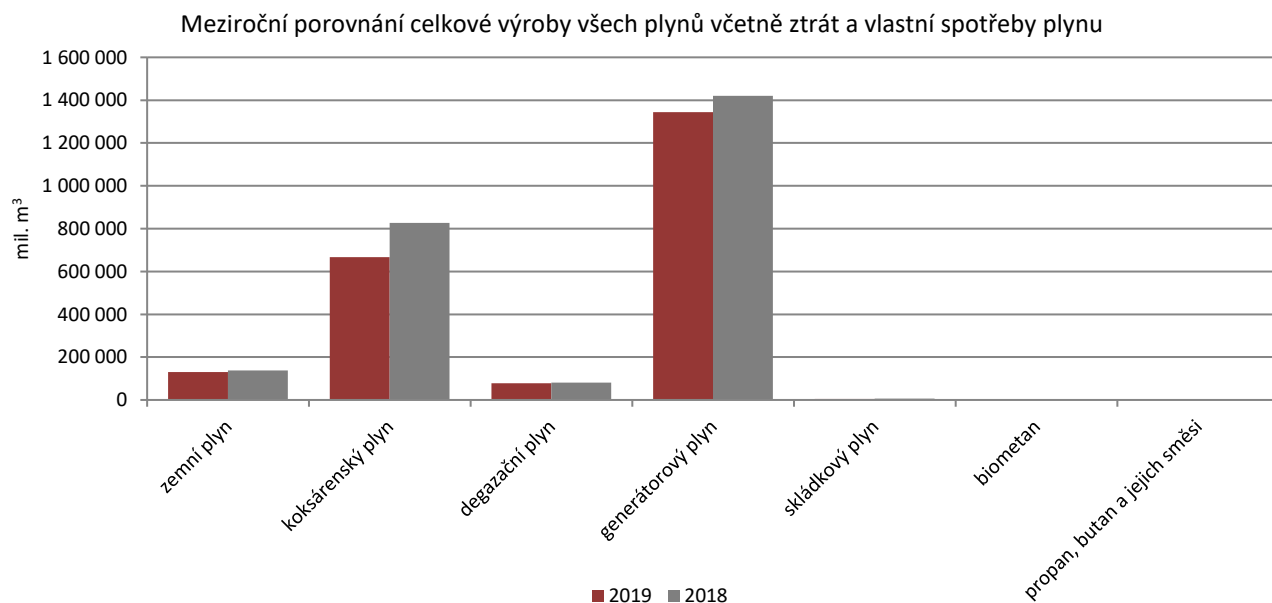


Poznámka: Případné rozdíly ve stavech zásob vůči těžbě a vtláčení zásobníků plynu způsobují geologické ztráty, technologická spotřeba, převod plynu do podušky nebo navýšení skladovacích zásob u jednotlivých zásobníků plynu. Společnost Moravia Gas Storage a.s. uvedla ZP Dambořice do provozu 1. července 2016.

5. Výroba všech plynů

5.1. Výroba všech plynů v ČR

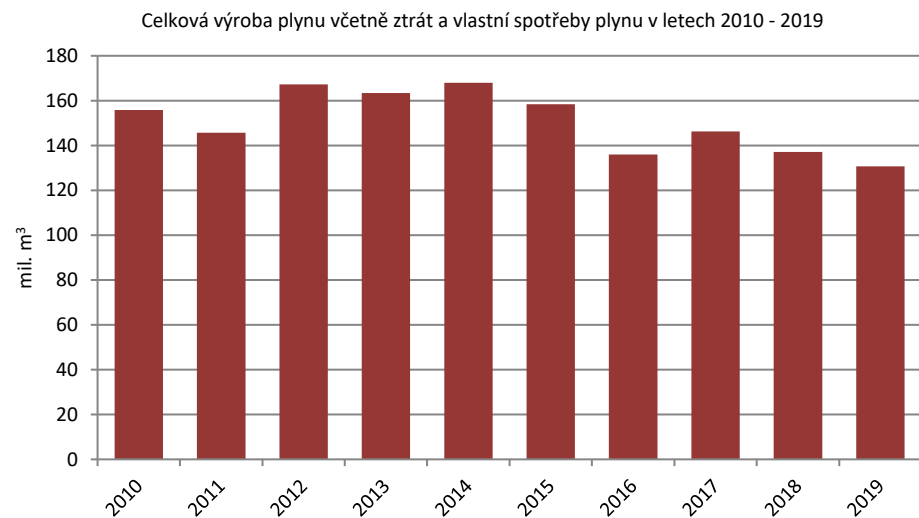
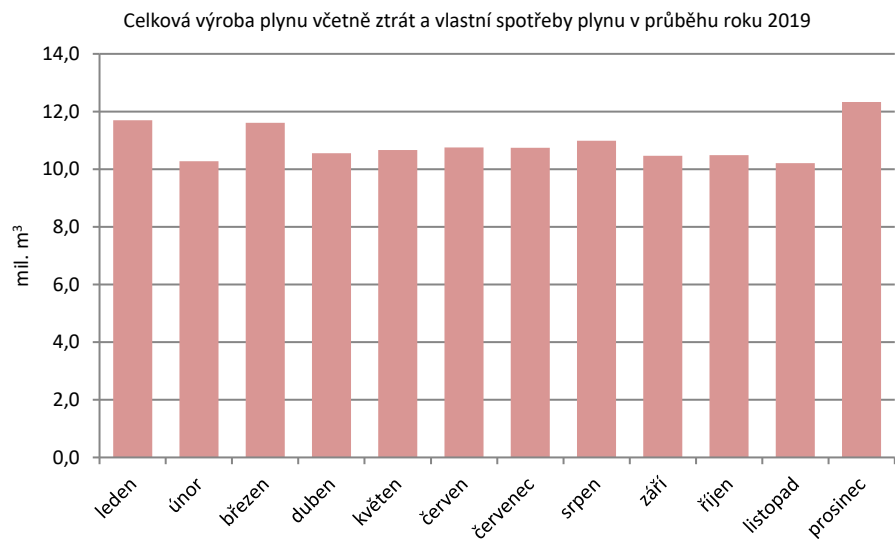
2019						
	Druh plynu	tis. m ³		meziroční změna	MWh	
		2019	2018	%	2019	2018
Celková výroba plynu včetně ztrát a vlastní spotřeby plynu	zemní plyn	130 758,1	137 113,5	-4,6%	1 410 224,0	1 476 503,8
	koksárenský plyn	667 160,3	827 275,3	-19,4%	3 531 486,8	4 437 227,5
	degazační plyn	78 232,0	80 624,5	-3,0%	819 349,7	844 407,6
	generátorový plyn	1 343 534,7	1 419 946,9	-5,4%	4 065 418,9	4 279 267,3
	skládkový plyn	4 806,7	5 678,1	-15,3%	21 754,5	24 877,2
	biometan	0,0	0,0		0,0	0,0
	propan, butan a jejich směsi	0,0	0,0		0,0	0,0
	všechny plyny	2 224 491,7	2 470 638,4	-10,0%	9 848 233,8	11 062 283,5
Dodávka plynu z výroby do distribuční soustavy	zemní plyn	120 288,9	127 776,5	-5,9%	1 296 396,0	1 374 545,0
	koksárenský plyn	667 160,3	743 724,2	-10,3%	3 531 486,8	3 989 145,1
	degazační plyn	78 232,0	80 624,5	-3,0%	819 349,7	844 407,6
	generátorový plyn	0,0	0,0		0,0	0,0
	skládkový plyn	2 623,1	2 790,2	-6,0%	12 163,2	12 896,2
	biometan	0,0	0,0		0,0	0,0
	propan, butan a jejich směsi	0,0	0,0		0,0	0,0
	všechny plyny	868 304,3	954 915,4	-9,1%	5 659 395,7	6 220 994,0
Dodávka plynu z výroby zákazníkům připojených přímo na výrobní plyn	zemní plyn	523,3	27,2	1823,8%	5 604,0	306,5
	koksárenský plyn	0,0	0,0		0,0	0,0
	degazační plyn	0,0	0,0		0,0	0,0
	generátorový plyn	1 343 534,7	1 419 946,9	-5,4%	4 065 418,9	4 279 267,3
	skládkový plyn	2 183,6	2 887,9	-24,4%	9 591,3	11 981,0
	biometan	0,0	0,0		0,0	0,0
	propan, butan a jejich směsi	0,0	0,0		0,0	0,0
	všechny plyny	1 346 241,5	1 422 862,0	-5,4%	4 080 614,2	4 291 554,8
Vlastní spotřeba výrobců plynu	zemní plyn	9 945,9	9 309,9	6,8%	108 224,0	101 652,3
	koksárenský plyn	0,0	83 551,1	-100,0%	0,0	448 082,4
	degazační plyn	0,0	0,0		0,0	0,0
	generátorový plyn	0,0	0,0		0,0	0,0
	skládkový plyn	0,0	0,0		0,0	0,0
	biometan	0,0	0,0		0,0	0,0
	propan, butan a jejich směsi	0,0	0,0		0,0	0,0
	všechny plyny	9 945,9	92 860,9	-89,3%	108 224,0	549 734,7



Poznámka: V roce 2019 byla ukončena licence jednoho výrobce koksárenského plynu, který těžil plyn výhradně pro vlastní spotřebu.

5.2. Výroba zemního plynu v ČR v posledních 10 letech

2010 - 2019									
Období	Počet výroben plynu v ČR	mil. m ³				GWh			
		Celková výroba plynu včetně ztrát a vlastní spotřeby plynu	Dodávka plynu z výroby do distribuční soustavy	Dodávka plynu z výroby zákazníkům připojených přímo na výrobní plynu	Vlastní spotřeba výrobců plynu	Celková výroba plynu včetně ztrát a vlastní spotřeby plynu	Dodávka plynu z výroby do distribuční soustavy	Dodávka plynu z výroby zákazníkům připojených přímo na výrobní plynu	Vlastní spotřeba výrobců plynu
2010	5	155,820	134,862	0,000	20,958	1 683,053	1 455,930	0,000	227,123
2011	5	145,670	135,159	0,000	10,511	1 567,568	1 452,940	0,000	114,628
2012	5	167,212	155,825	0,000	11,387	1 817,136	1 691,712	0,000	125,424
2013	5	163,437	151,886	0,000	11,551	1 773,850	1 647,009	0,000	126,841
2014	5	168,004	143,926	0,000	24,078	1 814,261	1 552,146	0,000	262,115
2015	5	158,421	152,537	0,000	5,884	1 722,212	1 658,191	0,000	64,021
2016	5	135,921	132,840	0,000	3,081	1 472,636	1 439,391	0,000	33,245
2017	6	146,244	138,719	0,517	7,526	1 579,547	1 498,535	5,513	81,011
2018	6	137,114	127,776	0,027	9,310	1 476,504	1 374,545	0,307	101,652
2019	6	130,758	120,289	0,523	9,946	1 410,224	1 296,396	5,604	108,224

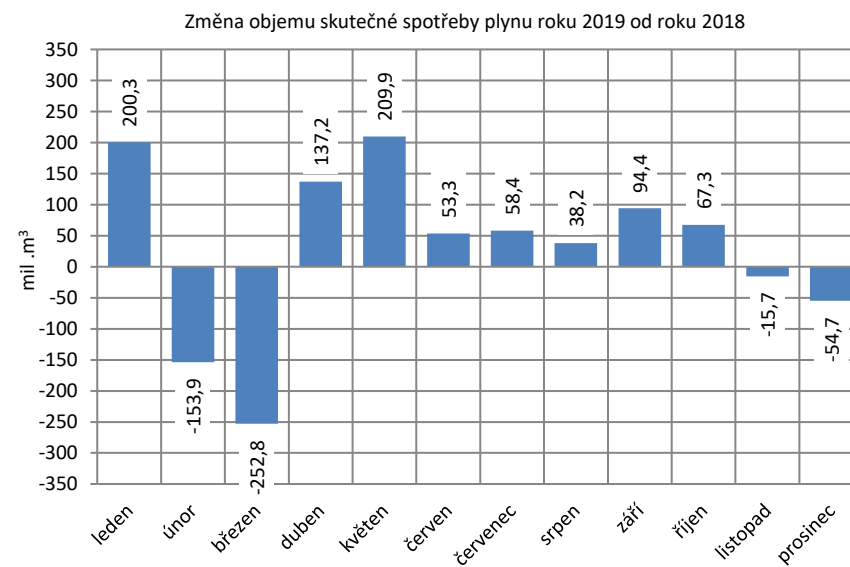
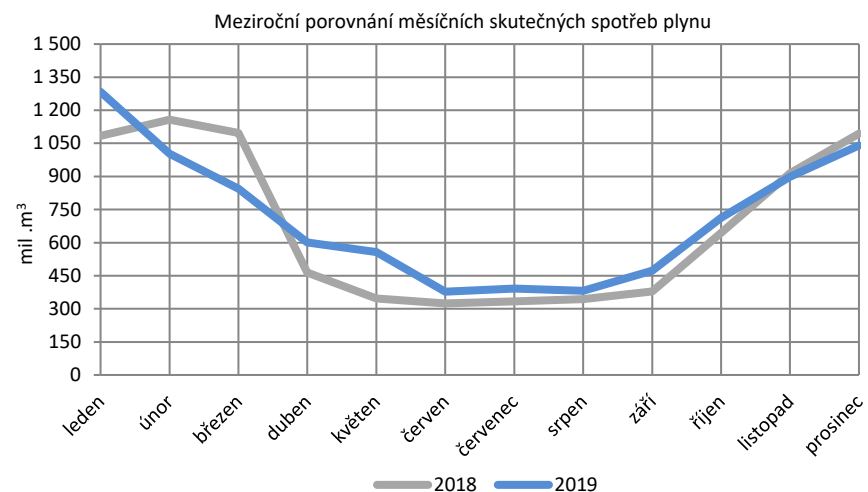


Poznámka: V celkové výrobě plynu včetně ztrát a vlastní spotřeby není v roce 2017 započítána dodávka plynu zákazníkům připojených přímo na výrobní plynu (zkušební dodávka LNG společnosti Spolgas s.r.o. do distribuční sítě GasNet, s.r.o.).

6. Spotřeba zemního plynu

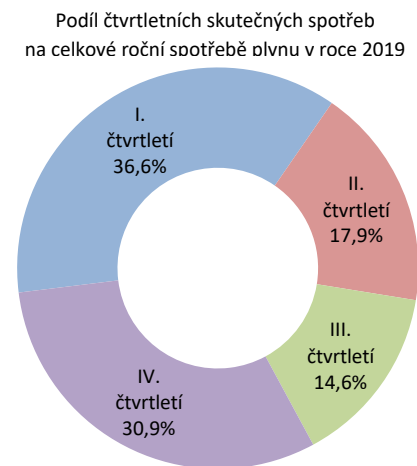
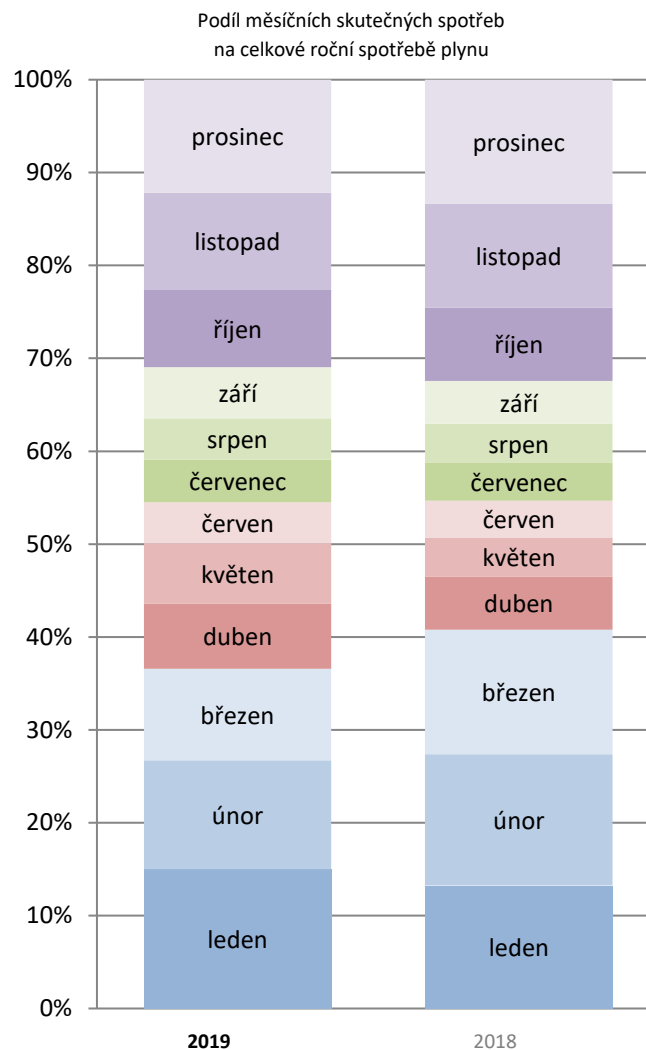
6.1. Spotřeba zemního plynu v ČR v průběhu roku

2019										
Období	mil. m ³						GWh			
	Skutečnost		meziroční změna	Přepočet		meziroční změna	Skutečnost		Přepočet	
	2019	2018		2019	2018		2019	2018	2019	2018
leden	1 283,8	1 083,5	18,5%	1 298,3	1 221,8	6,3%	13 725,1	11 552,5	13 879,4	13 027,5
únor	1 003,4	1 157,3	-13,3%	1 086,2	1 066,7	1,8%	10 719,0	12 345,3	11 603,3	11 378,1
březen	844,3	1 097,1	-23,0%	939,1	1 010,3	-7,1%	9 009,6	11 698,8	10 021,0	10 773,5
duben	601,1	463,9	29,6%	666,7	635,9	4,8%	6 418,2	4 948,1	7 118,1	6 782,7
květen	557,4	347,4	60,4%	518,6	406,6	27,6%	5 934,9	3 701,2	5 522,2	4 331,0
červen	377,6	324,3	16,4%	391,6	330,5	18,5%	4 027,4	3 463,5	4 176,3	3 528,9
červenec	392,0	333,7	17,5%	397,3	341,7	16,3%	4 184,0	3 567,0	4 240,7	3 652,8
srpen	381,4	343,1	11,1%	388,2	363,2	6,9%	4 060,8	3 662,6	4 133,6	3 876,8
září	473,1	378,7	24,9%	483,5	411,3	17,6%	5 046,6	4 046,0	5 157,4	4 393,9
říjen	711,9	644,6	10,4%	762,9	715,5	6,6%	7 579,7	6 879,2	8 123,1	7 635,4
listopad	898,4	914,1	-1,7%	995,0	972,4	2,3%	9 575,3	9 750,9	10 604,9	10 372,0
prosinec	1 040,2	1 094,9	-5,0%	1 124,7	1 158,7	-2,9%	11 116,8	11 691,3	12 019,9	12 373,0
I. čtvrtletí	3 131,6	3 337,9	-6,2%	3 323,6	3 298,8	0,7%	33 453,7	35 596,6	35 503,7	35 179,1
II. čtvrtletí	1 536,1	1 135,7	35,3%	1 576,8	1 373,0	14,8%	16 380,6	12 112,8	16 816,6	14 642,6
III. čtvrtletí	1 246,5	1 055,5	18,1%	1 269,0	1 116,1	13,7%	13 291,4	11 275,6	13 531,7	11 923,4
IV. čtvrtletí	2 650,5	2 653,6	-0,1%	2 882,6	2 846,6	1,3%	28 271,9	28 321,4	30 747,9	30 380,4
I. pololetí	4 667,6	4 473,7	4,3%	4 900,4	4 671,8	4,9%	49 834,3	47 709,4	52 320,3	49 821,6
II. pololetí	3 897,0	3 709,1	5,1%	4 151,7	3 962,7	4,8%	41 563,3	39 597,0	44 279,6	42 303,8
rok	8 564,6	8 182,8	4,7%	9 052,0	8 634,5	4,8%	91 397,6	87 306,4	96 599,9	92 125,4

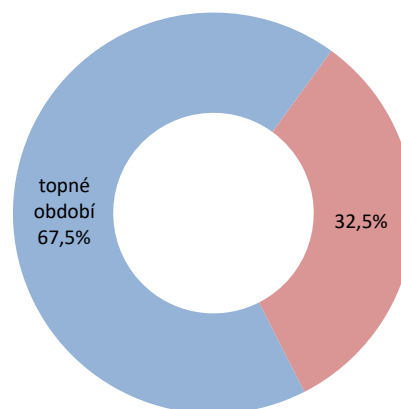


6.2. Podíl spotřeb zemního plynu v jednotlivých obdobích roku na celkové roční spotřebě v ČR

2019				
Období	Podíl spotřeb v jednotlivých obdobích roku na celkové roční spotřebě plynu %			
	Skutečnost		Přepočet	
	2019	2018	2019	2018
leden	15,0%	13,2%	14,3%	14,2%
únor	11,7%	14,1%	12,0%	12,4%
březen	9,9%	13,4%	10,4%	11,7%
duben	7,0%	5,7%	7,4%	7,4%
květen	6,5%	4,2%	5,7%	4,7%
červen	4,4%	4,0%	4,3%	3,8%
červenec	4,6%	4,1%	4,4%	4,0%
srpen	4,5%	4,2%	4,3%	4,2%
září	5,5%	4,6%	5,3%	4,8%
říjen	8,3%	7,9%	8,4%	8,3%
listopad	10,5%	11,2%	11,0%	11,3%
prosinec	12,1%	13,4%	12,4%	13,4%
I. čtvrtletí	36,6%	40,8%	36,7%	38,2%
II. čtvrtletí	17,9%	13,9%	17,4%	15,9%
III. čtvrtletí	14,6%	12,9%	14,0%	12,9%
IV. čtvrtletí	30,9%	32,4%	31,8%	33,0%
I. pololetí	54,5%	54,7%	54,1%	54,1%
II. pololetí	45,5%	45,3%	45,9%	45,9%
rok	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

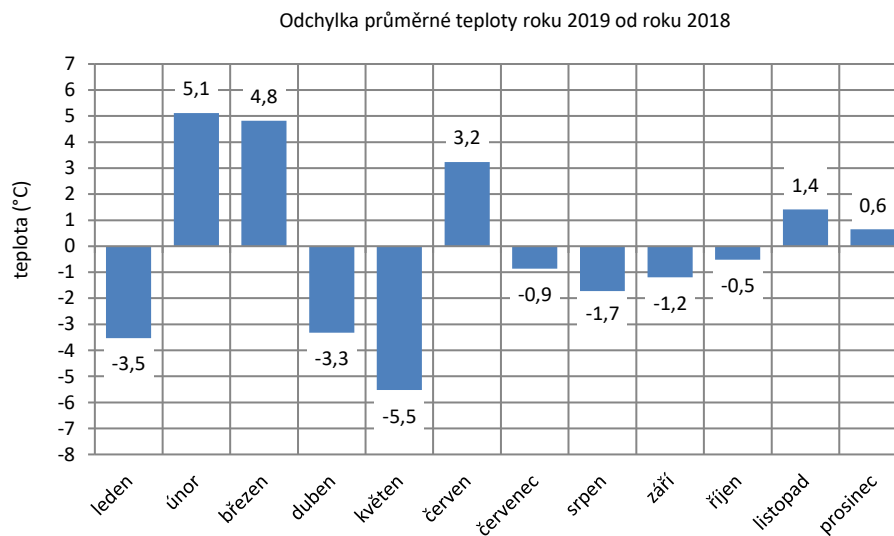
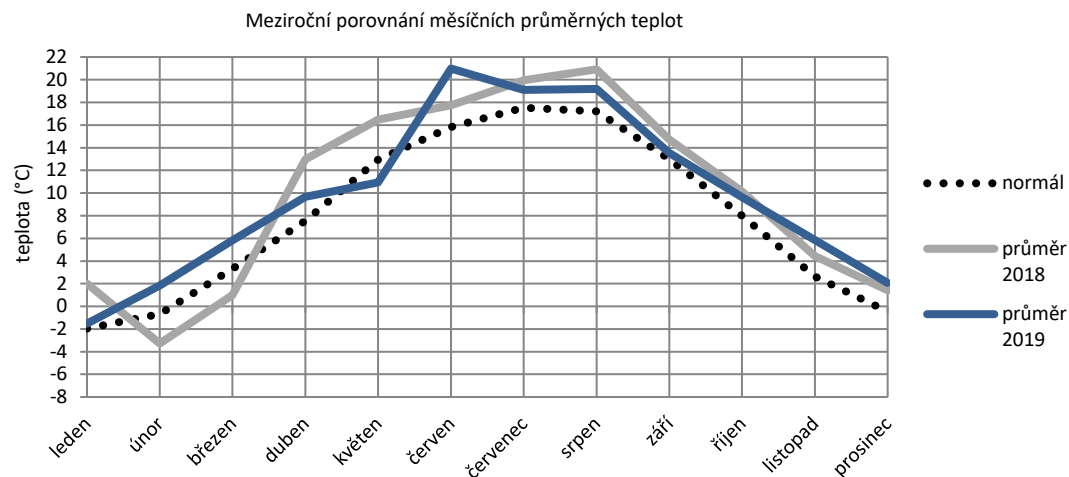


Podíl skutečné spotřeby v topném období na celkové roční spotřebě plynu v roce 2019



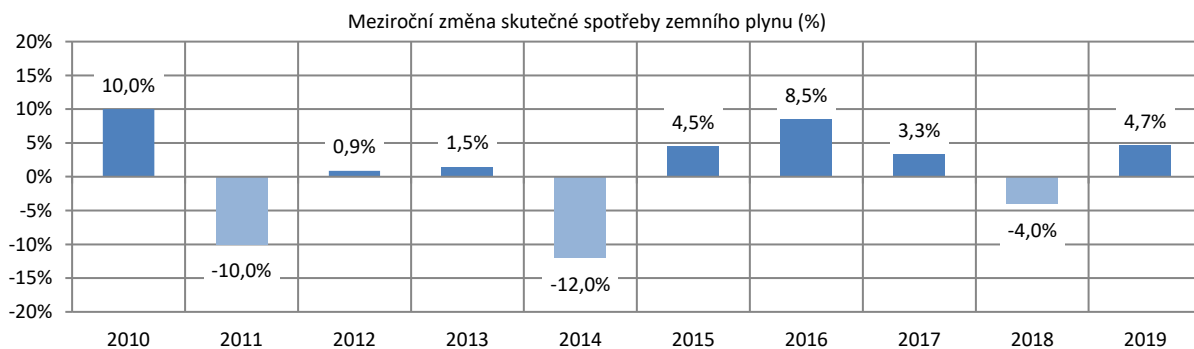
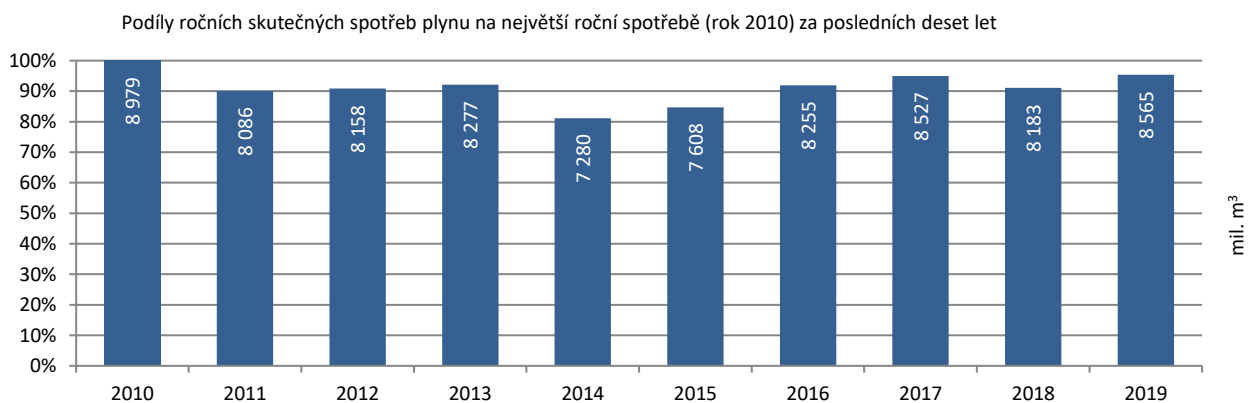
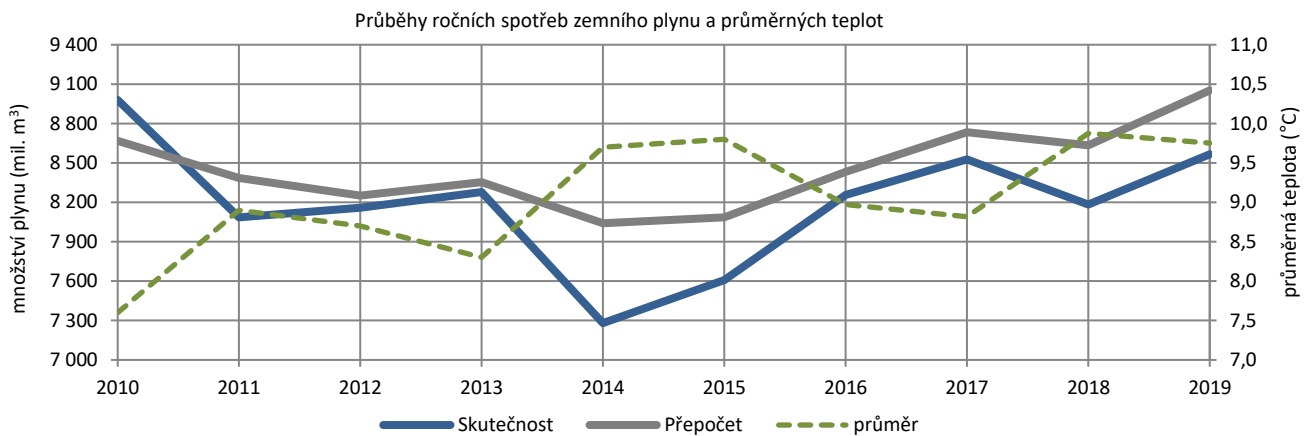
6.3. Teplota ovzduší v ČR v průběhu roku

2019							
Období	Teplota uvedena ve °C						
	průměr 2019	max. 2019	min. 2019	normál	odchylka od normálu	průměr 2018	odchylka od r. 2018
leden	-1,5	3,9	-7,6	-2,0	0,4	2,0	-3,5
únor	1,8	8,1	-4,2	-0,7	2,5	-3,3	5,1
březen	5,8	10,0	1,8	3,3	2,5	1,0	4,8
duben	9,7	17,5	2,8	7,6	2,1	13,0	-3,3
květen	10,9	16,9	5,0	13,0	-2,0	16,5	-5,5
červen	21,0	26,8	16,1	15,8	5,2	17,7	3,2
červenec	19,1	24,9	14,1	17,5	1,6	20,0	-0,9
srpen	19,2	22,8	14,8	17,2	2,0	20,9	-1,7
září	13,5	21,3	7,6	13,0	0,5	14,7	-1,2
říjen	9,6	14,3	0,4	8,0	1,6	10,1	-0,5
listopad	5,8	11,0	0,0	2,6	3,2	4,4	1,4
prosinec	2,1	7,3	-3,0	-0,4	2,5	1,4	0,6
I. čtvrtletí	2,0	10,0	-7,6	0,2	1,8	-0,1	2,1
II. čtvrtletí	13,9	26,8	2,8	12,1	1,8	15,7	-1,9
III. čtvrtletí	17,3	24,9	7,6	15,9	1,3	18,5	-1,3
IV. čtvrtletí	5,8	14,3	-3,0	3,4	2,4	5,3	0,5
I. pololetí	8,0	26,8	-7,6	6,2	1,8	7,8	0,1
II. pololetí	11,6	24,9	-3,0	9,7	1,9	11,9	-0,4
rok	9,8	26,8	-7,6	7,9	1,8	9,9	-0,1



6.4. Vývoj spotřeby zemního plynu v ČR v posledních 10 letech

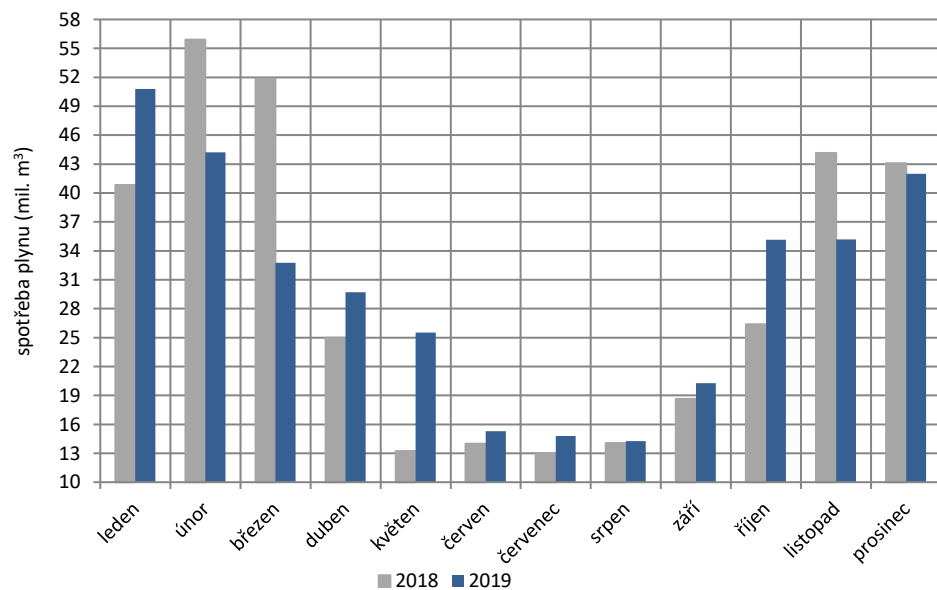
2010 - 2019												
Období	Skutečnost			Přepočet			Rozdíl přepočet - skutečnost		Teplota ovzduší v ČR			
	mil. m ³	GWh	meziroční změna %	mil. m ³	GWh	meziroční změna %	mil. m ³	GWh	průměr °C	normál °C	odchylka od normálu °C	meziroční odchylka °C
2010	8 979,2	95 138,4	10,0%	8 668,2	91 842,6	4,3%	-311,0	-3 295,8	7,6	8,0	-0,4	-1,2
2011	8 085,8	85 645,6	-10,0%	8 384,4	88 808,7	-3,3%	298,6	3 163,1	8,9	8,0	0,9	1,3
2012	8 158,2	86 325,8	0,9%	8 252,4	87 323,1	-1,6%	94,2	997,3	8,7	8,0	0,7	-0,2
2013	8 277,1	87 968,6	1,5%	8 353,3	88 787,8	1,2%	76,2	819,2	8,3	7,9	0,4	-0,4
2014	7 280,4	77 409,1	-12,0%	8 040,7	85 490,6	-3,7%	760,3	8 081,4	9,7	7,9	1,8	1,4
2015	7 607,6	81 067,9	4,5%	8 085,4	86 156,1	0,6%	477,8	5 088,2	9,8	7,9	1,9	0,1
2016	8 255,1	88 243,2	8,5%	8 432,7	90 140,4	4,3%	177,5	1 897,2	9,0	7,9	1,1	-0,8
2017	8 527,5	90 996,2	3,3%	8 733,1	93 188,2	3,6%	205,6	2 192,0	8,8	7,9	0,9	-0,2
2018	8 182,8	87 306,4	-4,0%	8 634,5	92 125,4	-1,1%	451,7	4 819,0	9,9	7,9	2,0	1,1
2019	8 564,6	91 397,6	4,7%	9 052,0	96 599,9	4,8%	487,4	5 202,3	9,8	7,9	1,8	-0,1



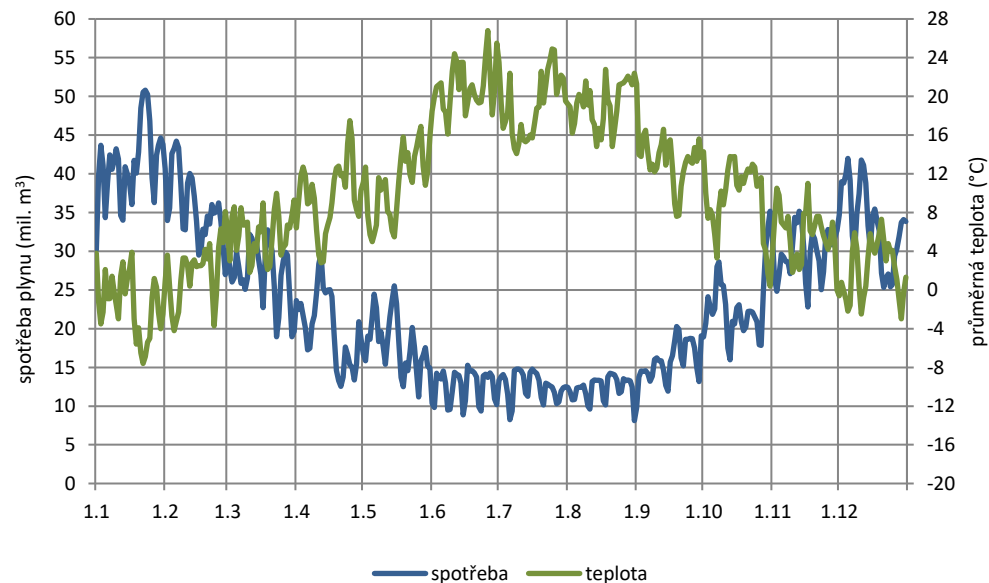
6.5. Denní maximální a minimální spotřeba zemního plynu v ČR v průběhu roku

2019												
Období	Maximální denní spotřeba plynu						Minimální denní spotřeba plynu					
	2019			2018			2019			2018		
	mil. m ³	GWh	při teplotě °C	mil. m ³	GWh	při teplotě °C	mil. m ³	GWh	při teplotě °C	mil. m ³	GWh	při teplotě °C
leden	50,804	543,110	-6,9	40,826	435,292	-2,5	30,142	322,269	3,8	26,422	281,731	6,0
únor	44,215	472,306	-3,2	55,899	596,218	-11,8	26,957	287,977	8,1	31,980	341,160	0,4
březen	32,767	349,649	2,1	51,845	552,836	-9,7	18,940	202,116	10,0	23,262	248,060	7,4
duben	29,694	317,052	2,8	24,998	266,584	5,0	12,533	133,843	11,8	9,509	101,440	19,1
květen	25,530	271,854	5,5	13,221	140,834	12,5	11,165	118,914	15,9	9,383	99,957	18,6
červen	15,292	163,099	19,3	14,002	149,514	15,1	8,853	94,445	23,5	8,562	91,438	20,4
červenec	14,784	157,821	14,1	12,979	138,790	16,1	8,235	87,914	22,4	7,282	77,884	22,8
srpen	14,250	151,675	19,0	14,051	150,038	17,3	8,123	86,543	22,4	7,274	77,649	24,7
září	20,273	216,218	7,6	18,629	199,015	5,4	9,758	104,060	21,3	8,564	91,510	14,8
říjen	35,146	374,153	0,4	26,382	281,508	10,6	15,994	170,351	13,8	12,932	138,031	13,1
listopad	35,170	374,826	2,1	44,151	470,938	-3,9	22,793	242,982	11,0	19,542	208,469	10,7
prosinec	41,976	448,578	-2,2	43,077	459,951	-2,8	25,337	270,818	5,2	27,103	289,421	4,8
rok	50,804	543,110	-6,9	55,899	596,218	-11,8	8,123	86,543	22,4	7,274	77,649	24,7

Meziroční porovnání maximálních denních spotřeb plynu



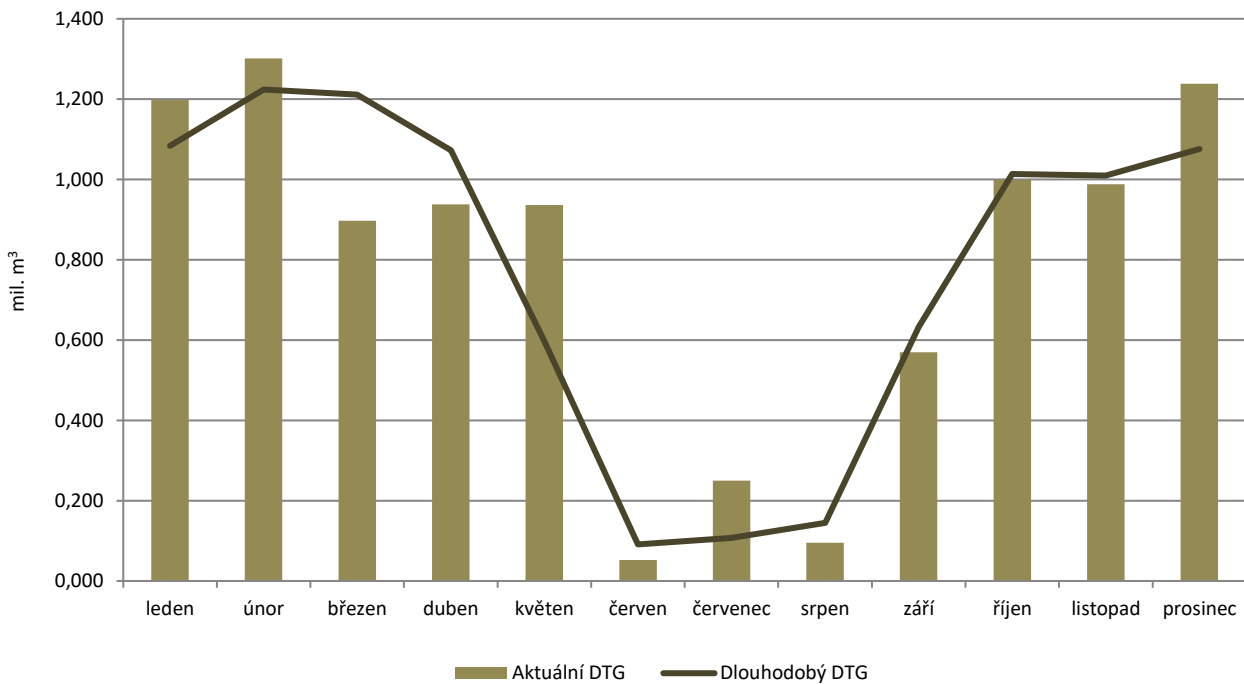
Průběh denních spotřeb zemního plynu a průměrných teplot v období od 1.1. do 31.12. 2019



6.6. Denní teplotní gradient a modelová spotřeba zemního plynu v ČR

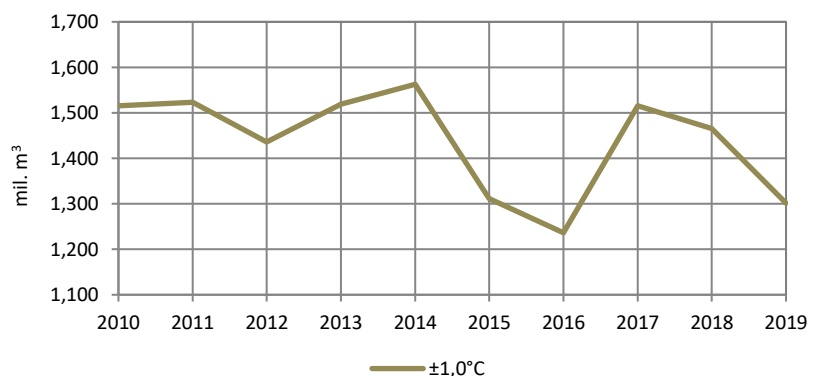
2019								
Období	Aktuální DTG 2019 ±1,0°C		Dlouhodobý DTG ±1,0°C		Denní modelová spotřeba			
	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh	2019 při 0°C		2019 při -12°C	
					mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh
leden	1,197	12,801	1,083	11,583	40,751	435,663	55,120	589,279
únor	1,301	13,899	1,224	13,074	39,538	422,349	55,151	589,140
březen	0,897	9,571	1,211	12,922	33,609	358,643	44,372	473,494
duben	0,938	10,010	1,073	11,455	30,874	329,643	42,124	449,764
květen	0,937	9,974	0,596	6,352	X	X	X	X
červen	0,052	0,554	0,091	0,971	X	X	X	X
červenec	0,250	2,665	0,107	1,142	X	X	X	X
srpen	0,096	1,018	0,145	1,541	X	X	X	X
září	0,569	6,073	0,633	6,748	X	X	X	X
říjen	0,999	10,637	1,014	10,793	33,718	359,007	45,706	486,647
listopad	0,988	10,533	1,009	10,756	36,845	392,699	48,703	519,090
prosinec	1,238	13,236	1,076	11,497	37,899	405,038	52,761	563,870

Denní teplotní gradient v roce 2019



2010 - 2019	Aktuální DTG ±1,0°C	
rok	mil. m ³	GWh
2010	1,515	16,056
2011	1,523	16,130
2012	1,436	15,195
2013	1,519	16,142
2014	1,563	16,617
2015	1,311	13,940
2016	1,236	13,203
2017	1,516	16,172
2018	1,466	15,629
2019	1,301	13,899

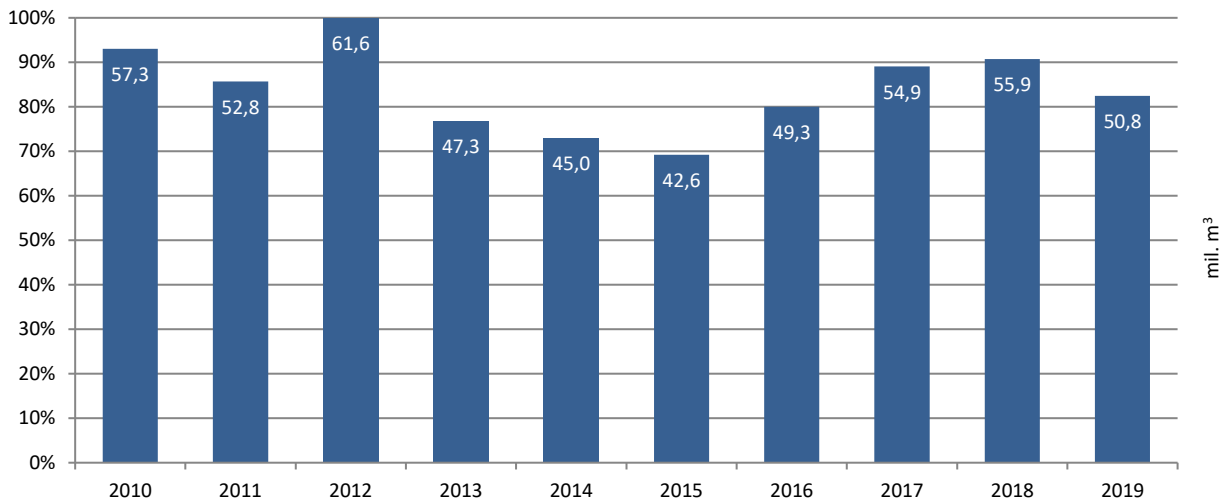
Maximální dosažený denní teplotní gradient v ČR v posledních 10 letech



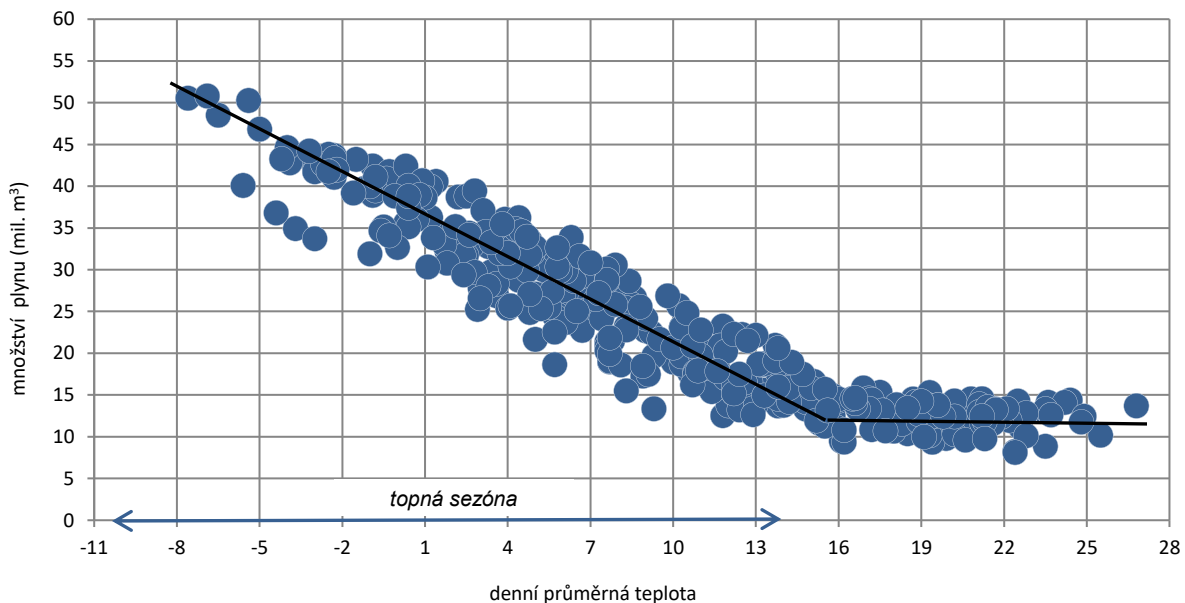
6.7. Vývoj denních spotřeb zemního plynu v ČR v posledních 10 letech

2010 - 2019										
Období	Maximální spotřeba plynu			Minimální spotřeba plynu			poměr mezi max. a min. spotřebou plynu	Průměrná spotřeba plynu		
	mil. m ³	GWh	při teplotě °C	mil. m ³	GWh	při teplotě °C		mil. m ³	GWh	při teplotě °C
2010	57,3	607,1	-12,6	7,1	75,2	22,1	8,1 :1	24,6	260,7	7,6
2011	52,8	559,3	-10,1	7,6	80,5	20,6	6,9 :1	22,1	234,1	8,9
2012	61,6	651,5	-14,1	7,0	74,1	20,4	8,8 :1	22,3	235,9	8,7
2013	47,3	501,0	-8,6	6,3	67,4	21,9	7,5 :1	22,7	241,0	8,3
2014	45,0	478,9	-4,1	7,1	75,7	21,0	6,3 :1	19,9	212,1	9,7
2015	42,6	453,1	-3,4	6,9	74,1	27,4	6,2 :1	20,8	222,1	9,8
2016	49,3	525,6	-8,8	7,1	76,6	21,0	6,9 :1	22,6	241,1	9,0
2017	54,9	585,9	-11,5	7,2	77,0	22,7	7,6 :1	23,4	249,3	8,8
2018	55,9	596,2	-11,8	7,3	77,6	24,7	7,7 :1	22,4	239,2	9,9
2019	50,8	543,1	-6,9	8,1	86,5	22,4	6,3 :1	23,5	250,4	9,8

Podíly maximálních denních spotřeb plynu na největší denní spotřebě (rok 2012) za posledních deset let



Denní závislost spotřeb na teplotě v topné sezóně v roce 2019



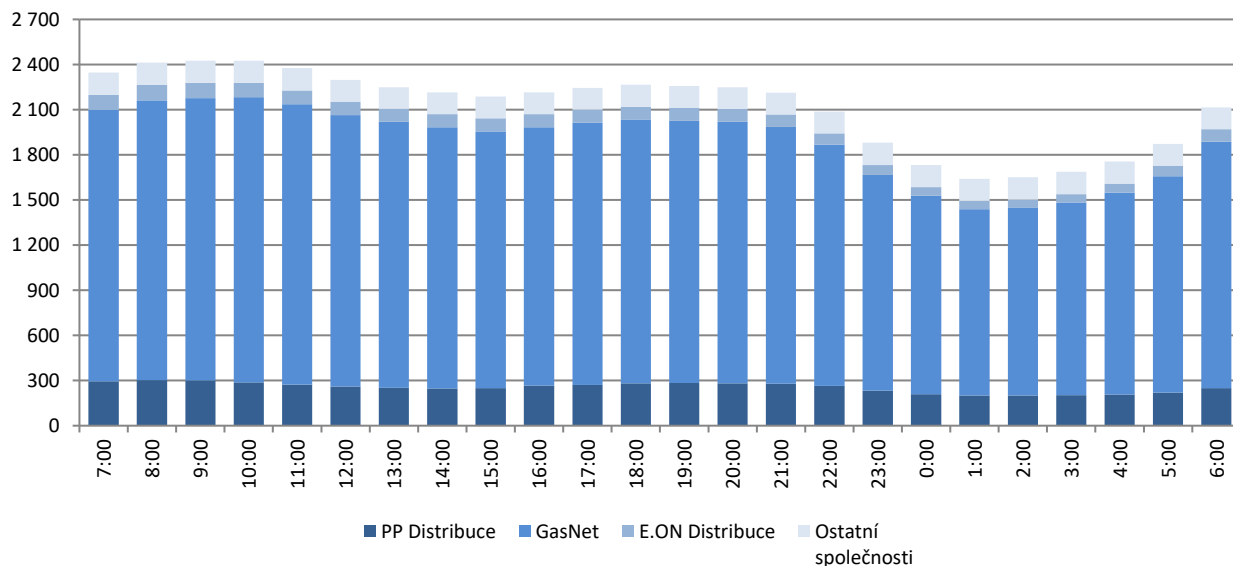
● každý bod představuje jeden plynárenský den

7. Kontrolní hodinový odečet

7.1. Kontrolní hodinový odečet podle distribučních soustav v ČR

Hodina	KHO - 23. 1. 2019										
	tis. m ³ /hod					MWh/hod					°C
	PP Distribuce	GasNet	E.ON Distribuce	Ostatní společnosti	Celkem ČR	PP Distribuce	GasNet	E.ON Distribuce	Ostatní společnosti	Celkem ČR	Teplota ČR
7:00	295,2	1 803,1	99,0	148,6	2 345,9	3 156,5	19 279,7	1 056,3	1 587,1	25 079,6	-11,4
8:00	303,7	1 859,0	103,4	146,5	2 412,6	3 247,0	19 883,7	1 107,3	1 564,7	25 802,6	-10,9
9:00	301,0	1 876,3	100,7	148,2	2 426,3	3 218,0	20 063,6	1 078,7	1 582,4	25 942,8	-9,1
10:00	288,0	1 894,7	95,6	147,2	2 425,5	3 078,5	20 255,0	1 023,8	1 572,1	25 929,4	-8,6
11:00	272,6	1 862,8	91,7	149,9	2 377,0	2 913,8	19 916,2	981,7	1 600,6	25 412,3	-7,4
12:00	259,4	1 804,8	87,9	145,6	2 297,7	2 772,0	19 296,9	941,3	1 554,9	24 565,0	-6,5
13:00	252,4	1 766,1	87,2	144,1	2 249,8	2 697,0	18 879,4	933,3	1 538,9	24 048,6	-5,4
14:00	248,4	1 734,1	88,8	144,3	2 215,5	2 654,7	18 534,7	950,3	1 540,5	23 680,2	-5,1
15:00	250,1	1 704,3	88,3	144,1	2 186,8	2 673,4	18 216,8	945,1	1 538,7	23 374,0	-4,8
16:00	266,3	1 717,5	86,8	145,0	2 215,7	2 847,9	18 358,5	929,2	1 548,5	23 684,1	-5,1
17:00	271,7	1 740,8	87,7	144,7	2 244,9	2 905,9	18 608,5	939,2	1 545,5	23 999,1	-5,5
18:00	280,5	1 751,4	87,9	145,5	2 265,3	3 000,8	18 727,9	940,6	1 553,7	24 223,0	-5,6
19:00	282,8	1 743,2	86,8	144,3	2 257,1	3 025,9	18 640,9	929,2	1 541,0	24 137,1	-5,9
20:00	281,5	1 737,4	86,4	143,1	2 248,4	3 010,9	18 577,5	925,3	1 528,2	24 041,8	-6,1
21:00	279,0	1 707,0	82,9	143,8	2 212,7	2 982,7	18 253,3	887,8	1 535,2	23 658,9	-6,4
22:00	264,5	1 604,2	75,1	143,5	2 087,2	2 827,1	17 146,8	803,5	1 532,3	22 309,6	-6,8
23:00	232,7	1 434,1	66,2	147,4	1 880,4	2 484,9	15 335,1	708,7	1 574,3	20 102,9	-7,0
0:00	209,6	1 318,6	57,1	147,9	1 733,2	2 239,4	14 091,8	610,5	1 579,8	18 521,5	-7,9
1:00	200,7	1 238,4	54,7	147,1	1 640,9	2 144,0	13 244,9	584,7	1 571,1	17 544,7	-8,3
2:00	200,1	1 247,3	55,8	147,6	1 650,8	2 135,6	13 340,0	597,2	1 575,8	17 648,6	-7,7
3:00	201,8	1 281,7	56,1	147,3	1 686,9	2 152,2	13 697,3	599,8	1 573,1	18 022,4	-6,8
4:00	206,3	1 342,0	59,9	147,0	1 755,2	2 200,6	14 352,1	640,5	1 569,9	18 763,2	-5,9
5:00	219,9	1 438,7	68,7	145,2	1 872,5	2 346,3	15 378,5	734,9	1 550,2	20 009,9	-5,5
6:00	248,8	1 637,9	84,0	144,6	2 115,3	2 659,9	17 505,8	899,4	1 543,4	22 608,4	-5,1
Celkem	6 117,0	39 245,5	1 938,5	3 502,5	50 803,5	65 374,6	419 585,0	20 748,3	37 401,7	543 109,6	-6,9
Maximum	303,7	1 894,7	103,4	149,9	2 426,3	3 247,0	20 255,0	1 107,3	1 600,6	25 942,8	-4,8
Minimum	200,1	1 238,4	54,7	143,1	1 640,9	2 135,6	13 244,9	584,7	1 528,2	17 544,7	-11,4

Průběh hodinových spotřeb plynu v ČR (tis. m³/hod)



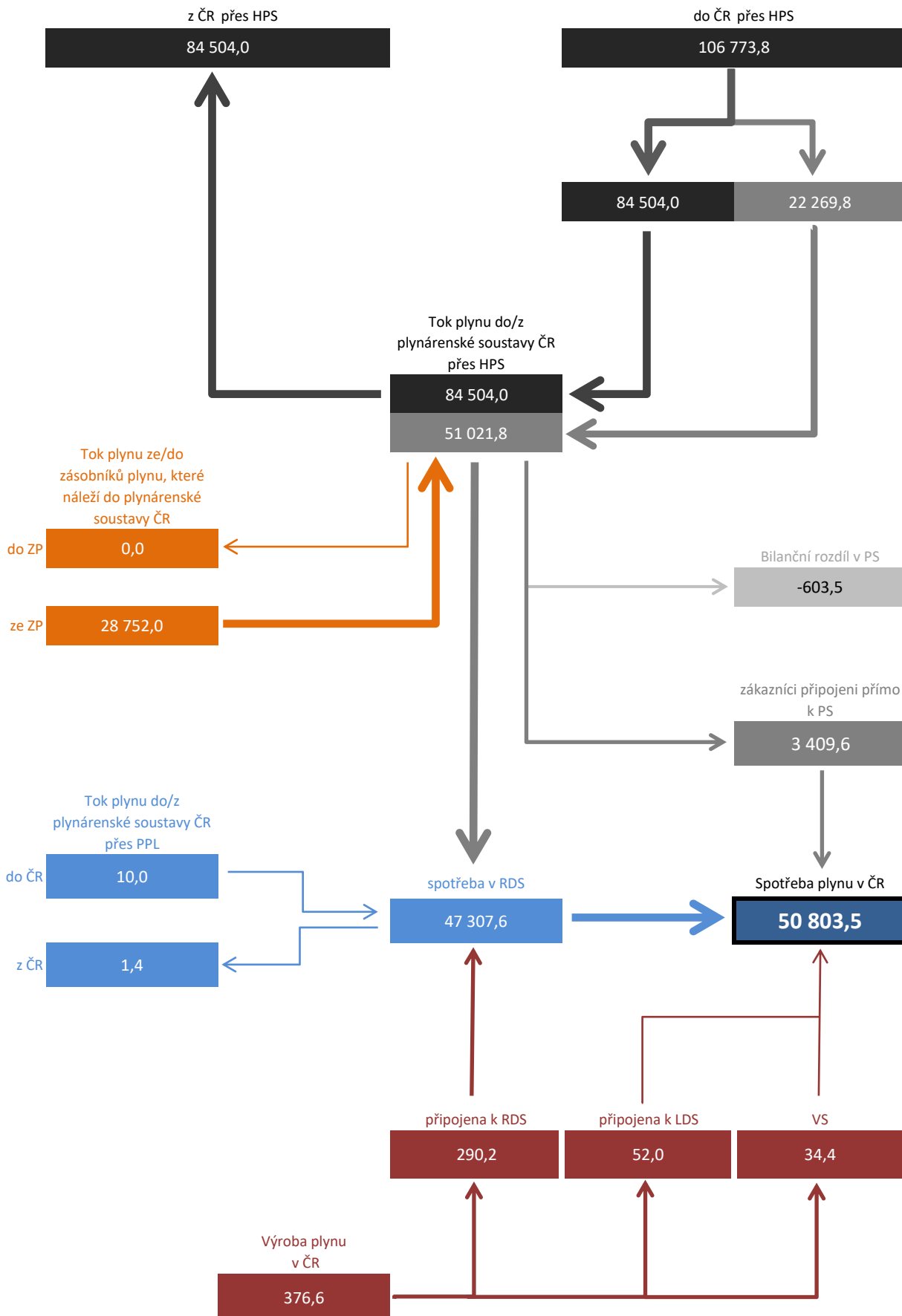
7.2. Bilance plynárenské soustavy ČR v den KHO

KHO - 23. 1. 2019						
			tis. m ³ /den	MWh/den	Souhrnné množství plynu v tis. m ³ /hodinu	
Tok plynu do/z plynárenské soustavy ČR	do ČR	přes HPS	106 773,8	1 140 087,4		
		přes PPL	10,0	105,5		
		celkem	106 783,8	1 140 192,9		
	z ČR	přes HPS	84 504,0	901 770,3		
		přes PPL	1,4	15,3		
		celkem	84 505,4	901 785,6		
	saldo do/z ČR	přes HPS	22 269,8	238 317,1		
		přes PPL	8,6	90,2		
		celkem	22 278,4	238 407,4		
Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náleží do plynárenské soustavy ČR	ze ZP	innogy GS	28 744,3	307 237,6		
		MND GS	7,7	82,4		
		Moravia GS	0,0	0,0		
		celkem	28 752,0	307 320,0		
	do ZP	innogy GS	0,0	0,0		
		MND GS	0,0	0,0		
		Moravia GS	0,0	0,0		
		celkem	0,0	0,0		
	saldo ze/do ZP	innogy GS	28 744,3	307 237,6		
		MND GS	7,7	82,4		
Moravia GS		0,0	0,0			
celkem		28 752,0	307 320,0			
stav zásob v ZP celkem			1 765 052,2	19 008 979,9		
Výroba plynu v ČR	připojena k RDS	z VP do DS	290,2	3 127,1		
		VS	34,4	374,8		
		celkem	324,6	3 501,9		
	připojena k LDS	z VP do DS	52,0	546,1		
		VS	0,0	0,0		
		celkem	52,0	546,1		
celkem	z VP do DS	342,2	3 673,3			
	VS	34,4	374,8			
celkem			376,6	4 048,0		
Spotřeba plynu v ČR	spotřeba v RDS	zákazníci	46 645,3	498 697,2		
		ostatní plyn	662,3	7 080,9		
		celkem	47 307,6	505 778,1		
	spotřeba v LDS, která není v RDS	zákazníci	52,0	546,1		
		ostatní plyn	0,0	0,0		
		celkem	52,0	546,1		
	výroba plynu (VS)			34,4		374,8
	zákazníci připojeni přímo k PS			3 409,6		36 410,6
celkem ČR	zákazníci	50 106,9	535 653,9			
	OP+VS+PKS	696,7	7 455,6			
celkem			50 803,5	543 109,6		
Bilanční rozdíl v PS			-603,5	-6 665,8		

Poznámka: Hodinové toky plynu do/z plynárenské soustavy a zásobníků plynu nejsou k dispozici a jsou uvedeny průměrnou hodnotou.

7.3. Schéma bilance plynárenské soustavy ČR v den KHO

Schéma denní bilance (tis. m³)
KHO - 23. 1. 2019

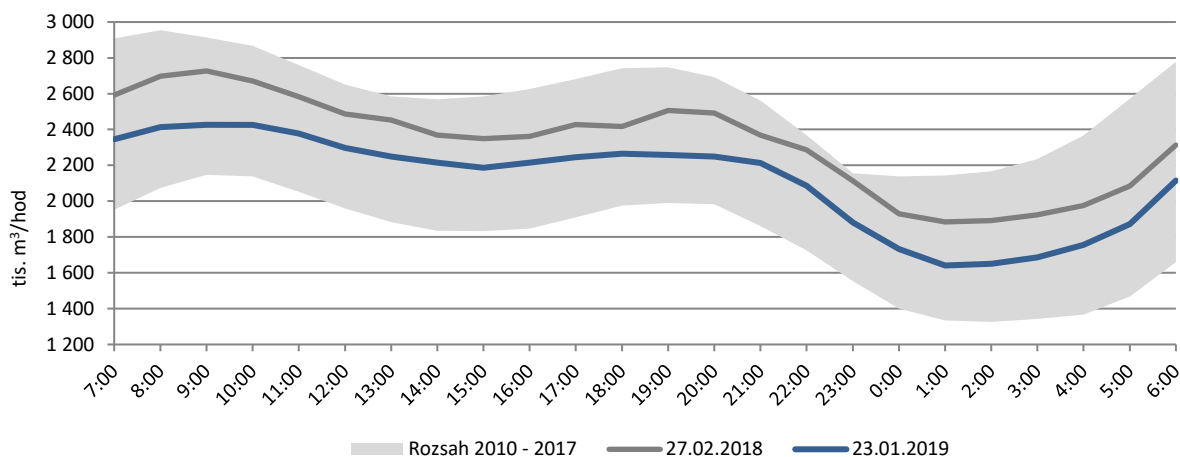


7.4. Kontrolní hodinový odečet v ČR v posledních 10 letech

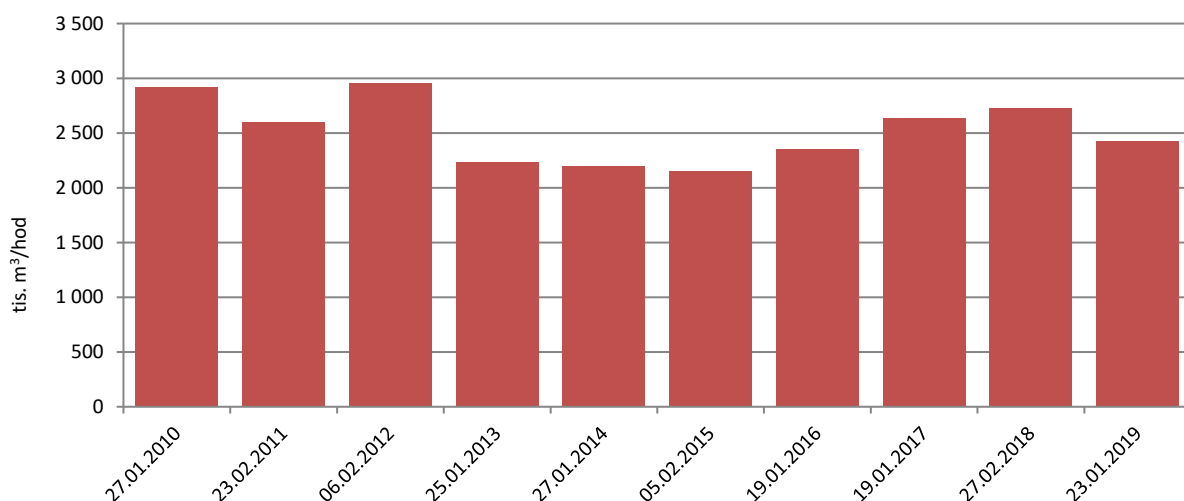
2010 -2019											
Hodina\Datum	27.01.2010	23.02.2011	06.02.2012	25.01.2013	27.01.2014	05.02.2015	19.01.2016	19.01.2017	27.02.2018	23.01.2019	
tis. m ³	7:00	2 736,7	2 456,2	2 908,4	2 103,9	2 118,8	1 953,3	2 201,3	2 452,6	2 591,4	2 345,9
	8:00	2 889,5	2 569,6	2 954,3	2 194,6	2 195,0	2 074,6	2 334,7	2 544,6	2 696,6	2 412,6
	9:00	2 914,4	2 599,9	2 901,3	2 223,9	2 194,4	2 148,0	2 346,5	2 587,6	2 726,9	2 426,3
	10:00	2 867,8	2 546,3	2 812,8	2 232,7	2 200,4	2 138,5	2 349,5	2 638,7	2 670,3	2 425,5
	11:00	2 759,2	2 437,1	2 700,6	2 196,6	2 155,0	2 052,9	2 311,1	2 536,2	2 583,9	2 377,0
	12:00	2 612,4	2 346,8	2 650,5	2 143,5	2 136,6	1 960,3	2 208,1	2 436,0	2 487,2	2 297,7
	13:00	2 505,1	2 261,9	2 584,6	2 225,6	2 093,8	1 882,1	2 138,2	2 334,8	2 452,1	2 249,8
	14:00	2 412,4	2 185,4	2 569,0	2 104,3	2 045,1	1 835,0	2 084,5	2 274,8	2 368,3	2 215,5
	15:00	2 356,8	2 132,5	2 585,7	2 043,3	2 035,5	1 832,4	2 078,2	2 242,4	2 349,3	2 186,8
	16:00	2 436,5	2 118,6	2 625,6	2 037,7	2 008,2	1 847,7	2 107,6	2 283,8	2 360,7	2 215,7
	17:00	2 509,9	2 166,3	2 681,9	2 086,7	2 023,6	1 909,0	2 152,3	2 353,6	2 427,6	2 244,9
	18:00	2 532,9	2 252,2	2 743,0	2 115,6	2 017,1	1 974,8	2 187,3	2 422,1	2 417,7	2 265,3
	19:00	2 520,9	2 301,3	2 748,3	2 119,3	2 008,4	1 990,0	2 200,0	2 428,2	2 505,7	2 257,1
	20:00	2 500,4	2 317,0	2 692,4	2 101,0	1 983,4	1 990,6	2 211,0	2 437,2	2 491,4	2 248,4
	21:00	2 443,3	2 292,8	2 562,2	2 066,4	1 911,2	1 861,1	2 181,7	2 420,5	2 368,7	2 212,7
	22:00	2 329,4	2 202,7	2 368,9	1 980,7	1 796,8	1 725,1	2 085,1	2 329,8	2 285,6	2 087,2
	23:00	2 098,3	2 007,7	2 155,5	1 802,6	1 641,8	1 553,1	1 915,8	2 138,5	2 112,7	1 880,4
	0:00	1 925,9	1 859,4	2 138,0	1 651,2	1 480,1	1 401,2	1 781,6	1 995,1	1 929,6	1 733,2
	1:00	1 863,5	1 789,0	2 144,4	1 576,9	1 399,4	1 334,7	1 665,4	1 895,9	1 884,3	1 640,9
	2:00	1 863,8	1 800,1	2 166,6	1 576,7	1 383,1	1 325,8	1 652,9	1 886,4	1 890,8	1 650,8
	3:00	1 893,1	1 844,7	2 234,2	1 600,1	1 393,8	1 342,4	1 661,0	1 901,8	1 923,2	1 686,9
	4:00	1 932,4	1 914,6	2 367,8	1 621,9	1 432,1	1 366,5	1 684,3	1 955,7	1 976,5	1 755,2
	5:00	2 037,9	2 104,9	2 571,8	1 684,2	1 527,9	1 467,8	1 773,5	2 078,2	2 084,5	1 872,5
	6:00	2 285,2	2 309,1	2 777,3	1 842,6	1 777,5	1 659,7	1 977,3	2 311,6	2 313,5	2 115,3
Suma	57 227,7	52 816,0	61 644,8	47 333,1	44 959,1	42 626,6	49 288,9	54 886,1	55 898,6	50 803,5	
Maximum	2 914,4	2 599,9	2 954,3	2 232,7	2 200,4	2 148,0	2 349,5	2 638,7	2 726,9	2 426,3	
Minimum	1 863,5	1 789,0	2 138,0	1 576,7	1 383,1	1 325,8	1 652,9	1 886,4	1 884,3	1 640,9	
MWh	7:00	28 996,1	26 017,7	30 737,9	22 266,4	22 573,2	20 767,6	23 478,1	26 184,6	27 640,5	25 079,6
	8:00	30 616,0	27 219,2	31 223,6	23 227,6	23 385,2	22 057,3	24 900,1	27 166,9	28 761,3	25 802,6
	9:00	30 879,5	27 539,7	30 662,2	23 540,2	23 377,5	22 837,5	25 026,0	27 626,8	29 083,7	25 942,8
	10:00	30 385,8	26 972,3	29 728,2	23 632,8	23 441,0	22 736,1	25 059,0	28 171,3	28 479,9	25 929,4
	11:00	29 235,0	25 815,9	28 543,2	23 250,1	22 956,7	21 825,5	24 648,8	27 076,2	27 558,7	25 412,3
	12:00	27 679,0	24 859,2	28 013,6	22 688,4	22 761,8	20 840,4	23 548,0	26 005,2	26 527,1	24 565,0
	13:00	26 542,3	23 959,3	27 317,5	23 558,6	22 305,7	20 008,8	22 802,6	24 925,7	26 153,8	24 048,6
	14:00	25 560,1	23 149,5	27 152,5	22 273,6	21 786,4	19 508,3	22 229,8	24 284,3	25 259,7	23 680,2
	15:00	24 971,8	22 588,6	27 330,3	21 626,7	21 685,5	19 480,3	22 162,2	23 938,9	25 055,6	23 374,0
	16:00	25 816,0	22 441,4	27 750,2	21 568,3	21 393,7	19 643,1	22 476,4	24 380,7	25 178,5	23 684,1
	17:00	26 593,6	22 946,6	28 344,4	22 087,6	21 557,4	20 295,1	22 952,2	25 126,3	25 891,6	23 999,1
	18:00	26 836,7	23 856,5	28 989,5	22 392,2	21 486,8	20 994,8	23 325,6	25 857,6	25 787,8	24 223,0
	19:00	26 710,3	24 376,6	29 046,0	22 431,7	21 393,0	21 155,6	23 461,6	25 922,1	26 724,9	24 137,1
	20:00	26 492,3	24 543,3	28 455,3	22 238,4	21 127,3	21 162,5	23 578,1	26 018,3	26 573,2	24 041,8
	21:00	25 887,7	24 287,3	27 076,8	21 871,7	20 355,9	19 788,0	23 266,2	25 840,6	25 266,5	23 658,9
	22:00	24 681,1	23 332,4	25 033,8	20 965,6	19 136,0	18 342,0	22 235,2	24 870,6	24 381,4	22 309,6
	23:00	22 232,1	21 267,5	22 776,4	19 078,8	17 484,4	16 513,9	20 428,8	22 827,1	22 536,3	20 102,9
	0:00	20 405,6	19 695,9	22 594,0	17 477,2	15 758,3	14 897,6	18 997,3	21 297,6	20 581,6	18 521,5
	1:00	19 744,1	18 950,7	22 660,2	16 690,4	14 898,0	14 191,0	17 758,6	20 238,5	20 097,8	17 544,7
	2:00	19 748,2	19 067,4	22 897,1	16 686,9	14 723,8	14 096,1	17 624,7	20 136,7	20 167,3	17 648,6
	3:00	20 058,5	19 540,7	23 612,4	16 935,4	14 837,2	14 271,7	17 711,4	20 301,7	20 513,6	18 022,4
	4:00	20 474,7	20 280,3	25 024,4	17 165,9	15 246,8	14 528,0	17 960,6	20 877,2	21 082,9	18 763,2
	5:00	21 592,4	22 296,7	27 184,9	17 826,4	16 267,4	15 606,0	18 912,4	22 185,3	22 234,4	20 009,9
	6:00	24 978,7	24 289,7	29 356,0	19 491,6	18 933,3	17 594,7	21 094,3	24 678,2	24 680,2	22 608,4
Suma	607 117,6	559 294,2	651 511,1	500 973,2	478 872,5	453 141,8	525 637,9	585 938,2	596 218,4	543 109,6	
Maximum	30 879,5	27 539,7	31 223,6	23 632,8	23 441,0	22 837,5	25 059,0	28 171,3	29 083,7	25 942,8	
Minimum	19 744,1	18 950,7	22 594,0	16 686,9	14 723,8	14 096,1	17 624,7	20 136,7	20 097,8	17 544,7	

7.5. Kontrolní hodinový odečet v ČR v posledních 10 letech

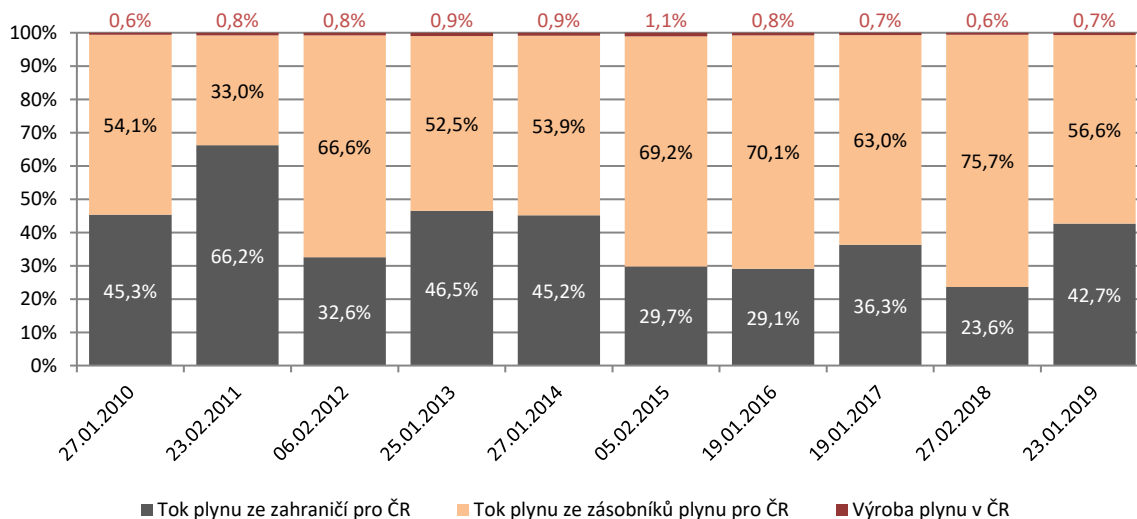
Průběh hodinových spotřeb v den KHO 2010 - 2019



Maximální hodinová spotřeba v den KHO 2010 - 2019



Podíl zdrojů plynu na celkovém dni KHO 2010 - 2019

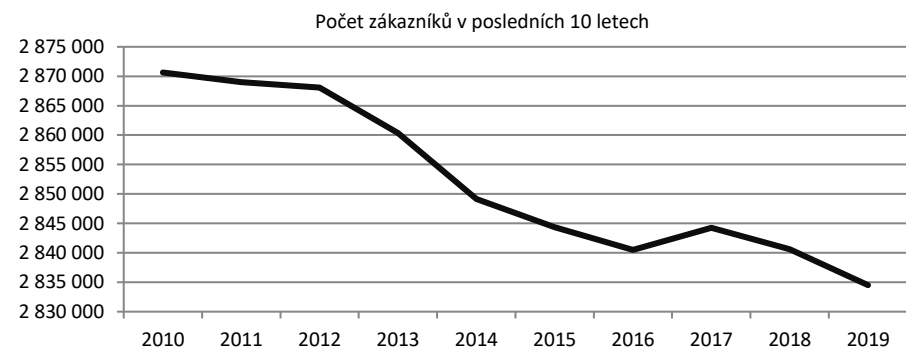
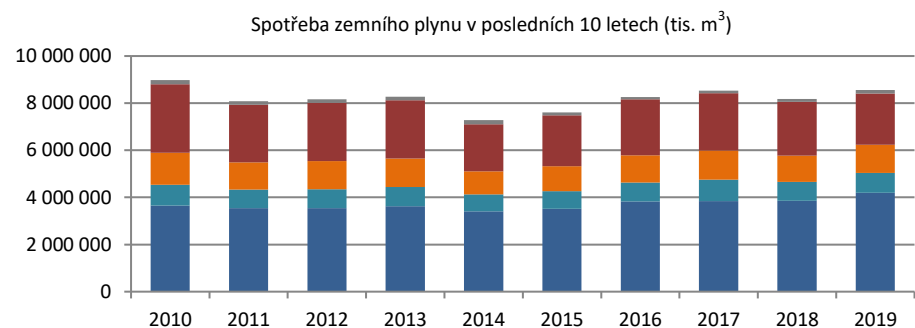
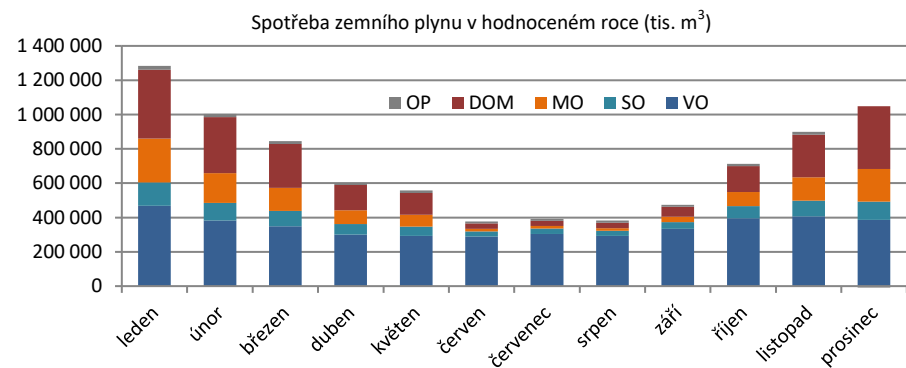


8. Spotřeba zemního plynu podle kategorií zákazníků a způsobu užití

8.1. Spotřeba zemního plynu v ČR v průběhu roku a v posledních 10 letech

2019							
Období	Počet zákazníků ke konci období	Spotřeba zemního plynu celkem				Průměrná teplota ovzduší °C	Meziroční změna celkové spotřeby %
		Celková spotřeba		Průměrná spotřeba na jednoho zákazníka			
		tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh		
leden	2 839 861	1 283 819	13 725 127	0,452	4,833	-1,5	18,5%
únor	2 838 781	1 003 443	10 719 005	0,353	3,776	1,8	-13,3%
březen	2 837 270	844 298	9 009 596	0,298	3,175	5,8	-23,0%
duben	2 836 119	601 126	6 418 239	0,212	2,263	9,7	29,6%
květen	2 834 989	557 354	5 934 945	0,197	2,093	10,9	60,4%
červen	2 833 601	377 601	4 027 404	0,133	1,421	21,0	16,4%
červenec	2 832 512	392 038	4 183 985	0,138	1,477	19,1	17,5%
srpen	2 831 818	381 358	4 060 818	0,135	1,434	19,2	11,1%
září	2 831 979	473 108	5 046 624	0,167	1,782	13,5	24,9%
říjen	2 832 741	711 894	7 579 717	0,251	2,676	9,6	10,4%
listopad	2 833 881	898 398	9 575 338	0,317	3,379	5,8	-1,7%
prosinec	2 834 509	1 040 193	11 116 837	0,367	3,922	2,1	-5,0%
I. čtvrtletí	2 837 270	3 131 560	33 453 727	1,104	11,791	2,0	-6,2%
II. čtvrtletí	2 833 601	1 536 080	16 380 588	0,542	5,781	13,9	35,3%
III. čtvrtletí	2 831 979	1 246 504	13 291 427	0,440	4,693	17,3	18,1%
IV. čtvrtletí	2 834 509	2 650 485	28 271 892	0,935	9,974	5,8	-0,1%
I. pololetí	2 833 601	4 667 640	49 834 315	1,647	17,587	8,0	4,3%
II. pololetí	2 834 509	3 896 989	41 563 319	1,375	14,663	11,6	5,1%
rok	2 834 509	8 564 629	91 397 634	3,022	32,245	9,8	4,7%

2010	2 870 634	8 979 200	95 138 400	3,128	33,142	7,6	10,0%
2011	2 869 023	8 085 760	85 645 600	2,818	29,852	8,9	-10,0%
2012	2 868 083	8 158 225	86 325 782	2,844	30,099	8,7	0,9%
2013	2 860 345	8 277 094	87 968 598	2,894	30,755	8,3	1,5%
2014	2 849 162	7 280 420	77 409 120	2,555	27,169	9,7	-12,0%
2015	2 844 334	7 607 565	81 067 901	2,675	28,502	9,8	4,5%
2016	2 840 473	8 255 134	88 243 167	2,906	31,066	9,0	8,5%
2017	2 844 257	8 527 483	90 996 222	2,998	31,993	8,8	3,3%
2018	2 840 619	8 182 756	87 306 411	2,881	30,735	9,9	-4,0%
2019	2 834 509	8 564 629	91 397 634	3,022	32,245	9,8	4,7%

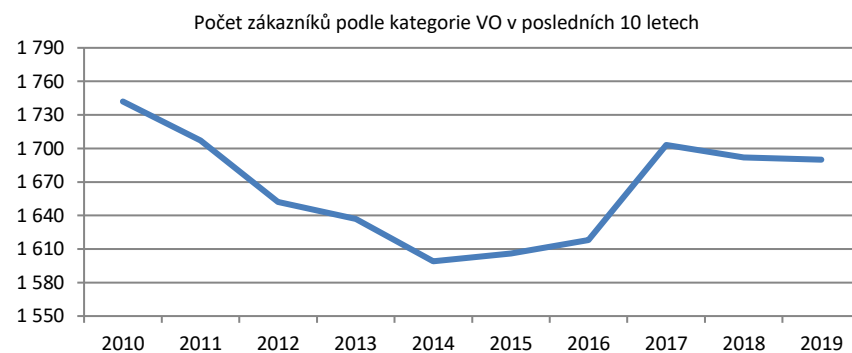
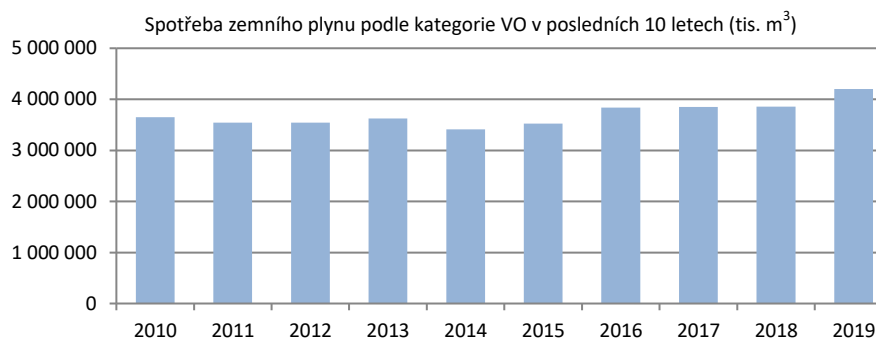
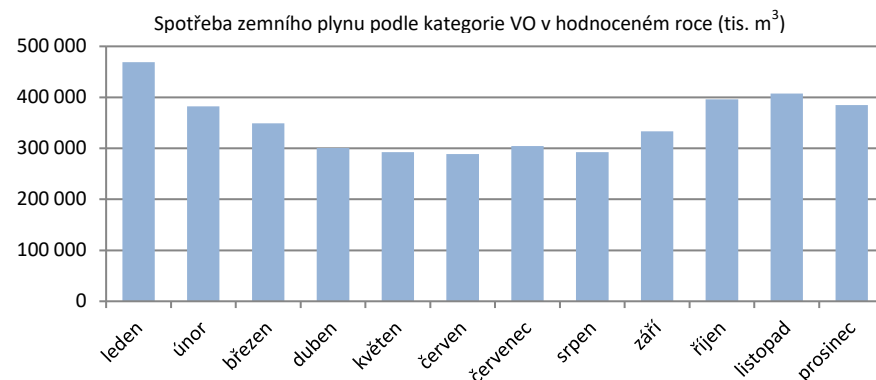


Poznámka: Nárůst počtu zákazníků v roce 2017 byl způsoben přičtením zákazníků z LDS, které se sledují od 1. 1. 2017.

8.2. Spotřeba zemního plynu v ČR podle kategorie VO v průběhu roku a v posledních 10 letech

2019							
Období	Počet zákazníků ke konci období	Spotřeba zemního plynu VO				Podíl kategorie odběru na celkové spotřebě ČR	Meziroční změna celkové spotřeby
		Celková spotřeba		Průměrná spotřeba na jednoho zákazníka			
		tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh		
leden	1 683	468 728	5 010 502	279	2 977	36,5%	17,6%
únor	1 682	382 345	4 084 106	227	2 428	38,1%	-7,4%
březen	1 673	348 849	3 722 725	209	2 225	41,3%	-12,0%
duben	1 674	300 613	3 209 488	180	1 917	50,0%	18,3%
květen	1 678	292 398	3 113 231	174	1 855	52,5%	22,0%
červen	1 680	288 834	3 080 475	172	1 834	76,5%	20,5%
červenec	1 682	304 374	3 248 082	181	1 931	77,6%	19,9%
srpen	1 686	292 607	3 115 114	174	1 848	76,7%	11,7%
září	1 689	333 403	3 556 088	197	2 105	70,5%	29,1%
říjen	1 677	396 259	4 218 366	236	2 515	55,7%	15,5%
listopad	1 685	407 230	4 339 543	242	2 575	45,3%	2,4%
prosinec	1 690	385 102	4 115 420	228	2 435	37,0%	-3,3%
I. čtvrtletí	1 673	1 199 921	12 817 333	717	7 661	38,3%	-0,7%
II. čtvrtletí	1 680	881 845	9 403 195	525	5 597	57,4%	20,2%
III. čtvrtletí	1 689	930 384	9 919 283	551	5 873	74,6%	20,2%
IV. čtvrtletí	1 690	1 188 590	12 673 329	703	7 499	44,8%	4,4%
I. pololetí	1 680	2 081 766	22 220 528	1 239	13 227	44,6%	7,2%
II. pololetí	1 690	2 118 975	22 592 612	1 254	13 368	54,4%	10,8%
rok	1 690	4 200 741	44 813 140	2 486	26 517	49,0%	9,0%

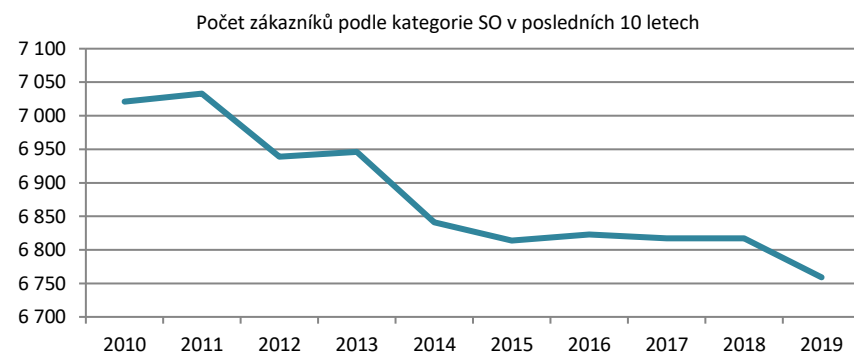
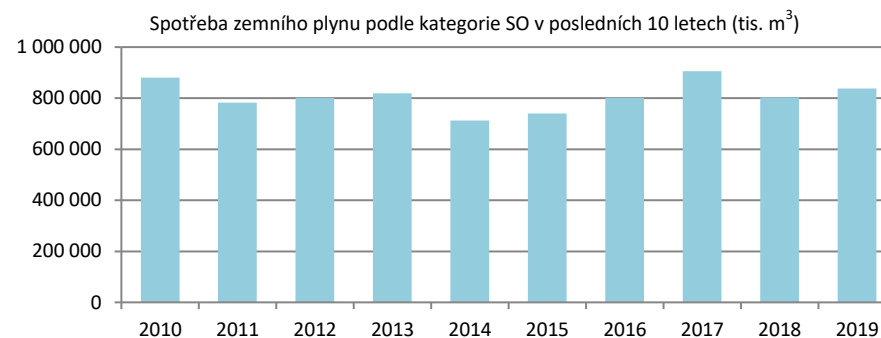
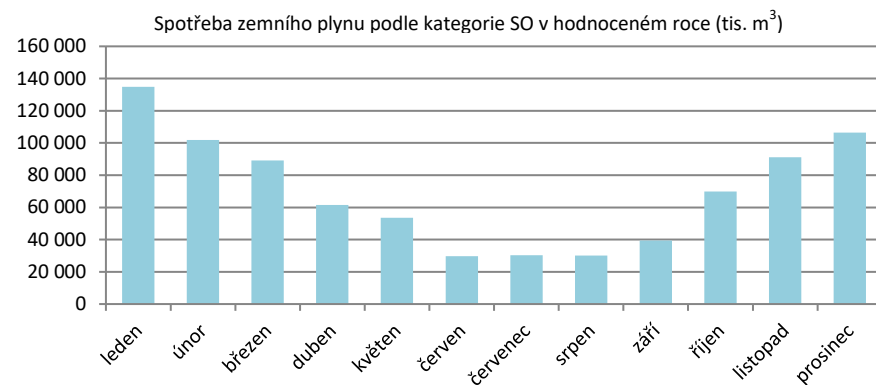
2010	1 742	3 650 038	38 677 391	2 095	22 203	45,1%	6,7%
2011	1 707	3 544 518	37 545 675	2 076	21 995	43,4%	-2,9%
2012	1 652	3 542 741	37 484 926	2 145	22 691	42,8%	-0,1%
2013	1 637	3 627 323	38 572 429	2 216	23 563	49,8%	2,4%
2014	1 599	3 410 397	36 263 816	2 133	22 679	44,8%	-6,0%
2015	1 606	3 522 762	37 559 635	2 194	23 387	42,7%	3,3%
2016	1 618	3 836 358	41 022 705	2 371	25 354	45,0%	8,9%
2017	1 703	3 847 746	41 058 748	2 259	24 110	45,1%	0,3%
2018	1 692	3 854 920	41 132 713	2 278	24 310	47,1%	0,2%
2019	1 690	4 200 741	44 813 140	2 486	26 517	49,0%	9,0%



8.3. Spotřeba zemního plynu v ČR podle kategorie SO v průběhu roku a v posledních 10 letech

2019							
Období	Počet zákazníků ke konci období	Spotřeba zemního plynu SO				Podíl kategorie odběru na celkové spotřebě ČR	Meziroční změna celkové spotřeby
		Celková spotřeba		Průměrná spotřeba na jednoho zákazníka			
		tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh		
leden	6 827	134 878	1 441 958	20	211	10,5%	21,9%
únor	6 809	101 885	1 088 231	15	160	10,2%	-14,9%
březen	6 698	89 066	950 308	13	142	10,5%	-20,2%
duben	6 701	61 589	657 502	9	98	10,2%	36,7%
květen	6 689	53 532	570 053	8	85	9,6%	82,8%
červen	6 701	29 699	316 769	4	47	7,9%	3,8%
červenec	6 683	30 346	323 916	5	48	7,7%	16,4%
srpen	6 694	30 114	320 840	4	48	7,9%	4,1%
září	6 707	39 364	419 927	6	63	8,3%	10,0%
říjen	6 740	69 889	744 189	10	110	9,8%	8,7%
listopad	6 749	91 231	972 372	14	144	10,2%	-1,4%
prosinec	6 759	106 362	1 136 513	16	168	10,2%	-3,1%
I. čtvrtletí	6 698	325 829	3 480 497	49	520	10,4%	-4,7%
II. čtvrtletí	6 701	144 820	1 544 324	22	230	9,4%	40,7%
III. čtvrtletí	6 707	99 824	1 064 683	15	159	8,0%	10,0%
IV. čtvrtletí	6 759	267 482	2 853 074	40	422	10,1%	0,3%
I. pololetí	6 701	470 649	5 024 821	70	750	10,1%	5,8%
II. pololetí	6 759	367 306	3 917 757	54	580	9,4%	2,8%
rok	6 759	837 955	8 942 579	124	1 323	9,8%	4,4%

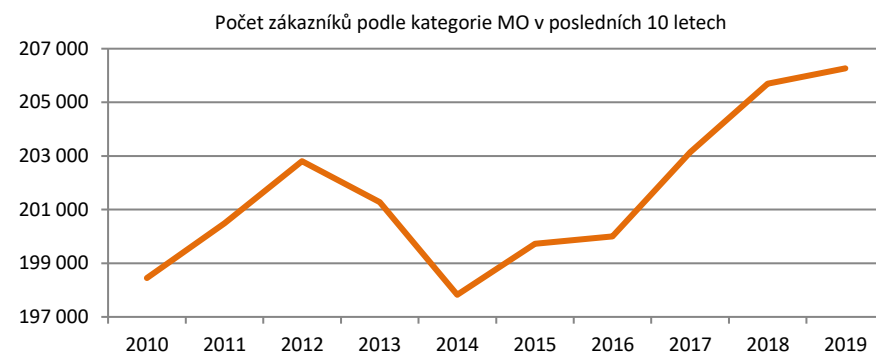
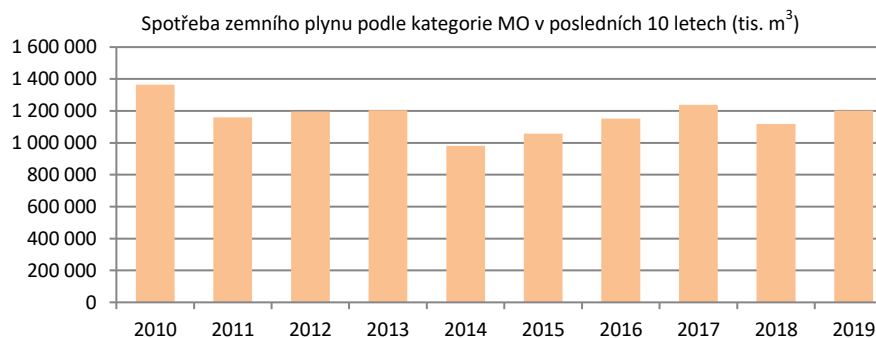
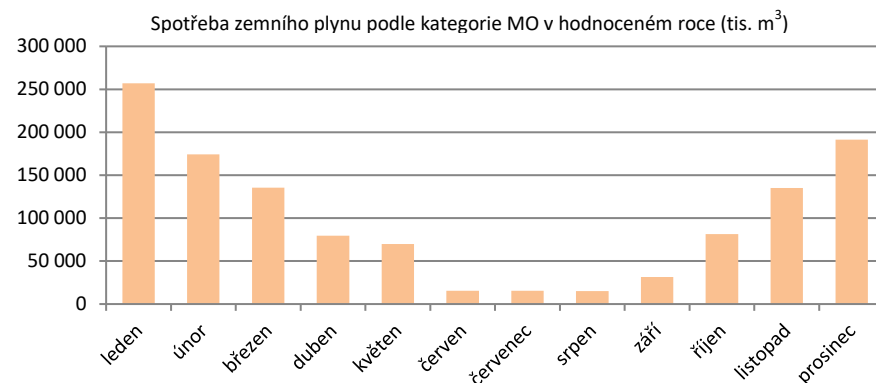
2010	7 021	881 004	9 332 808	125	1 329	10,9%	7,2%
2011	7 033	782 884	8 290 205	111	1 179	9,6%	-11,1%
2012	6 939	801 433	8 478 186	115	1 222	9,7%	2,4%
2013	6 946	819 144	8 704 031	118	1 253	11,3%	2,2%
2014	6 841	712 957	7 577 965	104	1 108	9,4%	-13,0%
2015	6 814	740 547	7 890 518	109	1 158	9,0%	3,9%
2016	6 823	801 512	8 566 823	117	1 256	9,4%	8,2%
2017	6 817	905 811	9 665 069	133	1 418	10,6%	13,0%
2018	6 817	802 317	8 559 039	118	1 256	9,8%	-11,4%
2019	6 759	837 955	8 942 579	124	1 323	9,8%	4,4%



8.4. Spotřeba zemního plynu v ČR podle kategorie MO v průběhu roku a v posledních 10 letech

2019							
Období	Počet zákazníků ke konci období	Spotřeba zemního plynu MO				Podíl kategorie odběru na celkové spotřebě ČR %	Meziroční změna celkové spotřeby %
		Celková spotřeba		Průměrná spotřeba na jednoho zákazníka			
		tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh		
leden	205 745	256 851	2 746 083	1,248	13,347	20,0%	34,0%
únor	205 838	174 093	1 859 684	0,846	9,035	17,3%	-15,8%
březen	205 676	135 419	1 444 961	0,658	7,025	16,0%	-30,4%
duben	205 661	79 632	850 232	0,387	4,134	13,2%	53,8%
květen	205 639	69 840	743 755	0,340	3,617	12,5%	228,2%
červen	205 515	15 342	163 626	0,075	0,796	4,1%	-3,1%
červenec	205 325	15 615	166 669	0,076	0,812	4,0%	39,2%
srpen	205 356	15 141	161 323	0,074	0,786	4,0%	29,4%
září	205 336	31 591	337 016	0,154	1,641	6,7%	24,0%
říjen	205 584	81 453	867 354	0,396	4,219	11,4%	7,3%
listopad	206 013	135 215	1 441 325	0,656	6,996	15,1%	4,2%
prosinec	206 267	191 282	2 044 278	0,927	9,911	18,4%	5,0%
I. čtvrtletí	205 676	566 363	6 050 728	2,754	29,419	18,1%	-4,5%
II. čtvrtletí	205 515	164 814	1 757 613	0,802	8,552	10,7%	85,4%
III. čtvrtletí	205 336	62 347	665 008	0,304	3,239	5,0%	28,9%
IV. čtvrtletí	206 267	407 951	4 352 957	1,978	21,104	15,4%	5,2%
I. pololetí	205 515	731 177	7 808 341	3,558	37,994	15,7%	7,2%
II. pololetí	206 267	470 298	5 017 964	2,280	24,328	12,1%	7,8%
rok	206 267	1 201 475	12 826 305	5,825	62,183	14,0%	7,5%

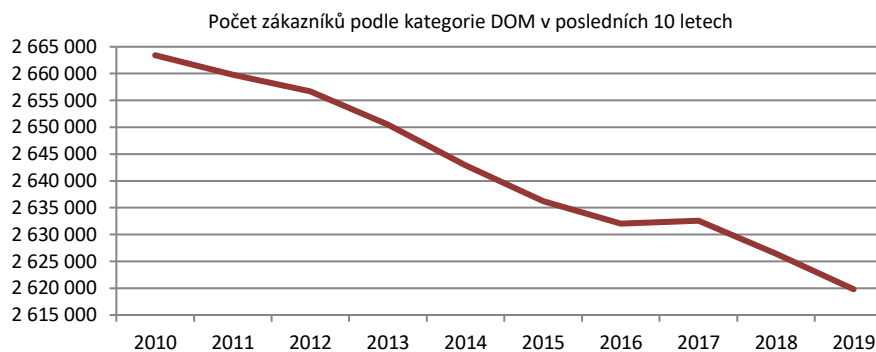
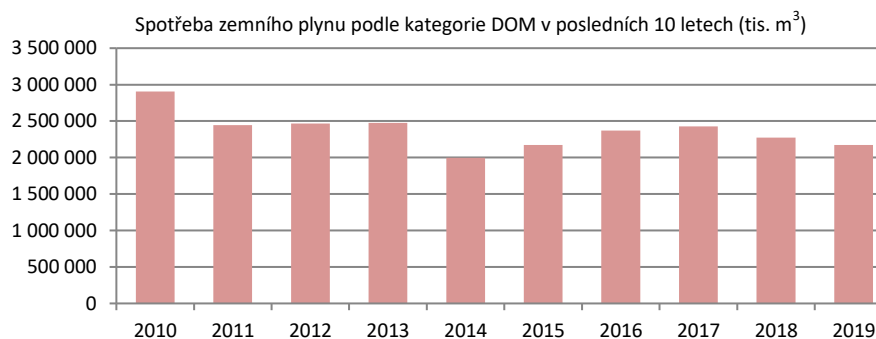
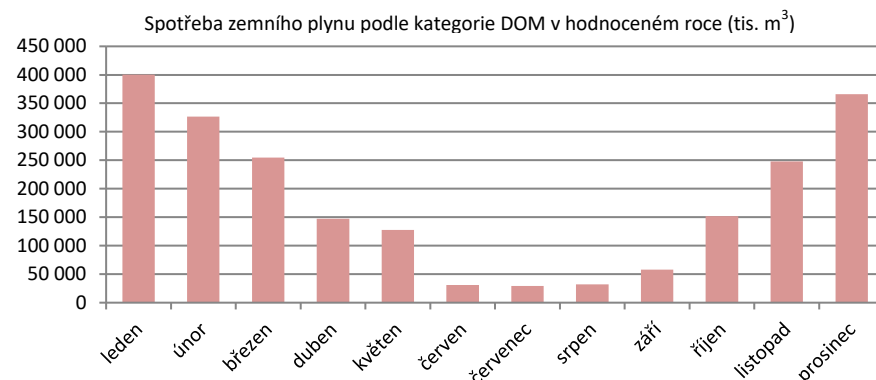
2010	198 449	1 365 456	14 465 258	6,881	72,892	16,9%	15,1%
2011	200 496	1 159 817	12 283 074	5,785	61,263	14,2%	-15,1%
2012	202 807	1 196 670	12 661 480	5,901	62,431	14,5%	3,2%
2013	201 274	1 204 242	12 790 786	5,983	63,549	16,5%	0,6%
2014	197 824	980 634	10 423 644	4,957	52,692	12,9%	-18,6%
2015	199 725	1 057 163	11 257 688	5,293	56,366	12,8%	7,8%
2016	199 995	1 152 682	12 316 758	5,764	61,585	13,5%	9,0%
2017	203 138	1 238 757	13 218 066	6,098	65,069	14,5%	7,5%
2018	205 693	1 117 915	11 925 786	5,435	57,979	13,7%	-9,8%
2019	206 267	1 201 475	12 826 305	5,825	62,183	14,0%	7,5%



8.5. Spotřeba zemního plynu v ČR podle kategorie DOM v průběhu roku a v posledních 10 letech

2019							
Období	Počet zákazníků ke konci období	Spotřeba zemního plynu DOM				Podíl kategorie odběru na celkové spotřebě ČR %	Meziroční změna celkové spotřeby %
		Celková spotřeba		Průměrná spotřeba na jednoho zákazníka			
		tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh		
leden	2 625 606	400 252	4 279 269	0,152	1,630	31,2%	9,9%
únor	2 624 452	326 876	3 491 898	0,125	1,331	32,6%	-17,8%
březen	2 623 223	254 791	2 718 891	0,097	1,036	30,2%	-32,1%
duben	2 622 083	147 329	1 573 115	0,056	0,600	24,5%	41,6%
květen	2 620 983	127 661	1 359 486	0,049	0,519	22,9%	166,8%
červen	2 619 705	31 134	332 084	0,012	0,127	8,2%	-5,4%
červenec	2 618 822	29 398	313 802	0,011	0,120	7,5%	-16,2%
srpen	2 618 082	32 202	343 089	0,012	0,131	8,4%	2,6%
září	2 618 247	57 921	617 903	0,022	0,236	12,2%	18,8%
říjen	2 618 740	151 816	1 616 762	0,058	0,617	21,3%	1,8%
listopad	2 619 434	248 045	2 644 206	0,095	1,009	27,6%	-10,9%
prosinec	2 619 793	365 809	3 909 889	0,140	1,492	35,2%	-10,9%
I. čtvrtletí	2 623 223	981 919	10 490 059	0,374	3,999	31,4%	-13,7%
II. čtvrtletí	2 619 705	306 124	3 264 685	0,117	1,246	19,9%	65,6%
III. čtvrtletí	2 618 247	119 521	1 274 794	0,046	0,487	9,6%	3,7%
IV. čtvrtletí	2 619 793	765 671	8 170 858	0,292	3,119	28,9%	-8,6%
I. pololetí	2 619 705	1 288 043	13 754 744	0,492	5,250	27,6%	-2,6%
II. pololetí	2 619 793	885 191	9 445 652	0,338	3,605	22,7%	-7,1%
rok	2 619 793	2 173 235	23 200 395	0,830	8,856	25,4%	-4,5%

2010	2 663 422	2 905 523	30 785 672	1,091	11,559	35,9%	15,6%
2011	2 659 787	2 443 945	25 889 048	0,919	9,734	30,0%	-15,9%
2012	2 656 685	2 468 975	26 130 960	0,929	9,836	29,8%	1,0%
2013	2 650 488	2 473 739	26 279 115	0,933	9,915	34,0%	0,2%
2014	2 642 898	1 999 120	21 252 656	0,756	8,041	26,3%	-19,2%
2015	2 636 189	2 171 136	23 123 104	0,824	8,771	26,3%	8,6%
2016	2 632 037	2 368 461	25 309 234	0,900	9,616	27,8%	9,1%
2017	2 632 599	2 427 269	25 902 115	0,922	9,839	28,5%	2,5%
2018	2 626 417	2 275 642	24 278 826	0,866	9,244	27,8%	-6,2%
2019	2 619 793	2 173 235	23 200 395	0,830	8,856	25,4%	-4,5%

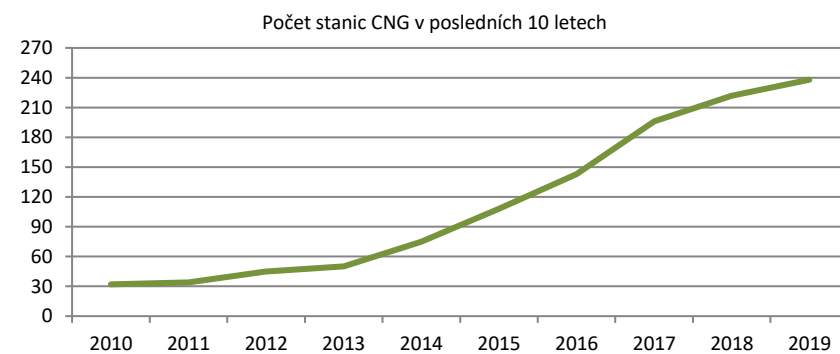
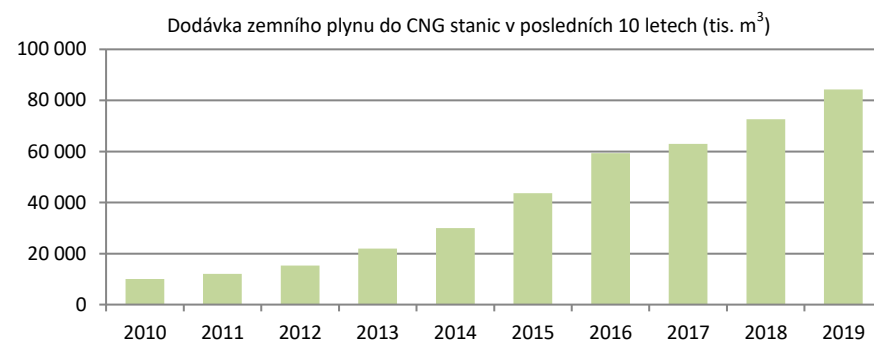
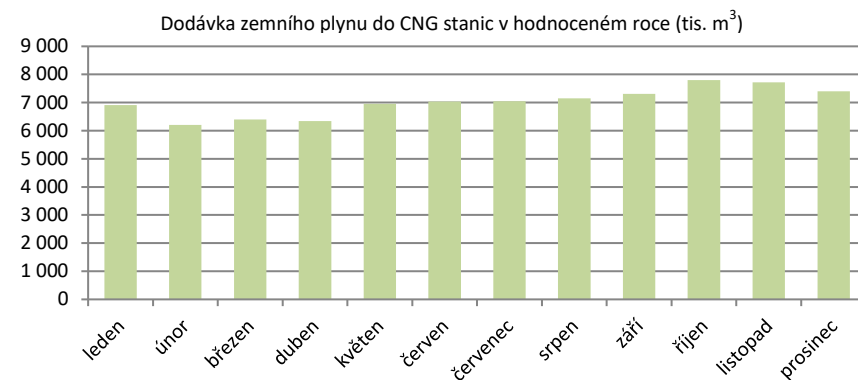


8.6. Dodávka zemního plynu v ČR do CNG stanic v průběhu roku a v posledních 10 letech

2019							
Období	Počet stanic CNG	Dodávka do CNG stanic				Podíl CNG na celkové spotřebě ČR	Meziroční změna dodávek do CNG stanic
		Celková dodávka		Průměrná dodávka do jedné stanice CNG			
		tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh		
leden	222	6 910	73 873	31,1	332,8	0,5%	20,7%
únor	222	6 207	66 296	28,0	298,6	0,6%	13,8%
březen	224	6 396	73 856	28,6	329,7	0,8%	8,5%
duben	227	6 338	71 321	27,9	314,2	1,1%	14,2%
květen	228	6 962	74 134	30,5	325,1	1,2%	16,7%
červen	229	7 040	75 087	30,7	327,9	1,9%	15,8%
červenec	229	7 053	75 277	30,8	328,7	1,8%	21,6%
srpen	232	7 150	76 169	30,8	328,3	1,9%	14,4%
září	232	7 306	77 934	31,5	335,9	1,5%	22,8%
říjen	232	7 801	83 078	33,6	358,1	1,1%	15,6%
listopad	236	7 720	82 288	32,7	348,7	0,9%	12,7%
prosinec	238	7 400	79 128	31,1	332,5	0,7%	15,7%
I. čtvrtletí	224	19 513	214 025	87,1	955,5	0,6%	14,3%
II. čtvrtletí	229	20 340	220 541	88,8	963,1	1,3%	15,6%
III. čtvrtletí	232	21 508	229 379	92,7	988,7	1,7%	19,5%
IV. čtvrtletí	238	22 921	244 494	96,3	1 027,3	0,9%	14,7%
I. pololetí	229	39 853	434 566	174,0	1 897,7	0,9%	15,0%
II. pololetí	238	44 429	473 874	186,7	1 991,1	1,1%	17,0%
rok	238	84 282	908 440	354,1	3 817,0	1,0%	16,0%

2010	32	10 058	106 569	314,3	3 330,3	0,1%	24,4%
2011	34	12 089	128 048	355,6	3 766,1	0,1%	20,2%
2012	45	15 242	161 282	338,7	3 584,1	0,2%	26,1%
2013	50	21 952	233 305	439,0	4 666,1	0,3%	44,0%
2014	75	29 912	318 040	398,8	4 240,5	0,4%	36,3%
2015	108	43 589	464 494	403,6	4 300,9	0,5%	45,7%
2016	143	59 346	634 378	415,0	4 436,2	0,7%	36,1%
2017	196	62 917	671 442	321,0	3 425,7	0,7%	6,0%
2018	222	72 655	775 213	327,3	3 492,0	0,9%	15,5%
2019	238	84 282	908 440	354,1	3 817,0	1,0%	16,0%

Poznámka: Zdroj dat za období 2010 až 2016 poskytl Český plynárenský svaz. Údaje o dodávkách do CNG stanic jsou v celé kapitole č. 8. zahrnuty do jednotlivých kategorií odběru.

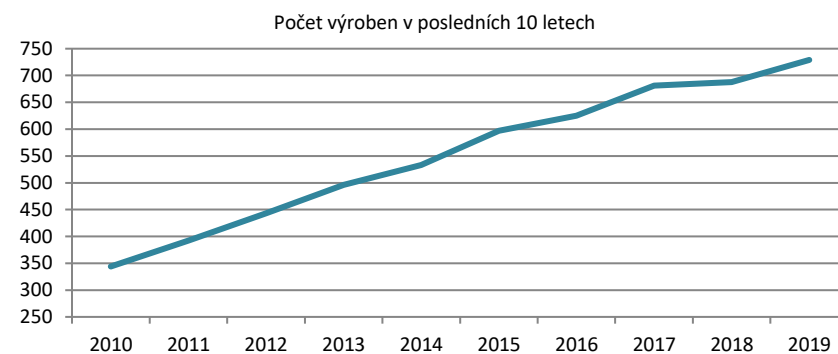
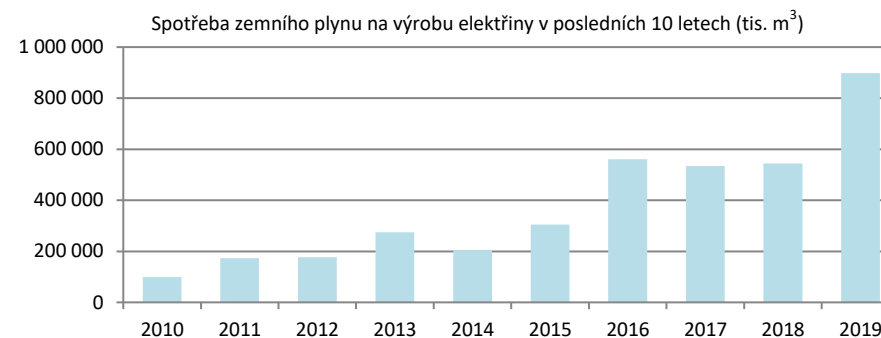
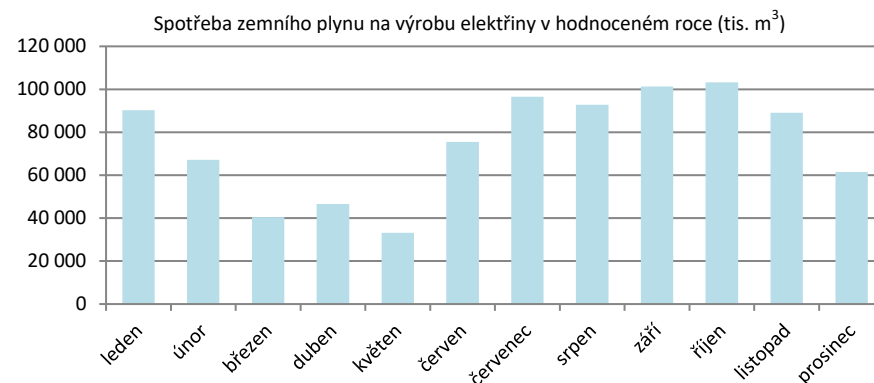


8.7. Spotřeba zemního plynu v ČR na výrobu elektřiny v průběhu roku a v posledních 10 letech

2019									
Období	Počet vyroben	Ostatní		PPE Počerady 2		Celkem		Podíl spotřeb na VEL na celkové spotřebě ČR %	Meziroční změna spotřeb na výrobu elektřiny %
		tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh		
leden	658	29 655	317 580	60 636	647 706	90 291	965 286	7,0%	125,8%
únor	664	24 792	265 051	42 381	452 500	67 172	717 551	6,7%	23,2%
březen	656	22 810	243 316	17 612	188 031	40 422	431 347	4,8%	5,9%
duben	652	16 855	180 373	29 789	317 645	46 644	498 018	7,8%	223,8%
květen	649	13 906	148 419	19 305	205 228	33 211	353 647	6,0%	151,4%
červen	682	11 657	124 877	63 822	680 168	75 479	805 044	20,0%	250,6%
červenec	698	10 826	116 326	85 629	913 083	96 455	1 029 409	24,6%	85,0%
srpen	707	9 509	103 010	83 303	885 279	92 812	988 289	24,3%	48,3%
září	708	12 174	130 248	89 152	950 590	101 326	1 080 838	21,4%	127,9%
říjen	710	20 534	220 423	82 748	879 241	103 282	1 099 665	14,5%	70,7%
listopad	713	25 072	268 937	64 070	681 158	89 142	950 095	9,9%	20,9%
prosinec	729	25 689	275 393	35 811	381 869	61 499	657 262	5,9%	-10,3%
I. čtvrtletí	656	77 256	825 947	120 629	1 288 237	197 885	2 114 184	6,3%	49,2%
II. čtvrtletí	682	42 419	453 669	112 916	1 203 041	155 334	1 656 710	10,1%	216,1%
III. čtvrtletí	708	32 509	349 584	258 084	2 748 952	290 593	3 098 536	23,3%	82,6%
IV. čtvrtletí	729	71 295	764 753	182 628	1 942 269	253 923	2 707 022	9,6%	25,2%
I. pololetí	682	119 675	1 279 615	233 545	2 491 278	353 219	3 770 894	7,6%	94,3%
II. pololetí	729	103 804	1 114 337	440 712	4 691 221	544 516	5 805 558	14,0%	50,4%
rok	729	223 478	2 393 953	674 257	7 182 499	897 735	9 576 452	10,5%	65,1%

2010	344	98 926	1 048 167	0	0	98 926	1 048 167	1,2%	9,9%
2011	392	173 374	1 836 390	0	0	173 374	1 836 390	2,1%	75,3%
2012	443	177 206	1 875 100	0	0	177 206	1 875 100	2,1%	2,2%
2013	496	180 532	1 921 853	94 068	1 001 206	274 600	2 923 059	3,8%	55,0%
2014	533	170 915	1 817 633	33 533	356 247	204 448	2 173 880	2,7%	-25,5%
2015	597	201 009	2 144 646	104 141	1 108 873	305 150	3 253 519	3,7%	49,3%
2016	625	225 060	2 414 978	336 119	3 586 762	561 179	6 001 740	6,6%	83,9%
2017	681	217 598	2 326 124	316 305	3 370 964	533 903	5 697 088	6,3%	-4,9%
2018	688	217 342	2 323 019	326 419	3 480 481	543 761	5 803 500	6,6%	1,8%
2019	729	223 478	2 393 953	674 257	7 182 499	897 735	9 576 452	10,5%	65,1%

Poznámka: Všechny údaje o spotřebě zemního plynu na výrobu elektřiny jsou již uvedeny v jednotlivých kategoriích odběru. PPE Počerady 2 byla uvedena do plného provozu v červenci roku 2013.



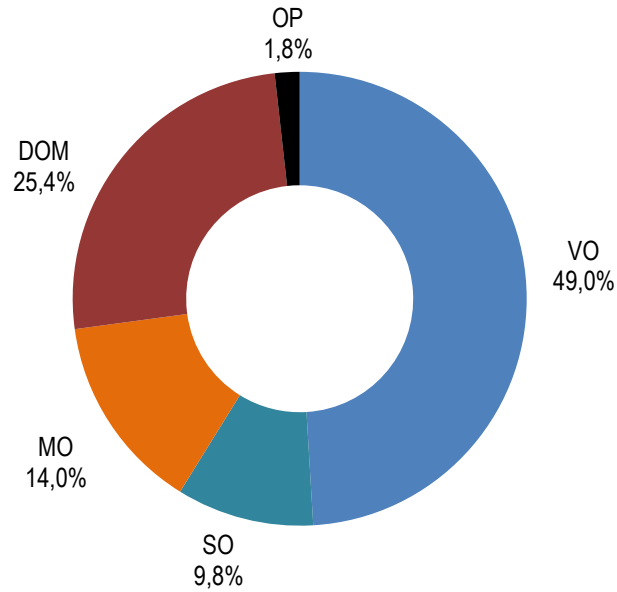
8.8. Spotřeba zemního plynu v ČR podle kategorií zákazníků v průběhu roku

2019																	
Období	Počet zákazníků					Spotřeba zemního plynu											
						tis. m ³						MWh					
	VO	SO	MO	DOM	Celkem	VO	SO	MO	DOM	OP	Celkem	VO	SO	MO	DOM	OP	Celkem
leden	1 683	6 827	205 745	2 625 606	2 839 861	468 728	134 878	256 851	400 252	23 111	1 283 819	5 010 502	1 441 958	2 746 083	4 279 269	247 315	13 725 127
únor	1 682	6 809	205 838	2 624 452	2 838 781	382 345	101 885	174 093	326 876	18 244	1 003 443	4 084 106	1 088 231	1 859 684	3 491 898	195 085	10 719 005
březen	1 673	6 698	205 676	2 623 223	2 837 270	348 849	89 066	135 419	254 791	16 173	844 298	3 722 725	950 308	1 444 961	2 718 891	172 711	9 009 596
duben	1 674	6 701	205 661	2 622 083	2 836 119	300 613	61 589	79 632	147 329	11 963	601 126	3 209 488	657 502	850 232	1 573 115	127 901	6 418 239
květen	1 678	6 689	205 639	2 620 983	2 834 989	292 398	53 532	69 840	127 661	13 922	557 354	3 113 231	570 053	743 755	1 359 486	148 420	5 934 945
červen	1 680	6 701	205 515	2 619 705	2 833 601	288 834	29 699	15 342	31 134	12 592	377 601	3 080 475	316 769	163 626	332 084	134 450	4 027 404
červenec	1 682	6 683	205 325	2 618 822	2 832 512	304 374	30 346	15 615	29 398	12 306	392 038	3 248 082	323 916	166 669	313 802	131 515	4 183 985
srpen	1 686	6 694	205 356	2 618 082	2 831 818	292 607	30 114	15 141	32 202	11 294	381 358	3 115 114	320 840	161 323	343 089	120 452	4 060 818
září	1 689	6 707	205 336	2 618 247	2 831 979	333 403	39 364	31 591	57 921	10 828	473 108	3 556 088	419 927	337 016	617 903	115 691	5 046 624
říjen	1 677	6 740	205 584	2 618 740	2 832 741	396 259	69 889	81 453	151 816	12 477	711 894	4 218 366	744 189	867 354	1 616 762	133 046	7 579 717
listopad	1 685	6 749	206 013	2 619 434	2 833 881	407 230	91 231	135 215	248 045	16 676	898 398	4 339 543	972 372	1 441 325	2 644 206	177 893	9 575 338
prosinec	1 690	6 759	206 267	2 619 793	2 834 509	385 102	106 362	191 282	365 809	-8 362	1 040 193	4 115 420	1 136 513	2 044 278	3 909 889	-89 264	11 116 837
I. čtvrtletí	1 673	6 698	205 676	2 623 223	2 837 270	1 199 921	325 829	566 363	981 919	57 527	3 131 560	12 817 333	3 480 497	6 050 728	10 490 059	615 110	33 453 727
II. čtvrtletí	1 680	6 701	205 515	2 619 705	2 833 601	881 845	144 820	164 814	306 124	38 477	1 536 080	9 403 195	1 544 324	1 757 613	3 264 685	410 771	16 380 588
III. čtvrtletí	1 689	6 707	205 336	2 618 247	2 831 979	930 384	99 824	62 347	119 521	34 428	1 246 504	9 919 283	1 064 683	665 008	1 274 794	367 658	13 291 427
IV. čtvrtletí	1 690	6 759	206 267	2 619 793	2 834 509	1 188 590	267 482	407 951	765 671	20 791	2 650 485	12 673 329	2 853 074	4 352 957	8 170 858	221 675	28 271 892
I. pololetí	1 680	6 701	205 515	2 619 705	2 833 601	2 081 766	470 649	731 177	1 288 043	96 004	4 667 640	22 220 528	5 024 821	7 808 341	13 754 744	1 025 881	49 834 315
II. pololetí	1 690	6 759	206 267	2 619 793	2 834 509	2 118 975	367 306	470 298	885 191	55 219	3 896 989	22 592 612	3 917 757	5 017 964	9 445 652	589 333	41 563 319
rok	1 690	6 759	206 267	2 619 793	2 834 509	4 200 741	837 955	1 201 475	2 173 235	151 223	8 564 629	44 813 140	8 942 579	12 826 305	23 200 395	1 615 214	91 397 634

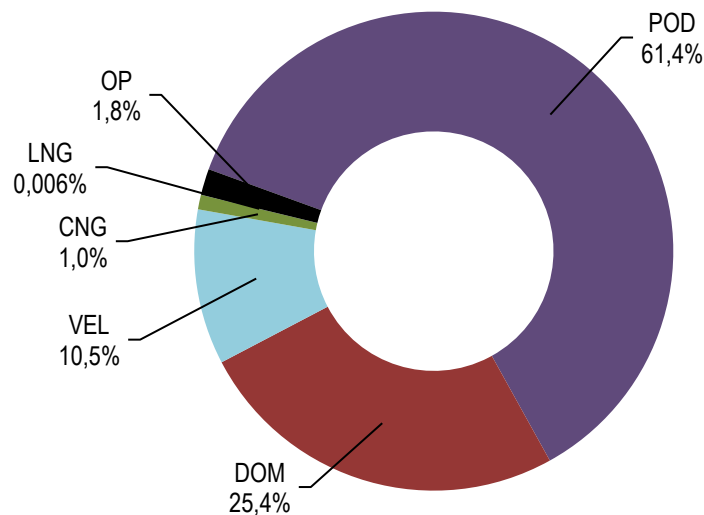
2010	1 742	7 021	198 449	2 663 422	2 870 634	3 650 038	881 004	1 365 456	2 905 523	177 180	8 979 200	38 677 391	9 332 808	14 465 258	30 785 672	1 877 271	95 138 400
2011	1 707	7 033	200 496	2 659 787	2 869 023	3 544 518	782 884	1 159 817	2 443 945	154 636	8 085 800	37 545 675	8 290 205	12 283 074	25 889 048	1 637 599	85 645 600
2012	1 652	6 939	202 807	2 656 685	2 868 083	3 542 741	801 433	1 196 670	2 468 975	148 406	8 158 225	37 484 926	8 478 186	12 661 480	26 130 960	1 570 230	86 325 782
2013	1 637	6 946	201 274	2 650 488	2 860 345	3 627 323	819 144	1 204 242	2 473 739	152 646	8 277 094	38 572 429	8 704 031	12 790 786	26 279 115	1 622 237	87 968 598
2014	1 599	6 841	197 824	2 642 898	2 849 162	3 410 397	712 957	980 634	1 999 120	177 313	7 280 420	36 263 816	7 577 965	10 423 644	21 252 656	1 891 038	77 409 120
2015	1 606	6 814	199 725	2 636 189	2 844 334	3 522 762	740 547	1 057 163	2 171 136	115 957	7 607 565	37 559 635	7 890 518	11 257 688	23 123 104	1 236 956	81 067 901
2016	1 618	6 823	199 995	2 632 037	2 840 473	3 836 358	801 512	1 152 682	2 368 461	96 121	8 255 134	41 022 705	8 566 823	12 316 758	25 309 234	1 027 647	88 243 167
2017	1 703	6 817	203 138	2 632 599	2 844 257	3 847 746	905 811	1 238 757	2 427 269	107 900	8 527 483	41 058 748	9 665 069	13 218 066	25 902 115	1 152 224	90 996 222
2018	1 692	6 817	205 693	2 626 417	2 840 619	3 854 920	802 317	1 117 915	2 275 642	131 962	8 182 756	41 132 713	8 559 039	11 925 786	24 278 826	1 410 046	87 306 411
2019	1 690	6 759	206 267	2 619 793	2 834 509	4 200 741	837 955	1 201 475	2 173 235	151 223	8 564 629	44 813 140	8 942 579	12 826 305	23 200 395	1 615 214	91 397 634

8.9. Podíl spotřeby zemního plynu podle kategorie zákazníků a způsobu užití v ČR

Podíl spotřeby zemního plynu v ČR podle kategorií zákazníků						
2019	VO	SO	MO	DOM	OP	Celkem
Spotřeba plynu (tis. m ³)	4 200 741	837 955	1 201 475	2 173 235	151 223	8 564 629
Spotřeba plynu (MWh)	44 813 140	8 942 579	12 826 305	23 200 395	1 615 214	91 397 634
Podíl (%)	49,0%	9,8%	14,0%	25,4%	1,8%	100,0%
Počet zákazníků	1 690	6 759	206 267	2 619 793		2 834 509








Podíl spotřeby zemního plynu v ČR podle způsobu užití							
2019	POD	DOM	VEL	CNG	LNG	OP	Celkem
Spotřeba plynu (tis. m ³)	5 257 631	2 173 235	897 735	84 282	523	151 223	8 564 629
Spotřeba plynu (MWh)	56 091 528	23 200 395	9 576 452	908 440	5 604	1 615 214	91 397 634
Podíl (%)	61,4%	25,4%	10,5%	1,0%	0,006%	1,8%	100,0%
Zákazníci/výrobeny/stanice	213 747	2 619 793	729	238	2		2 834 509



9. Spotřeba zemního plynu podle distribučních soustav

9.1. Spotřeba zemního plynu podle plynárenských soustav, kategorií zákazníků a CNG v ČR

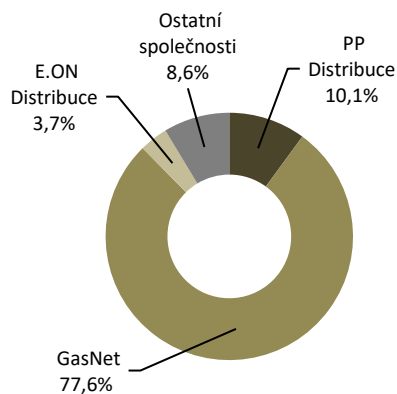
2019								
kategorie	počet zákazníků k 31.12.2019	2019			meziroční změna spotřeby %	2018		
		tis. m ³	MWh	Podíl %		tis. m ³	MWh	Podíl %
Česká republika								
 VO	1 640	4 154 875	44 318 129	48,5%	8,9%	3 815 483	40 711 836	46,6%
SO	6 599	800 269	8 536 922	9,3%	4,0%	769 540	8 209 413	9,4%
MO	206 239	1 200 746	12 818 532	14,0%	7,5%	1 117 474	11 921 076	13,7%
DOM	2 619 793	2 173 235	23 200 395	25,4%	-4,5%	2 275 642	24 278 826	27,8%
CNG	238	84 282	908 440	1,0%	16,0%	72 655	775 213	0,9%
OP+VS+PKS		151 223	1 615 214	1,8%	14,6%	131 962	1 410 046	1,6%
Celkem	2 834 509	8 564 629	91 397 634	100,0%	4,7%	8 182 756	87 306 411	100,0%
Pražská plynárenská Distribuce, a.s.								
 VO	178	200 103	2 132 992	23,2%	-5,4%	211 468	2 252 778	24,2%
SO	1 568	159 839	1 703 797	18,6%	-0,6%	160 852	1 713 571	18,4%
MO	39 162	198 871	2 119 861	23,1%	6,6%	186 637	1 988 258	21,4%
DOM	379 264	271 447	2 893 481	31,5%	-4,4%	283 973	3 025 184	32,5%
CNG	30	11 103	118 356	1,3%	21,8%	9 116	97 112	1,0%
OP		19 574	208 653	2,3%	-5,5%	20 713	220 657	2,4%
Celkem	420 202	860 938	9 177 140	100,0%	-1,4%	872 758	9 297 560	100,0%
GasNet, s.r.o.								
 VO	1 258	3 142 050	33 524 710	47,3%	0,6%	3 123 741	33 339 483	47,3%
SO	4 544	600 000	6 400 732	9,0%	3,5%	579 811	6 187 874	8,8%
MO	155 724	939 341	10 029 552	14,1%	7,4%	874 844	9 335 630	13,2%
DOM	2 130 374	1 807 655	19 299 663	27,2%	-4,4%	1 891 157	20 181 663	28,6%
CNG	187	67 630	730 855	1,0%	15,1%	58 780	627 414	0,9%
OP		89 112	950 708	1,3%	13,3%	78 680	839 516	1,2%
Celkem	2 292 087	6 645 788	70 936 221	100,0%	0,6%	6 607 013	70 511 580	100,0%
E.ON Distribuce, a.s.								
 VO	112	110 781	1 184 776	34,9%	-8,7%	121 337	1 294 455	38,4%
SO	361	39 697	424 678	12,5%	41,3%	28 100	299 745	8,9%
MO	10 418	61 832	661 640	19,5%	10,8%	55 802	595 167	17,6%
DOM	103 160	93 916	1 004 956	29,6%	-6,4%	100 285	1 069 569	31,7%
CNG	16	5 197	55 576	1,6%	16,5%	4 460	47 584	1,4%
OP		6 312	67 521	2,0%	-0,3%	6 329	67 505	2,0%
Celkem	114 067	317 735	3 399 147	100,0%	0,4%	316 313	3 374 025	100,0%
Ostatní společnosti *								
 VO	92	701 941	7 475 651	94,8%	95,6%	358 938	3 825 119	92,8%
SO	126	733	7 715	0,1%	-5,8%	777	8 223	0,2%
MO	935	701	7 479	0,1%	266,2%	191	2 021	0,0%
DOM	6 995	216	2 295	0,0%	-4,8%	227	2 411	0,1%
CNG	5	352	3 653	0,0%	17,8%	299	3 104	0,1%
OP+VS+PKS		36 226	388 332	4,9%	38,1%	26 239	282 368	6,8%
Celkem	8 153	740 169	7 885 126	100,0%	91,4%	386 672	4 123 246	100,0%

* Ostatní společnosti zahrnují dodávky zákazníkům připojených přímo na přepravní soustavu a plyn pro pohon kompresních stanic (PKS) společnosti NET4GAS, s.r.o., dodávky v ostrovních LDS (nejsou zahrnuty v RDS), všechny lokální distribuční soustavy, které jsou napojeny na RDS (uveden pouze počet zákazníků a stanice CNG, spotřeba plynu již zahrnuta v RDS) a vlastní spotřebu (VS) výrobců plynu.

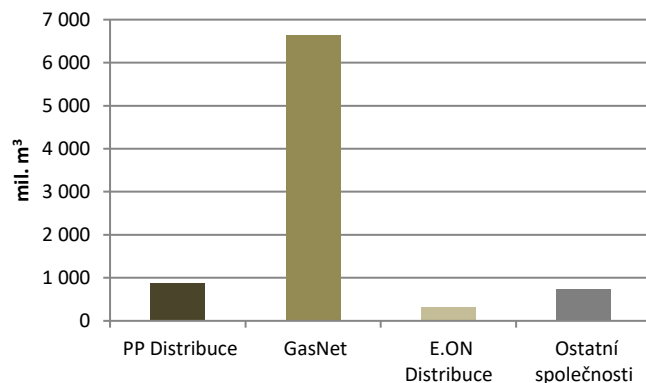
9.2. Spotřeba zemního plynu podle plynárenských soustav v ČR v průběhu roku

2019										
Období	tis. m ³					MWh				
	PP Distribuce	GasNet	E.ON Distribuce	Ostatní společnosti	Celkem ČR	PP Distribuce	GasNet	E.ON Distribuce	Ostatní společnosti	Celkem ČR
leden	154 095	1 013 499	49 664	66 561	1 283 819	1 646 855	10 835 741	531 560	710 971	13 725 127
únor	116 113	800 854	39 184	47 292	1 003 443	1 238 807	8 556 019	419 307	504 873	10 719 005
březen	96 718	692 265	33 657	21 659	844 298	1 030 777	7 388 245	359 488	231 086	9 009 596
duben	61 013	482 865	23 644	33 604	601 126	650 127	5 156 346	253 428	358 337	6 418 239
květen	53 739	455 400	22 639	25 576	557 354	572 088	4 849 003	241 836	272 018	5 934 945
červen	20 168	273 171	11 366	72 896	377 601	214 784	2 914 272	121 431	776 918	4 027 404
červenec	21 103	266 809	10 992	93 132	392 038	225 127	2 848 299	117 400	993 159	4 183 985
srpen	19 564	259 967	11 304	90 524	381 358	208 414	2 769 444	120 733	962 226	4 060 818
září	30 560	332 657	15 101	94 790	473 108	325 978	3 548 557	161 346	1 010 743	5 046 624
říjen	65 042	536 488	24 728	85 636	711 894	691 152	5 714 431	264 156	909 978	7 579 717
listopad	99 298	696 350	34 683	68 067	898 398	1 056 036	7 424 074	371 478	723 750	9 575 338
prosinec	123 526	835 463	40 773	40 432	1 040 193	1 316 996	8 931 788	436 984	431 069	11 116 837
I. čtvrtletí	366 925	2 506 618	122 505	135 511	3 131 560	3 916 438	26 780 005	1 310 355	1 446 929	33 453 727
II. čtvrtletí	134 920	1 211 435	57 650	132 076	1 536 080	1 436 999	12 919 622	616 695	1 407 273	16 380 588
III. čtvrtletí	71 227	859 434	37 397	278 446	1 246 504	759 519	9 166 301	399 479	2 966 127	13 291 427
IV. čtvrtletí	287 866	2 068 301	100 183	194 135	2 650 485	3 064 184	22 070 293	1 072 618	2 064 797	28 271 892
I. pololetí	501 845	3 718 053	180 155	267 587	4 667 640	5 353 437	39 699 626	1 927 050	2 854 202	49 834 315
II. pololetí	359 093	2 927 735	137 580	472 582	3 896 989	3 823 703	31 236 594	1 472 097	5 030 924	41 563 319
rok	860 938	6 645 788	317 735	740 169	8 564 629	9 177 140	70 936 221	3 399 147	7 885 126	91 397 634

Podíl spotřeby podle plynárenských společností v roce 2019



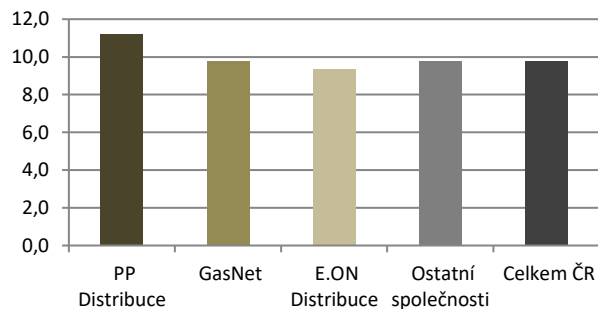
Spotřeba plynu podle plynárenských společností v roce 2019



Teplota ovzduší v roce 2019

	PP Distribuce	GasNet	E.ON Distribuce	Ostatní společnosti	Celkem ČR
°C					
rok	11,2	9,8	9,3	9,8	9,8
maximum	30,0	27,0	26,2	26,8	26,8
minimum	-5,4	-7,7	-7,2	-7,6	-7,6
normál	9,1	8,1	7,5	7,9	7,9
odchylka	2,1	1,7	1,8	1,8	1,8

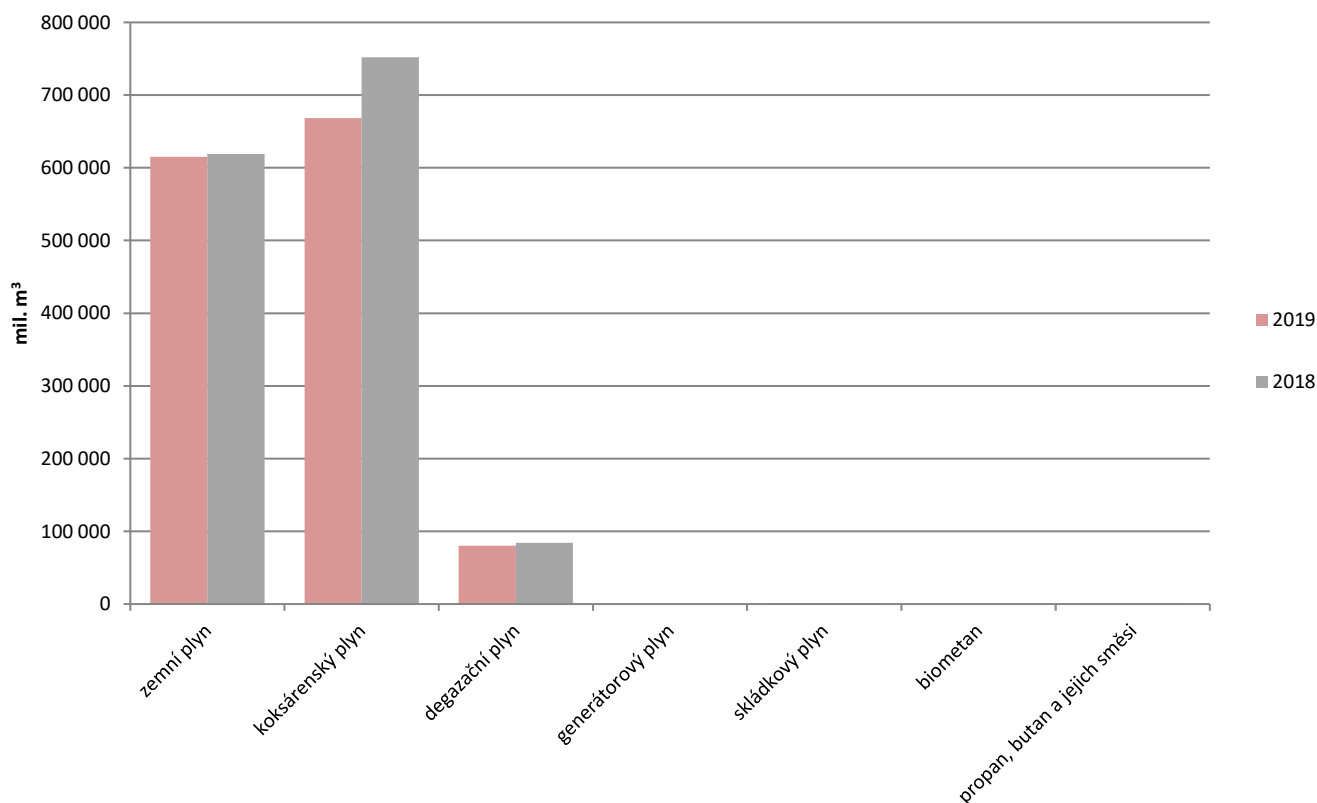
Průměrná roční teplota ovzduší v roce 2019



9.3. Množství plynu distribuovaného přes lokální distribuční soustavy v ČR

2019								
	druh plynu	Počet zákazníků		tis. m ³		meziroční změna	MWh	
		2019	2018	2019	2018	%	2019	2018
LDS v RDS ¹⁾	zemní plyn	7 812	7 459	602 805,6	606 500,0	-0,6%	6 436 253,4	6 470 770,6
	koksárenský plyn	0	0	0,0	0,0		0,0	0,0
	degazační plyn	0	0	0,0	0,0		0,0	0,0
	generátorový plyn	0	0	0,0	0,0		0,0	0,0
	skládkový plyn	0	0	0,0	0,0		0,0	0,0
	biometan	0	0	0,0	0,0		0,0	0,0
	propan, butan a jejich směsi	0	0	0,0	0,0		0,0	0,0
	všechny plyny	7 812,0	7 459,0	602 805,6	606 500,0	-0,6%	10 943 765,5	6 470 770,6
LDS mimo RDS ²⁾	zemní plyn	164	165	12 325,3	12 484,1	-1,3%	129 211,7	130 879,3
	koksárenský plyn	8	8	668 563,3	751 948,2	-12,5%	3 536 781,8	4 026 818,2
	degazační plyn	12	11	80 149,5	84 151,7	-5,0%	836 176,8	871 438,5
	generátorový plyn	0	0	0,0	0,0		0,0	0,0
	skládkový plyn	1	1	1 400,3	1 539,0	-9,9%	5 292,1	5 665,0
	biometan	0	0	0,0	0,0		0,0	0,0
	propan, butan a jejich směsi	230	230	1,9	4,0	-112,5%	49,7	105,6
	všechny plyny	415	415	762 440,2	850 127,1	-11,5%	10 943 765,5	5 034 906,5
LDS celkem	zemní plyn	7 976	7 624	615 130,9	618 984,1	-0,6%	6 565 465,1	6 601 649,9
	koksárenský plyn	8	8	668 563,3	751 948,2	-12,5%	3 536 781,8	4 026 818,2
	degazační plyn	12	11	80 149,5	84 151,7	-5,0%	836 176,8	871 438,5
	generátorový plyn	0	0	0,0	0,0		0,0	0,0
	skládkový plyn	1	1	1 400,3	1 539,0	-9,9%	5 292,1	5 665,0
	biometan	0	0	0,0	0,0		0,0	0,0
	propan, butan a jejich směsi	230	230	1,9	4,0	-112,5%	49,7	105,6
	všechny plyny	8 227	7 874	1 365 245,9	1 456 627,1	-6,7%	10 943 765,5	11 505 677,1

Množství plynu distribuovaného přes lokální distribuční soustavy v ČR



¹⁾ LDS v RDS - Všechny lokální distribuční soustavy, které jsou napojeny na regionální distribuční soustavy

²⁾ LDS mimo RDS - Všechny lokální distribuční soustavy, které nejsou napojeny na regionální distribuční soustavy (ostrovni provozy, LNG)

9.4. Délky plynovodů plynárenských soustav v ČR podle tlakových úrovní

Délky plynovodů k 31. 12. 2019												
Všechny délky uvedeny v m	VTL			STL			NTL			Celkem		
	bez přípojek	přípojky	včetně přípojek	bez přípojek	přípojky	včetně přípojek	bez přípojek	přípojky	včetně přípojek	bez přípojek	přípojky	včetně přípojek

Provozovatelé regionálních distribučních soustav (RDS)

Pražská plynárenská Distribuce, a.s.	371 723	77	371 800	2 411 243	532 065	2 943 308	915 266	229 068	1 144 333	3 698 231	761 210	4 459 441
GasNet, s.r.o.	11 205 218	0	11 205 218	33 828 231	7 714 371	41 542 602	8 833 071	3 404 570	12 237 641	53 866 519	11 118 941	64 985 460
E.ON Distribuce, a.s.	1 220 964	0	1 220 964	2 407 293	596 939	3 004 232	274 898	111 929	386 827	3 903 155	708 868	4 612 023
Celkem	12 797 905	77	12 797 982	38 646 767	8 843 375	47 490 142	10 023 234	3 745 567	13 768 801	61 467 905	12 589 019	74 056 924

Provozovatelé lokálních distribučních soustav (LDS)

Celkem	38 337	0	38 337	631 544	60 675	692 219	32 837	564	33 401	702 718	61 239	763 957
---------------	---------------	----------	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------	------------	---------------	----------------	---------------	----------------

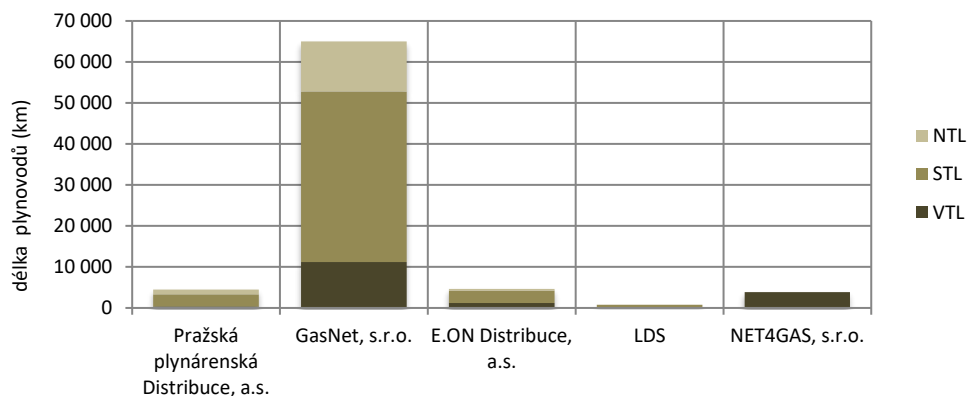
Provozovatel přepravní soustavy (PPS)

NET4GAS, s.r.o.	3 822 120	0	3 822 120	0	0	0	0	0	0	3 822 120	0	3 822 120
-----------------	-----------	---	-----------	---	---	---	---	---	---	-----------	---	-----------

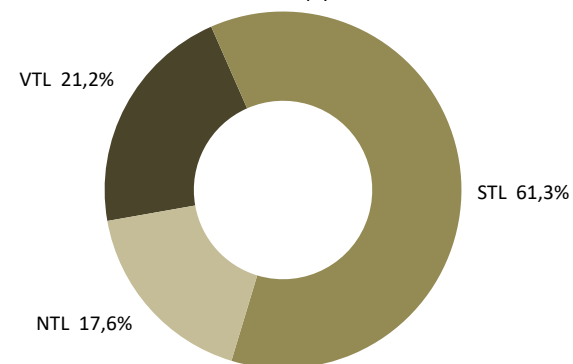
Česká republika

RDS + LDS	12 836 242	77	12 836 319	39 278 311	8 904 050	48 182 361	10 056 071	3 746 131	13 802 202	62 170 623	12 650 258	74 820 881
RDS + PPS	16 620 025	77	16 620 102	38 646 767	8 843 375	47 490 142	10 023 234	3 745 567	13 768 801	65 290 025	12 589 019	77 879 044
RDS + LDS + PPS	16 658 362	77	16 658 439	39 278 311	8 904 050	48 182 361	10 056 071	3 746 131	13 802 202	65 992 743	12 650 258	78 643 001

Délky plynovodů PDS a PPS



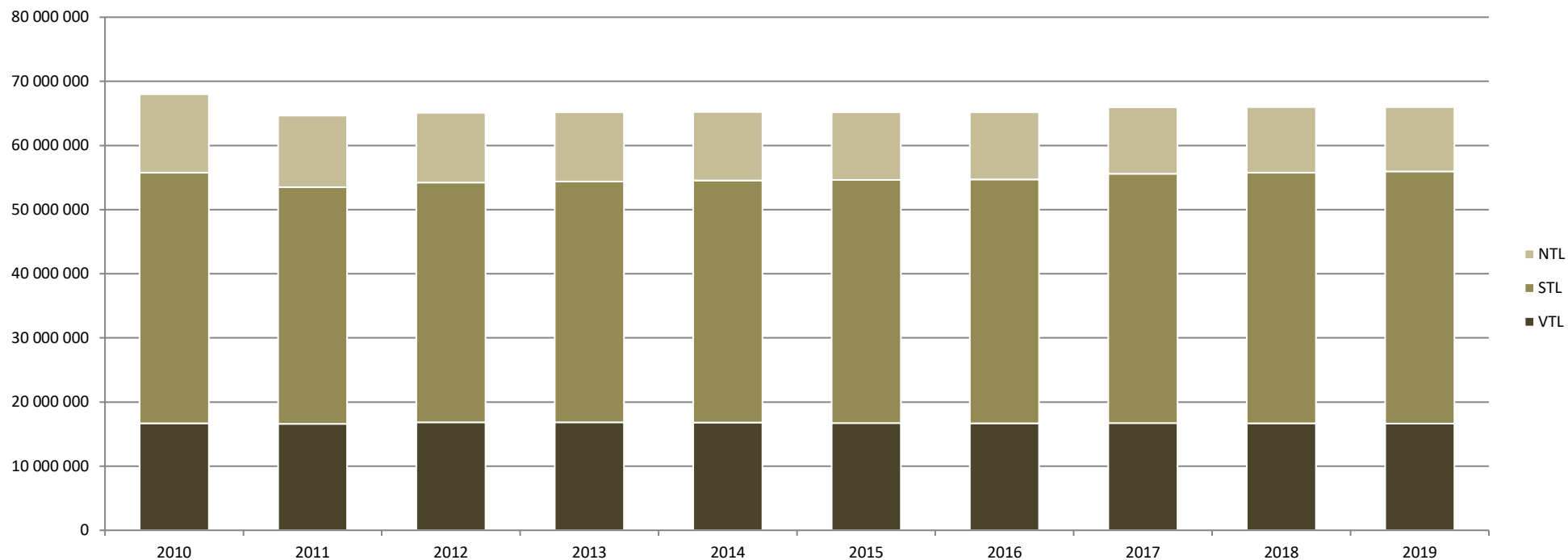
Podíl délek plynovodů jednotlivých tlakových úrovní na celkové délce plynovodů v ČR



9.5. Délky plynovodů plynárenských soustav v ČR podle tlakových úrovní v posledních 10 letech

Délky plynovodů k 31. 12. daného roku												
Všechny délky uvedeny v m	VTL			STL			NTL			Celkem		
Období	bez přípojek	přípojky	včetně přípojek	bez přípojek	přípojky	včetně přípojek	bez přípojek	přípojky	včetně přípojek	bez přípojek	přípojky	včetně přípojek
2010	16 670 101			39 096 187			12 223 118			67 989 407		
2011	16 602 864			36 888 605			11 178 232			64 669 701		
2012	16 838 894			37 391 972			10 860 556			65 091 422		
2013	16 831 714			37 543 411			10 790 540			65 165 665		
2014	16 807 524			37 728 765			10 698 842			65 235 130		
2015	16 720 050			37 898 356			10 576 571			65 194 976		
2016	16 699 994			38 011 668			10 453 714			65 165 376		
2017	16 722 405	79	16 722 484	38 851 136	8 726 838	47 577 974	10 364 267	3 880 584	14 244 851	65 937 808	12 607 501	78 545 309
2018	16 681 332	96	16 681 428	39 074 208	8 811 660	47 885 868	10 221 258	3 816 695	14 037 953	65 976 798	12 628 452	78 605 250
2019	16 658 362	77	16 658 439	39 278 311	8 904 050	48 182 361	10 056 071	3 746 131	13 802 202	65 992 743	12 650 258	78 643 001

Délky plynovodů v letech 2010 až 2019 (bez přípojek)



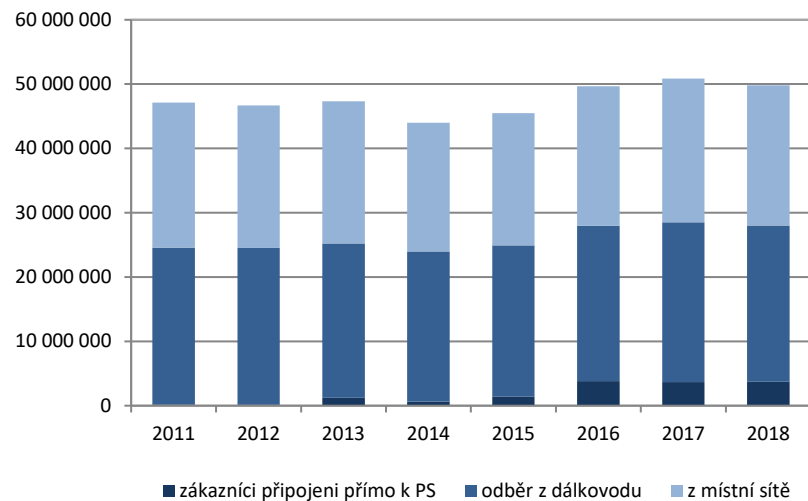
10. Tarifní statistiky podle kategorie odběru a pásma v ČR letech 2011 - 2018

kategorie a pásma (MWh)	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	Distribuované množství MWh	Počet odběrných míst	Distribuované množství MWh	Počet odběrných míst	Distribuované množství MWh	Počet odběrných míst	Distribuované množství MWh	Počet odběrných míst	Distribuované množství MWh	Počet odběrných míst	Distribuované množství MWh	Počet odběrných míst	Distribuované množství MWh	Počet odběrných míst	Distribuované množství MWh	Počet odběrných míst
VO+SO																
připojení přímo k PS	186 041	7	153 173	7	1 235 892	11	614 378	11	1 412 171	11	3 829 948	11	3 649 008	11	3 710 170	11
odběr z dálkovodu	24 414 754	941	24 367 009	919	23 981 280	921	23 351 837	910	23 514 169	923	24 135 732	939	24 867 155	930	24 322 452	895
z místní sítě	22 517 296	7 791	22 141 992	7 643	22 116 954	7 679	20 001 096	7 509	20 545 343	7 478	21 717 848	7 470	22 319 576	7 351	21 797 113	7 402
MO																
0 - 1,89	11 799	19 584	14 115	21 210	11 947	19 235	13 104	20 683	14 143	19 468	12 866	18 174	14 208	16 847	12 934	17 783
1,89 - 7,56	82 730	20 268	96 507	20 176	95 165	19 086	123 817	24 245	80 477	22 521	111 562	21 439	99 316	19 577	104 050	21 959
7,56 - 15	317 121	29 338	310 032	29 121	308 503	27 970	335 359	31 427	341 587	30 561	336 799	29 486	318 403	28 815	326 500	31 720
15 - 25	511 656	28 198	525 737	27 950	524 627	27 469	523 920	27 883	516 141	27 988	560 345	27 669	548 723	28 706	538 426	29 715
25 - 45	1 026 437	33 035	1 079 011	32 799	1 116 784	33 438	1 016 327	32 012	1 040 029	32 517	1 155 922	33 266	1 159 742	34 469	1 091 351	34 256
45 - 63	792 002	15 459	822 999	15 517	822 666	15 695	732 383	14 304	783 072	14 954	840 517	15 482	856 813	16 010	798 087	15 643
63 - 630	9 518 872	54 727	9 790 330	55 589	10 020 161	58 081	7 796 081	49 290	8 648 161	52 058	9 521 333	54 868	10 413 835	57 939	9 030 186	53 861
DOM																
0 - 1,89	504 297	1 160 209	559 139	1 156 497	512 722	1 143 398	509 724	1 165 958	504 999	1 155 516	520 999	1 144 692	487 845	1 119 223	496 775	1 109 486
1,89 - 7,56	1 188 412	301 421	1 383 234	310 980	1 394 545	309 743	1 881 753	384 638	1 113 618	355 037	1 670 801	337 980	1 513 725	317 192	1 693 837	354 424
7,56 - 15	4 686 137	455 074	4 914 038	455 876	4 771 267	447 691	5 488 567	515 629	5 508 408	489 686	5 475 166	466 013	5 094 859	469 579	5 222 077	498 059
15 - 25	7 878 327	432 554	8 202 300	428 078	8 001 273	428 109	7 473 193	391 848	7 768 173	408 277	8 352 134	414 154	8 265 932	429 838	8 018 167	412 843
25 - 45	9 278 724	280 502	8 826 859	276 403	9 320 149	288 393	4 991 074	166 489	6 785 665	206 844	7 622 783	244 482	8 721 404	262 975	7 195 291	219 943
45 - 63	1 554 058	24 544	1 267 827	23 746	1 436 421	25 595	446 199	12 217	832 468	15 540	916 277	18 869	1 175 114	21 026	966 120	19 357
63 - 630	622 431	6 546	525 458	5 617	566 274	5 930	232 016	3 900	408 833	4 699	428 906	4 920	539 357	5 591	520 412	5 880
MO+DOM	37 973 004	2 861 459	38 317 587	2 859 559	38 902 504	2 849 833	31 563 517	2 840 523	34 345 773	2 835 666	37 526 411	2 831 494	39 209 276	2 827 787	36 014 212	2 824 929
CELKEM	85 091 096	2 870 198	84 979 761	2 868 128	86 236 630	2 858 444	75 530 828	2 848 953	79 817 456	2 844 078	87 209 938	2 839 914	90 045 015	2 836 079	85 843 948	2 833 237

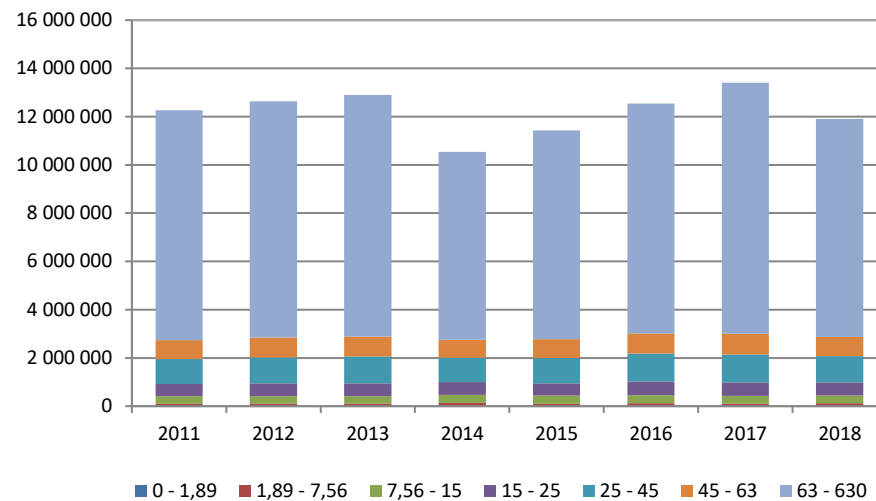
Poznámka:

Tarifní statistika v kapitole 10. zobrazuje součet údajů od provozovatelů regionálních distribučních soustav a provozovatele přepravní soustavy na základě regulačního výkaznictví § 20 energetického zákona. V položce "distribuované množství" nejsou uvedeny neoprávněné odběry a úniky při narušení sítě fakturované třetím osobám. Tarifní pásma se v plynárenství v průběhu jednotlivých let měnila. Poslední změna proběhla v roce 2011, kdy byla nově použita současná pásma tj. 1,89 – 7,56 a 7,56 – 15 MW. Data za rok 2019 nebyla v době zpracování zprávy k dispozici. Z časových důvodů budou uváděna data vždy s ročním zpožděním.

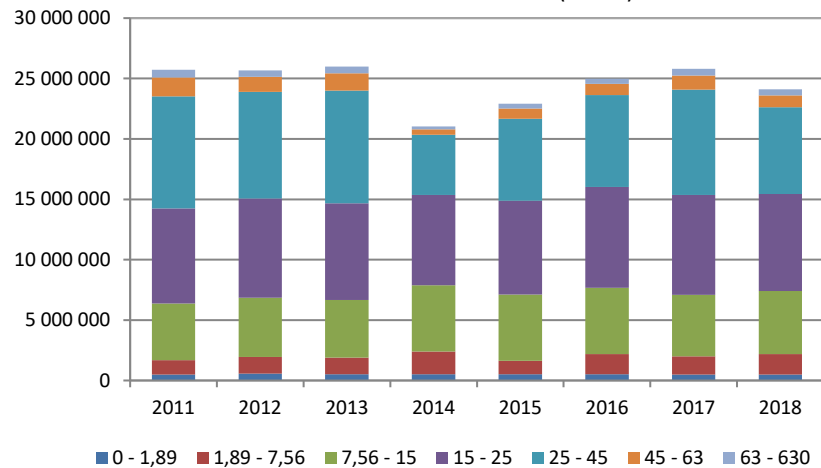
VO+SO - distribuované množství (MWh)



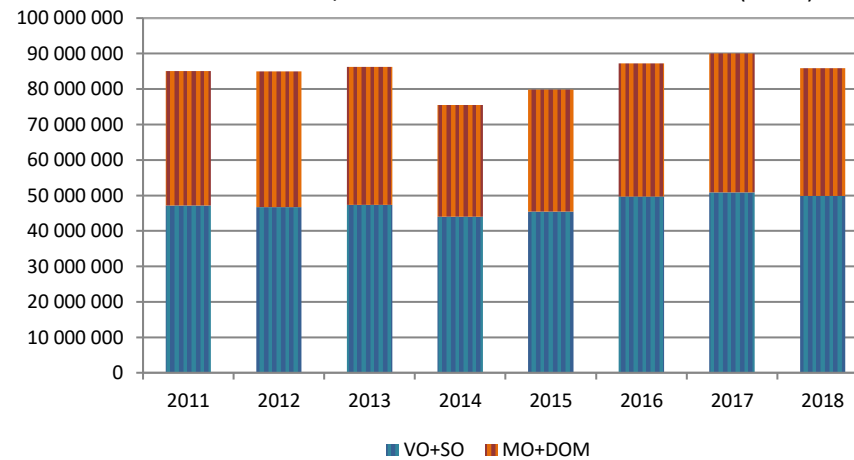
MO - distribuované množství (MWh)



DOM - distribuované množství (MWh)

















VO+SO / MO+DOM - distribuované množství (MWh)



11. Spotřeba zemního plynu podle krajů

11.1. Spotřeba zemního plynu podle krajů, kategorií zákazníků a CNG v ČR

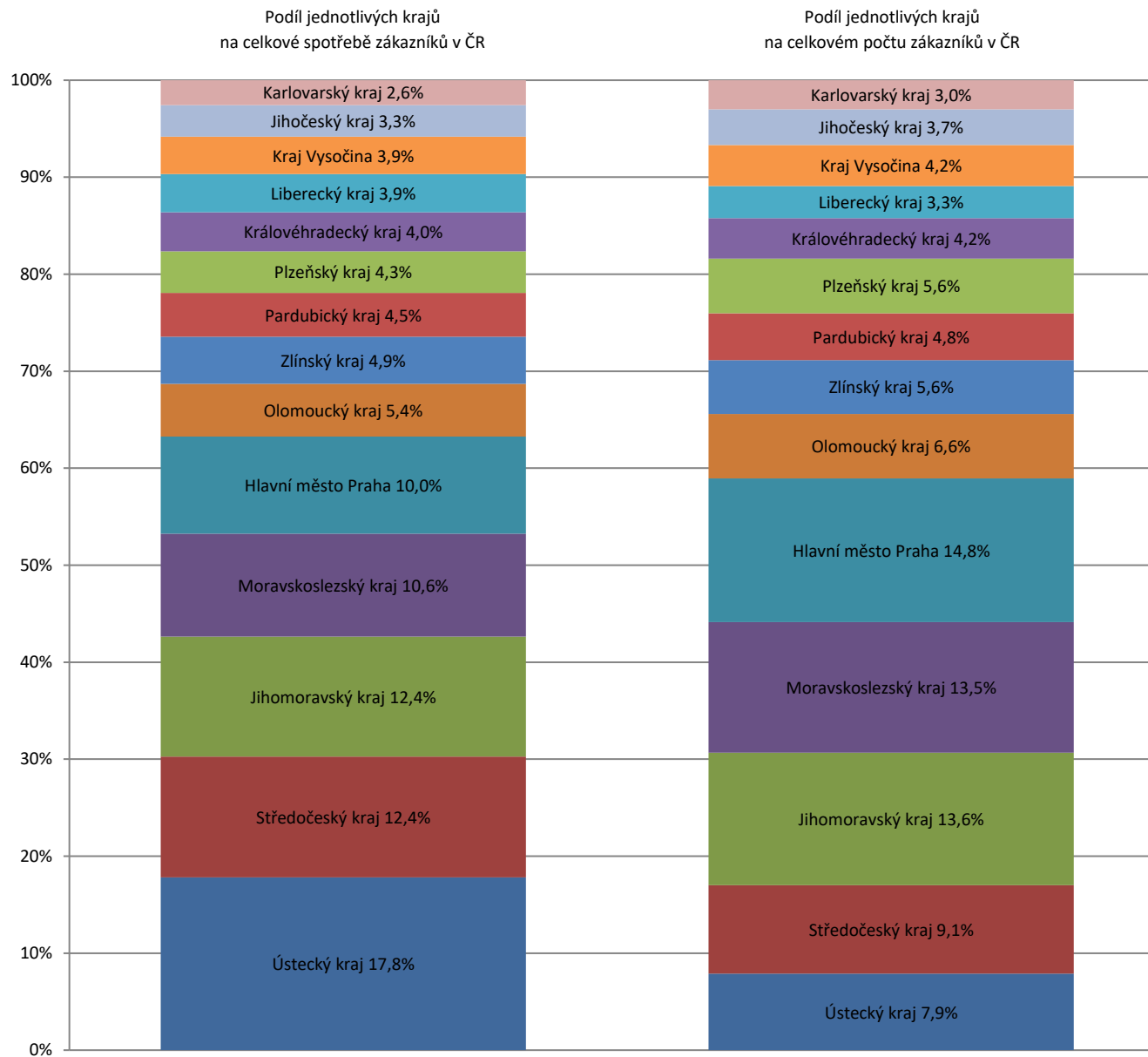
2019									
kategorie	počet zákazníků k 31.12.2019	2019			meziroční změna spotřeby %	2018			
		tis. m ³	MWh	Podíl %		tis. m ³	MWh	Podíl %	
	VO	99	96 261	1 029 480	35,0%	-9,4%	106 214	1 133 121	39,1%
	SO	309	33 510	358 472	12,2%	44,8%	23 145	246 894	8,5%
	MO	9 415	54 401	582 116	19,8%	11,0%	48 999	522 610	18,0%
	DOM	94 753	85 935	919 534	31,3%	-3,8%	89 356	953 017	32,9%
	CNG	13	4 598	49 169	1,7%	17,8%	3902,498	41 637	1,4%
	Celkem	104 589	274 705	2 938 772	100,0%	1,1%	271 616	2 897 279	100,0%
	VO	200	397 994	4 247 048	38,2%	-2,0%	406 016	4 333 192	38,4%
	SO	854	110 588	1 179 456	10,6%	0,0%	110 584	1 180 170	10,4%
	MO	24 794	149 266	1 593 745	14,3%	6,3%	140 444	1 498 705	13,3%
	DOM	360 941	371 107	3 962 173	35,6%	-4,9%	390 115	4 163 152	36,8%
	CNG	27	13 295	143 838	1,3%	15,1%	11547,092	123 254	1,1%
	Celkem	386 816	1 042 250	11 126 262	100,0%	-1,6%	1 058 706	11 298 474	100,0%
	VO	49	107 044	1 141 965	49,8%	-0,2%	107 226	1 144 426	50,3%
	SO	191	23 260	248 244	10,8%	-0,6%	23 398	249 703	11,0%
	MO	6 043	36 537	390 108	17,0%	7,8%	33 899	361 739	15,9%
	DOM	78 605	46 350	494 857	21,5%	-1,6%	47 107	502 711	22,1%
	CNG	6	1 936	21 061	0,9%	26,3%	1533,393	16 368	0,7%
	Celkem	84 894	215 127	2 296 235	100,0%	0,9%	213 163	2 274 946	100,0%
	VO	81	144 175	1 538 584	42,6%	-2,3%	147 624	1 575 536	43,2%
	SO	241	30 024	320 361	8,9%	1,3%	29 627	316 186	8,7%
	MO	9 776	59 756	638 028	17,6%	6,0%	56 351	601 337	16,5%
	DOM	108 124	102 551	1 094 901	30,3%	-3,6%	106 345	1 134 876	31,1%
	CNG	16	2 092	22 473	0,6%	-2,1%	2137,629	22 817	0,6%
	Celkem	118 238	338 598	3 614 346	100,0%	-1,0%	342 085	3 650 751	100,0%
	VO	94	144 727	1 544 494	43,9%	-0,7%	145 696	1 554 949	44,5%
	SO	307	38 988	416 002	11,8%	1,5%	38 424	410 066	11,7%
	MO	8 920	63 533	678 353	19,3%	8,8%	58 415	623 358	17,9%
	DOM	84 022	77 889	831 594	23,6%	-2,6%	79 931	852 993	24,4%
	CNG	8	4 384	47 032	1,3%	-7,1%	4719,042	50 369	1,4%
	Celkem	93 351	329 522	3 517 475	100,0%	0,7%	327 185	3 491 735	100,0%
	VO	178	488 933	5 213 010	54,8%	3,0%	474 540	5 062 637	54,0%
	SO	477	54 697	583 766	6,1%	2,0%	53 634	572 307	6,1%
	MO	18 413	108 082	1 154 000	12,1%	5,5%	102 425	1 092 965	11,7%
	DOM	362 431	220 432	2 353 457	24,7%	-5,5%	233 256	2 489 201	26,6%
	CNG	28	19 607	211 502	2,2%	38,6%	14146,5	150 914	1,6%
	Celkem	381 527	891 751	9 515 734	100,0%	1,6%	878 002	9 368 023	100,0%
	VO	115	183 678	1 959 958	40,2%	0,6%	182 522	1 948 063	39,9%
	SO	382	46 433	495 316	10,2%	2,0%	45 537	485 974	10,0%
	MO	13 311	77 688	829 491	17,0%	7,3%	72 380	772 381	15,8%
	DOM	174 277	145 034	1 548 472	31,7%	-4,8%	152 337	1 625 683	33,3%
	CNG	15	4 632	49 917	1,0%	-3,9%	4818,481	51 429	1,1%
	Celkem	188 100	457 466	4 883 153	100,0%	0,0%	457 594	4 883 530	100,0%

2019								
kategorie	počet zákazníků k 31.12.2019	2019			meziroční změna spotřeby %	2018		
		tis. m ³	MWh	Podíl %		tis. m ³	MWh	Podíl %
Pardubický kraj								
 VO	76	155 313	1 657 250	41,0%	3,5%	150 046	1 601 439	40,0%
SO	294	40 859	435 907	10,8%	2,0%	40 047	427 391	10,7%
MO	11 248	64 392	687 532	17,0%	6,7%	60 365	644 170	16,1%
DOM	125 271	115 900	1 237 418	30,6%	-5,1%	122 165	1 303 695	32,6%
CNG	13	2 468	26 682	0,7%	7,3%	2300,22	24 552	0,6%
Celkem	136 902	378 932	4 044 789	100,0%	1,1%	374 924	4 001 247	100,0%
Plzeňský kraj								
 VO	79	144 119	1 537 881	39,8%	-2,9%	148 420	1 584 077	40,8%
SO	336	42 173	449 786	11,6%	0,2%	42 090	449 186	11,6%
MO	11 953	68 865	735 282	19,0%	10,4%	62 353	665 385	17,1%
DOM	147 577	105 274	1 123 967	29,0%	-3,6%	109 160	1 164 910	30,0%
CNG	12	1 978	21 507	0,5%	4,7%	1889,391	20 167	0,5%
Celkem	159 957	362 408	3 868 423	100,0%	-0,4%	363 913	3 883 726	100,0%
Hlavní město Praha								
 VO	178	200 103	2 132 992	23,8%	-5,4%	211 468	2 252 778	24,8%
SO	1 575	159 839	1 703 797	19,0%	-0,6%	160 852	1 713 571	18,9%
MO	39 208	198 871	2 119 861	23,6%	6,6%	186 637	1 988 258	21,9%
DOM	379 351	271 447	2 893 481	32,3%	-4,4%	283 973	3 025 184	33,3%
CNG	30	11 103	118 356	1,3%	21,8%	9115,840131	97 112	1,1%
Celkem	420 342	841 364	8 968 488	100,0%	-1,3%	852 045	9 076 903	100,0%
Středočeský kraj								
 VO	190	562 399	6 000 191	53,7%	-1,3%	569 620	6 079 287	54,8%
SO	648	104 610	1 115 665	10,0%	19,5%	87 515	934 011	8,4%
MO	18 854	115 940	1 237 918	11,1%	8,6%	106 743	1 139 074	10,3%
DOM	238 857	255 177	2 724 431	24,4%	-4,8%	268 060	2 860 625	25,8%
CNG	29	9 201	99 970	0,9%	9,1%	8431,54	89 997	0,8%
Celkem	258 578	1 047 327	11 178 175	100,0%	0,7%	1 040 369	11 102 993	100,0%
Ústecký kraj								
 VO	137	1 254 677	13 375 572	83,7%	42,9%	877 881	9 366 360	78,5%
SO	322	39 639	422 661	2,6%	-2,5%	40 661	433 944	3,6%
MO	12 730	68 346	729 765	4,6%	13,8%	60 041	640 709	5,4%
DOM	210 542	131 269	1 401 511	8,8%	-3,1%	135 496	1 445 962	12,1%
CNG	17	4 563	49 307	0,3%	8,9%	4188,964	44 713	0,4%
Celkem	223 748	1 498 495	15 978 817	100,0%	34,0%	1 118 268	11 931 688	100,0%
Kraj Vysočina								
 VO	94	119 713	1 277 729	36,8%	-3,9%	124 570	1 329 447	37,2%
SO	331	40 327	430 544	12,4%	1,8%	39 595	422 532	11,8%
MO	10 799	62 607	668 652	19,3%	3,3%	60 585	646 475	18,1%
DOM	108 571	100 133	1 069 292	30,8%	-7,0%	107 679	1 149 032	32,2%
CNG	13	2 346	25 291	0,7%	10,9%	2114,76	22 570	0,6%
Celkem	119 808	325 125	3 471 509	100,0%	-2,8%	334 543	3 570 056	100,0%
Zlínský kraj								
 VO	70	155 740	1 661 973	38,0%	-4,8%	163 640	1 746 523	39,1%
SO	332	35 322	376 945	8,6%	2,7%	34 404	367 170	8,2%
MO	10 775	72 461	773 680	17,7%	6,8%	67 838	723 910	16,2%
DOM	146 471	144 737	1 545 308	35,3%	-3,9%	150 660	1 607 787	36,0%
CNG	11	2 078	22 336	0,5%	14,8%	1809,731	19 317	0,4%
Celkem	157 659	410 338	4 380 243	100,0%	-1,9%	418 352	4 464 708	100,0%

11.2. Spotřeba zemního plynu a počet zákazníků podle krajů v ČR

Kraje (řazeno podle velikosti spotřeby)	spotřeba plynu v roce 2019	
	tis. m ³	MWh
Ústecký kraj	1 498 495	15 978 817
Středočeský kraj	1 047 327	11 178 175
Jihomoravský kraj	1 042 250	11 126 262
Moravskoslezský kraj	891 751	9 515 734
Hlavní město Praha	841 364	8 968 488
Olomoucký kraj	457 466	4 883 153
Zlínský kraj	410 338	4 380 243
Pardubický kraj	378 932	4 044 789
Plzeňský kraj	362 408	3 868 423
Královéhradecký kraj	338 598	3 614 346
Liberecký kraj	329 522	3 517 475
Kraj Vysočina	325 125	3 471 509
Jihočeský kraj	274 705	2 938 772
Karlovarský kraj	215 127	2 296 235

Kraje (řazeno podle počtu zákazníků)	počet zákazníků v roce 2019	
	k 31. 12. 2019	
Hlavní město Praha	420 342	
Jihomoravský kraj	386 816	
Moravskoslezský kraj	381 527	
Středočeský kraj	258 578	
Ústecký kraj	223 748	
Olomoucký kraj	188 100	
Plzeňský kraj	159 957	
Zlínský kraj	157 659	
Pardubický kraj	136 902	
Kraj Vysočina	119 808	
Královéhradecký kraj	118 238	
Jihočeský kraj	104 589	
Liberecký kraj	93 351	
Karlovarský kraj	84 894	



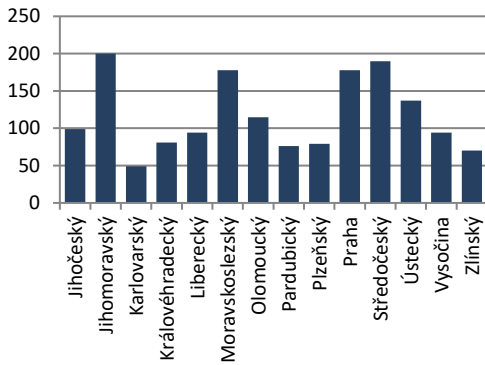
Poznámka: Součástí Ústeckého kraje je plynová elektrárna Počerady II, která má zásadní vliv na spotřebu plynu celého kraje.

Po odečtení dodávky plynu do plynové elektrárny Počerady II, je spotřeba plynu v Ústeckém kraji ve výši 824 238 tis. m³, tj. 8 796 318 MWh.

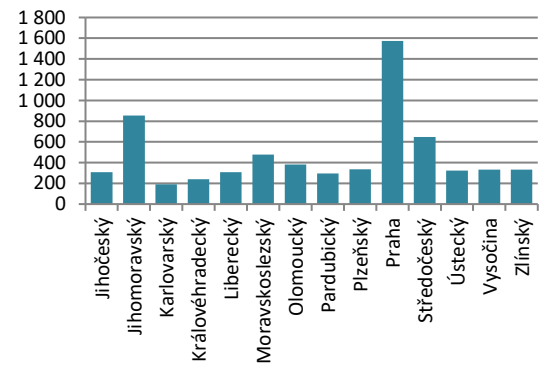
11.3. Počet zákazníků podle krajů, kategorie zákazníků a CNG v ČR

2019																													
Základní	Jihočeský		Jihomoravský		Karlovarský		Královéhradecký		Liberecký		Moravskoslezský		Olomoucký		Pardubický		Plzeňský		Praha		Středočeský		Ústecký		Vysočina		Zlínský		Celkem ČR
VO	99	200	49	81	94	178	115	76	79	178	190	137	94	70	1 640														
SO	309	854	191	241	307	477	382	294	336	1 575	648	322	331	332	6 599														
MO	9 415	24 794	6 043	9 776	8 920	18 413	13 311	11 248	11 953	39 208	18 854	12 730	10 799	10 775	206 239														
DOM	94 753	360 941	78 605	108 124	84 022	362 431	174 277	125 271	147 577	379 351	238 857	210 542	108 571	146 471	2 619 793														
CNG	13	27	6	16	8	28	15	13	12	30	29	17	13	11	238														
Celkem	104 589	386 816	84 894	118 238	93 351	381 527	188 100	136 902	159 957	420 342	258 578	223 748	119 808	157 659	2 834 509														

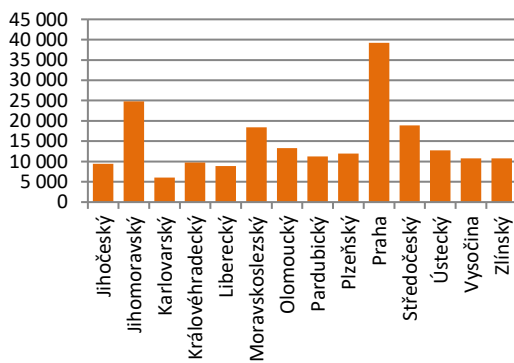
Velkooběratelé



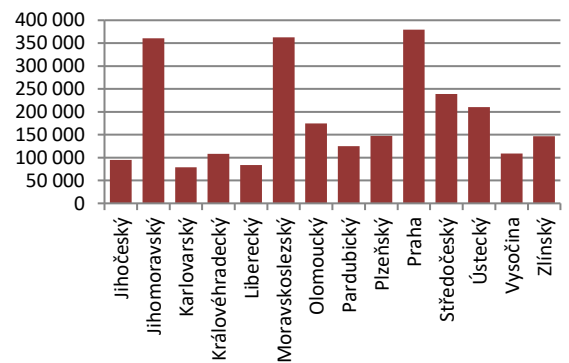
Střední odběratelé



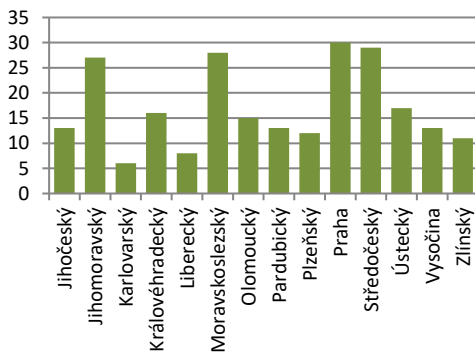
Maloodběratelé



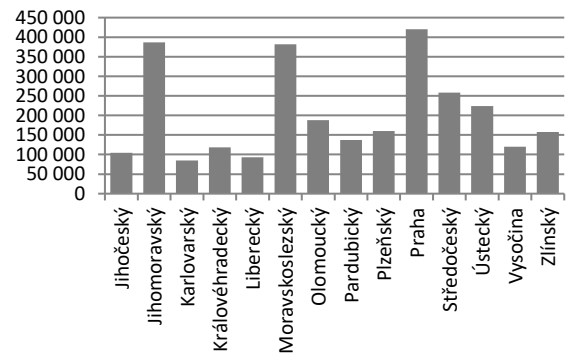
Domácnosti



Stanice CNG



Celkem ČR

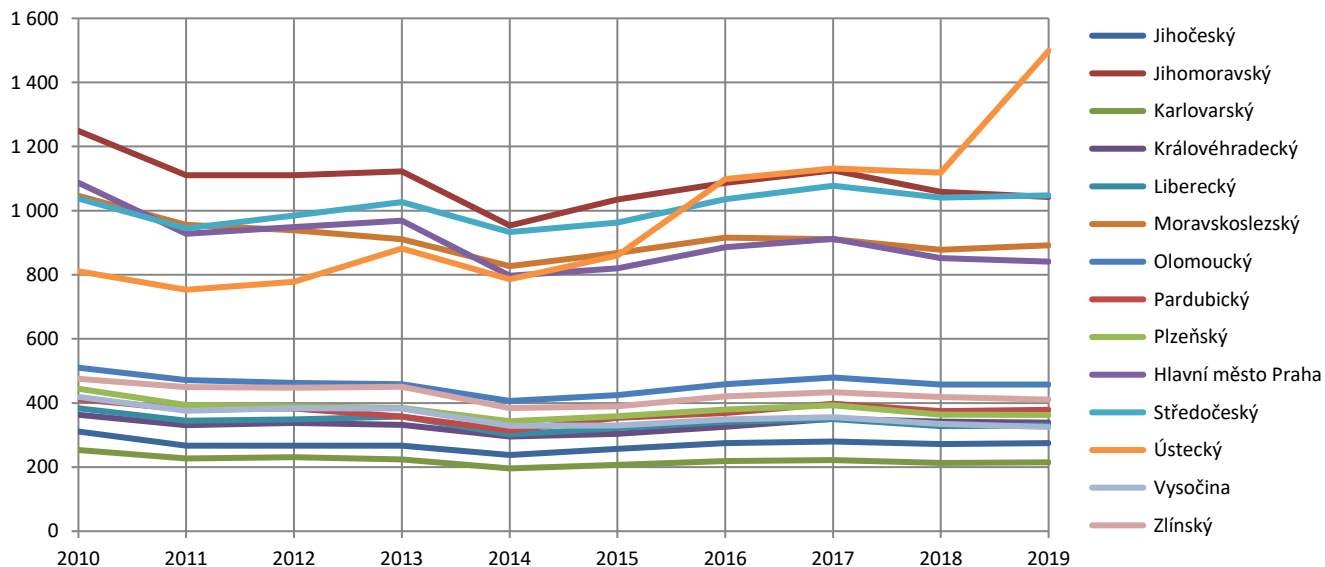


11.4. Spotřeba zemního plynu podle krajů v ČR v průběhu roku a v posledních 10 letech

Spotřeba zemního plynu podle krajů v ČR v roce 2019 (mil. m ³)																	
Období	Jihočeský	Jihomoravský	Karlovarský	Královéhradecký	Liberecký	Moravskoslezský	Olomoucký	Pardubický	Plzeňský	Hlavní město Praha	Středočeský	Ústecký	Vysočina	Zlínský	Celkem	OP+VS+PKS	Celkem ČR
leden	43	179	32	56	54	128	73	59	57	151	148	159	53	68	1 261	23	1 284
únor	34	137	26	43	42	102	57	48	45	114	119	126	41	53	985	18	1 003
březen	29	115	22	36	36	93	48	41	39	95	101	95	35	44	828	16	844
duben	21	73	16	24	24	68	33	28	27	59	73	90	24	29	589	12	601
květen	20	62	15	22	23	65	30	26	25	52	75	81	22	27	543	14	557
červen	10	28	9	11	11	43	17	15	14	19	51	112	11	14	365	13	378
červenec	10	28	9	10	10	42	17	15	12	20	48	134	11	13	380	12	392
srpen	10	28	9	12	11	38	17	15	13	19	45	130	11	14	370	11	381
září	13	38	11	15	15	50	21	19	17	29	55	145	14	19	462	11	473
říjen	21	85	17	27	25	71	36	28	28	64	88	153	25	31	699	12	712
listopad	30	115	22	36	34	85	48	38	38	97	113	149	34	42	882	17	898
prosinec	35	154	27	45	44	108	62	48	47	122	132	125	44	56	1 049	-8	1 040
I. čtvrtletí	106	432	80	135	132	322	177	147	142	360	367	379	130	165	3 074	58	3 132
II. čtvrtletí	50	163	40	57	58	176	80	69	66	131	199	283	56	70	1 498	38	1 536
III. čtvrtletí	32	94	29	38	36	130	55	49	42	68	148	409	36	46	1 212	34	1 247
IV. čtvrtletí	87	354	66	109	103	264	146	114	113	282	333	427	103	129	2 630	21	2 650
I. pololetí	156	595	120	192	190	499	257	216	207	491	567	663	186	235	4 572	96	4 668
II. pololetí	119	448	95	146	140	393	200	163	155	350	481	836	139	175	3 842	55	3 897
rok	275	1 042	215	339	330	892	457	379	362	841	1 047	1 498	325	410	8 413	151	8 565

Spotřeba zemního plynu podle krajů v ČR v posledních 10 letech (mil. m ³)																	
2010	311	1 249	253	363	383	1 046	510	412	444	1 087	1 038	811	419	475	8 802	177	8 979
2011	267	1 110	227	331	345	956	471	379	393	927	945	753	376	449	7 931	155	8 086
2012	267	1 110	231	338	349	938	462	383	389	948	985	778	383	447	8 010	148	8 158
2013	267	1 123	224	332	358	911	458	357	385	968	1 027	881	382	450	8 124	153	8 277
2014	238	954	196	295	302	827	406	314	343	797	933	786	328	384	7 103	177	7 280
2015	256	1 035	207	304	322	868	425	354	358	820	963	860	330	389	7 492	116	7 608
2016	275	1 087	219	326	340	916	459	369	380	886	1 035	1 098	349	420	8 159	96	8 255
2017	280	1 125	222	351	350	911	480	398	393	912	1 078	1 132	355	433	8 420	108	8 527
2018	272	1 059	213	342	327	878	458	375	364	852	1 040	1 118	335	418	8 051	132	8 183
2019	275	1 042	215	339	330	892	457	379	362	841	1 047	1 498	325	410	8 413	151	8 565

Spotřeba zemního plynu v jednotlivých krajích v ČR v posledních 10 letech (mil.m³)



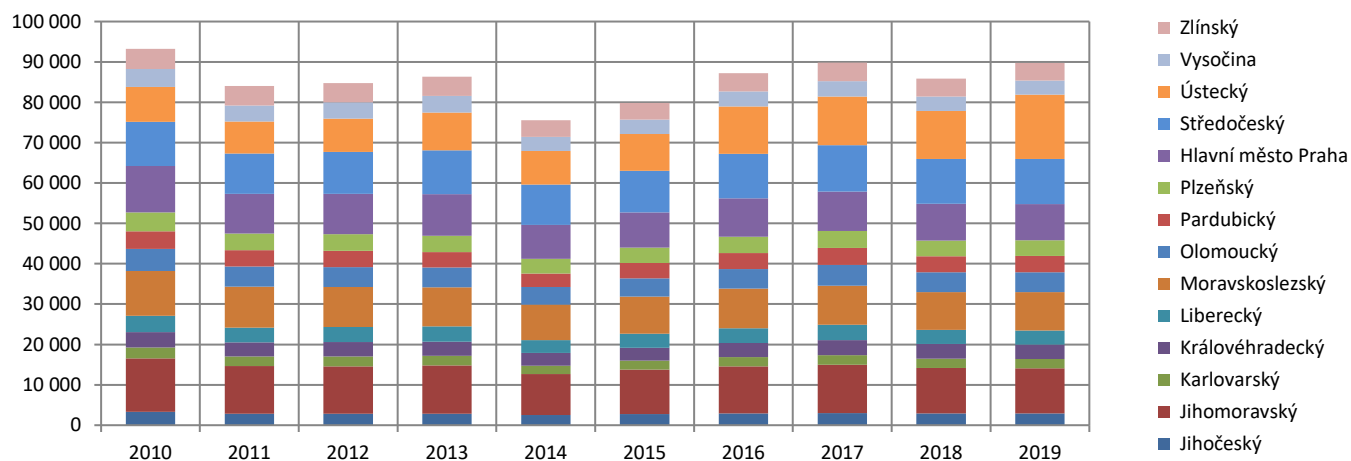
Spotřeba zemního plynu podle krajů v ČR v roce 2019 (GWh)

Období	Jihočeský	Jihomoravský	Karlovarský	Královéhradecký	Liberecký	Moravskoslezský	Olomoucký	Pardubický	Plzeňský	Hlavní město Praha	Středočeský	Ústecký	Vysočina	Zlínský	Celkem	OP+YS+PKS	Celkem ČR
leden	459	1 917	342	594	580	1 366	778	628	611	1 618	1 584	1 701	572	727	13 478	247	13 725
únor	362	1 469	276	458	445	1 087	608	508	486	1 214	1 266	1 341	440	565	10 524	195	10 719
březen	309	1 225	238	388	384	991	509	436	416	1 009	1 074	1 009	373	474	8 837	173	9 010
duben	220	782	172	255	253	722	347	302	291	634	784	962	255	311	6 290	128	6 418
květen	209	655	155	238	244	695	322	274	264	557	798	861	230	284	5 787	148	5 935
červen	105	301	99	119	119	461	180	156	145	204	543	1 198	115	149	3 893	134	4 027
červenec	103	297	98	111	111	445	177	165	131	214	513	1 432	114	141	4 052	132	4 184
srpen	104	298	91	126	116	406	178	161	139	198	476	1 381	116	151	3 940	120	4 061
září	139	409	121	165	162	531	227	202	182	313	586	1 542	152	200	4 931	116	5 047
říjen	228	904	176	292	268	754	384	298	299	675	940	1 630	266	331	7 447	133	7 580
listopad	321	1 223	239	385	368	903	512	406	406	1 036	1 202	1 583	368	447	9 397	178	9 575
prosinec	379	1 646	290	484	468	1 154	661	508	499	1 296	1 411	1 338	470	601	11 206	-89	11 117
I. čtvrtletí	1 130	4 611	856	1 440	1 409	3 444	1 895	1 573	1 513	3 841	3 925	4 052	1 385	1 765	32 839	615	33 454
II. čtvrtletí	534	1 738	426	612	616	1 878	849	732	700	1 395	2 126	3 021	600	744	15 970	411	16 381
III. čtvrtletí	347	1 004	309	401	389	1 382	581	527	452	725	1 575	4 356	383	493	12 924	368	13 291
IV. čtvrtletí	929	3 773	705	1 161	1 104	2 812	1 557	1 213	1 204	3 007	3 553	4 551	1 104	1 378	28 050	222	28 272
I. pololetí	1 664	6 349	1 282	2 052	2 025	5 323	2 744	2 305	2 213	5 236	6 050	7 072	1 985	2 509	48 808	1 026	49 834
II. pololetí	1 275	4 777	1 014	1 562	1 493	4 193	2 139	1 740	1 656	3 732	5 128	8 907	1 487	1 871	40 974	589	41 563
rok	2 939	11 126	2 296	3 614	3 517	9 516	4 883	4 045	3 868	8 968	11 178	15 979	3 472	4 380	89 782	1 615	91 398

Spotřeba zemního plynu podle krajů v ČR v posledních 10 letech (GWh)

2010	3 293	13 255	2 677	3 847	4 055	11 107	5 415	4 365	4 699	11 502	10 974	8 578	4 448	5 047	93 261	1 877	95 138
2011	2 830	11 787	2 402	3 503	3 644	10 150	5 007	4 017	4 158	9 802	9 988	7 960	3 989	4 771	84 008	1 638	85 646
2012	2 829	11 780	2 439	3 569	3 680	9 965	4 908	4 044	4 110	10 010	10 400	8 213	4 064	4 744	84 756	1 570	86 326
2013	2 839	11 957	2 373	3 526	3 796	9 701	4 879	3 792	4 082	10 276	10 897	9 361	4 071	4 796	86 346	1 622	87 969
2014	2 525	10 141	2 083	3 141	3 210	8 793	4 322	3 345	3 649	8 452	9 926	8 357	3 490	4 084	75 518	1 891	77 409
2015	2 730	11 029	2 204	3 237	3 430	9 256	4 530	3 769	3 820	8 722	10 268	9 171	3 517	4 149	79 831	1 237	81 068
2016	2 937	11 621	2 337	3 484	3 638	9 791	4 906	3 944	4 060	9 463	11 073	11 739	3 730	4 492	87 216	1 028	88 243
2017	2 988	12 010	2 371	3 747	3 731	9 721	5 122	4 246	4 190	9 721	11 503	12 078	3 793	4 622	89 844	1 152	90 996
2018	2 897	11 298	2 275	3 651	3 492	9 368	4 884	4 001	3 884	9 077	11 103	11 932	3 570	4 465	85 896	1 410	87 306
2019	2 939	11 126	2 296	3 614	3 517	9 516	4 883	4 045	3 868	8 968	11 178	15 979	3 472	4 380	89 782	1 615	91 398

Celková spotřeba zemního plynu v ČR s rozdělením na jednotlivé kraje v posledních 10 letech (GWh)

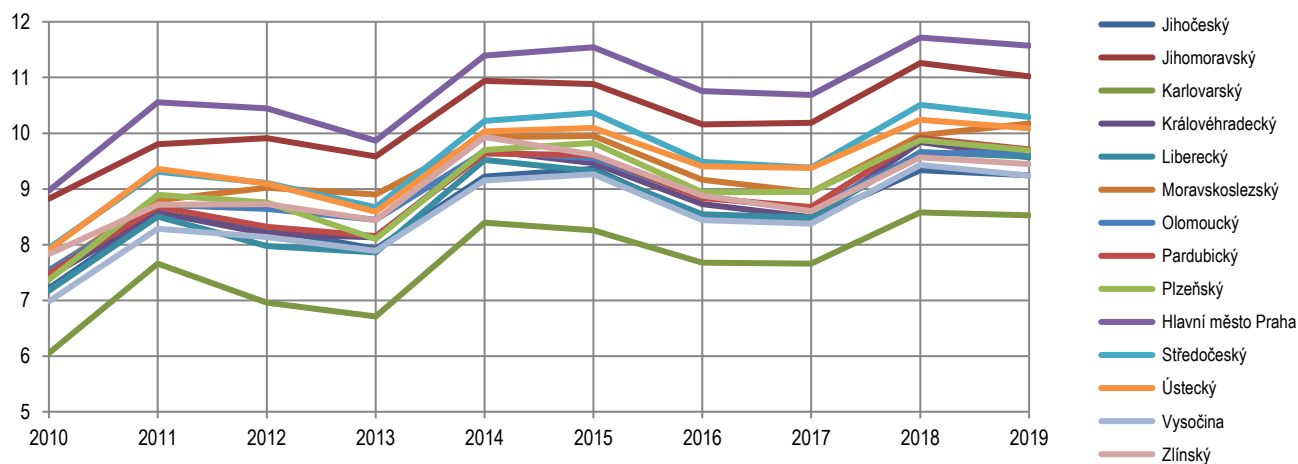


11.5. Teplota ovzduší podle krajů v ČR v průběhu roku a v posledních 10 letech

Teplota ovzduší podle krajů v ČR v roce 2019 (°C)															
Období	Jihočeský	Jihomoravský	Karlovarský	Královéhradecký	Liberecký	Moravskoslezský	Olomoucký	Pardubický	Plzeňský	Hlavní město Praha	Středočeský	Ústecký	Vysočina	Zlínský	Celkem ČR
leden	-1,3	-0,8	-1,9	-2,0	-1,5	-2,0	-2,4	-2,1	-0,6	0,6	-0,4	-0,3	-2,2	-3,0	-1,5
únor	1,4	2,6	0,8	1,3	1,7	2,4	1,8	1,5	1,8	3,7	2,3	2,2	1,4	1,1	1,8
březen	5,5	7,0	4,5	5,4	5,5	6,3	5,8	5,9	6,0	7,8	6,6	6,5	5,2	5,3	5,8
duben	8,8	11,4	8,3	9,7	9,6	9,8	9,7	9,7	9,5	11,4	10,0	9,8	9,1	9,5	9,7
květen	10,1	12,4	9,5	11,0	10,7	11,3	11,2	11,1	10,9	12,8	11,5	11,3	10,4	10,6	10,9
červen	20,3	22,4	19,7	21,0	20,8	21,6	20,5	20,8	21,0	23,4	21,5	21,3	20,5	20,5	21,0
červenec	18,9	20,5	18,1	18,7	18,5	18,9	18,5	18,7	19,6	21,3	19,8	19,6	18,5	18,3	19,1
srpen	18,7	21,2	17,3	18,7	18,7	19,3	19,1	19,3	18,5	20,9	19,5	19,1	19,1	19,2	19,2
září	13,1	15,1	12,2	13,2	12,9	13,8	13,3	13,5	13,5	15,4	14,1	13,7	13,1	13,0	13,5
říjen	9,1	10,7	8,5	9,4	9,6	10,4	9,7	9,6	9,4	11,0	9,8	9,8	9,1	9,8	9,6
listopad	4,6	7,4	4,0	6,3	6,1	7,4	6,8	6,5	4,7	6,8	6,0	5,6	5,3	7,2	5,8
prosinec	1,7	2,3	1,4	2,0	2,5	2,9	2,0	2,1	2,1	3,8	2,8	2,6	1,3	1,9	2,1
I. čtvrtletí	1,9	2,9	1,1	1,6	1,9	2,2	1,7	1,8	2,4	4,1	2,8	2,8	1,5	1,1	2,0
II. čtvrtletí	13,1	15,4	12,5	13,9	13,7	14,2	13,8	13,9	13,8	15,9	14,3	14,1	13,3	13,5	13,9
III. čtvrtletí	16,9	18,9	15,9	16,9	16,7	17,3	16,9	17,1	17,2	19,2	17,8	17,4	16,9	16,8	17,3
IV. čtvrtletí	5,1	6,8	4,6	5,9	6,1	6,9	6,2	6,0	5,4	7,2	6,2	6,0	5,2	6,3	5,8
I. pololetí	7,5	9,2	6,8	7,7	7,8	8,2	7,8	7,8	8,1	10,0	8,6	8,5	7,4	7,3	8,0
II. pololetí	11,0	12,9	10,2	11,4	11,4	12,1	11,6	11,6	11,3	13,2	12,0	11,7	11,1	11,6	11,6
rok	9,2	11,0	8,5	9,6	9,6	10,2	9,7	9,7	9,7	11,6	10,3	10,1	9,2	9,4	9,8

Teplota ovzduší podle krajů v ČR v posledních 10 letech (°C)															
2010	7,2	8,8	6,1	7,4	7,2	7,5	7,5	7,5	7,4	9,0	7,9	7,9	7,0	7,8	7,6
2011	8,6	9,8	7,7	8,6	8,5	8,8	8,7	8,7	8,9	10,6	9,3	9,4	8,3	8,7	8,9
2012	8,3	9,9	7,0	8,2	8,0	9,0	8,6	8,3	8,8	10,4	9,1	9,1	8,1	8,7	8,7
2013	7,9	9,6	6,7	8,1	7,9	8,9	8,4	8,2	8,1	9,9	8,7	8,6	7,9	8,4	8,3
2014	9,2	10,9	8,4	9,7	9,5	9,9	9,7	9,6	9,7	11,4	10,2	10,0	9,2	9,9	9,7
2015	9,4	10,9	8,3	9,5	9,3	9,9	9,5	9,6	9,8	11,5	10,4	10,1	9,3	9,6	9,8
2016	8,5	10,2	7,7	8,7	8,5	9,2	8,9	8,8	8,9	10,8	9,5	9,4	8,4	8,9	9,0
2017	8,5	10,2	7,7	8,5	8,5	8,9	8,6	8,7	8,9	10,7	9,4	9,4	8,4	8,6	8,8
2018	9,3	11,3	8,6	9,8	9,7	10,0	9,6	9,9	9,9	11,7	10,5	10,2	9,4	9,6	9,9
2019	9,2	11,0	8,5	9,6	9,6	10,2	9,7	9,7	9,7	11,6	10,3	10,1	9,2	9,4	9,8

Teplota ovzduší podle krajů v ČR v posledních 10 letech (°C)



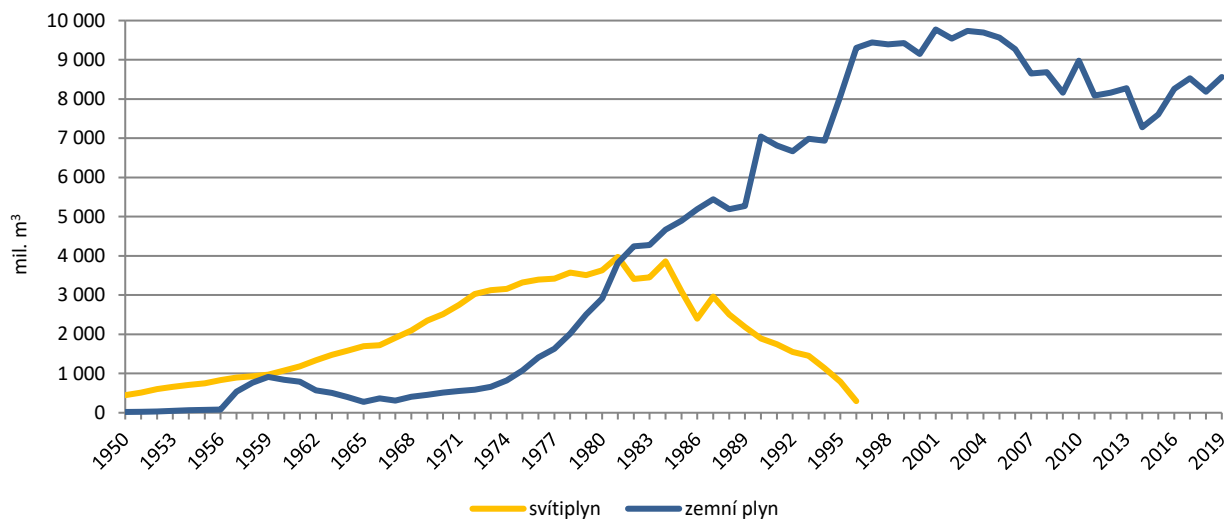
12. Historická data

12.1. Spotřeba zemního plynu a svítiplynu v ČR v posledních 70 letech

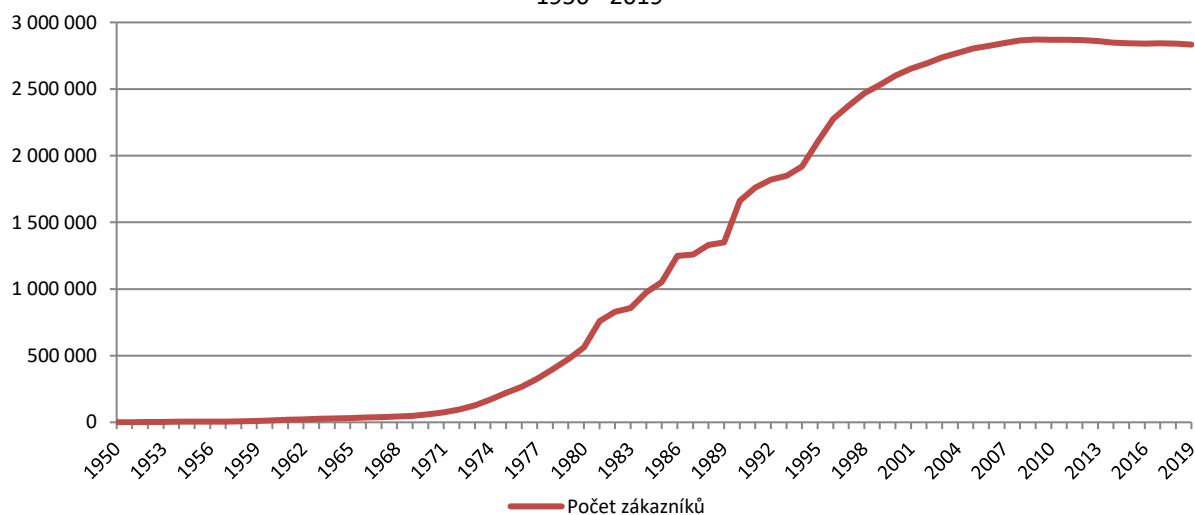
rok	Skutečná roční spotřeba					Maximální denní spotřeba	
	svítiplyn		zemní plyn			zemní plyn	
	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh	Počet zákazníků	mil. m ³	GWh
1950	450,9	2 150,8	19,8	208,1	399	0,7	7,7
1951	511,7	2 440,6	20,9	219,7	720	1,0	10,0
1952	600,9	2 866,4	36,2	379,7	2 795	1,1	11,1
1953	657,2	3 134,7	51,5	540,5	3 426	2,2	23,1
1954	707,4	3 374,2	67,1	704,8	3 745	3,6	38,0
1955	753,9	3 596,2	74,2	779,4	3 805	4,9	51,8
1956	834,9	3 982,6	81,5	855,6	5 256	6,0	63,5
1957	895,7	4 272,7	534,3	5 609,7	5 987	7,1	73,6
1958	927,6	4 424,7	765,6	8 038,3	7 105	8,3	87,4
1959	972,1	4 636,8	910,8	9 563,1	10 287	8,1	85,3
1960	1 077,0	5 137,2	841,9	8 840,0	14 892	7,2	75,8
1961	1 183,3	5 644,1	790,1	8 296,3	19 021	5,7	60,1
1962	1 334,8	6 367,1	567,4	5 957,3	22 853	3,9	41,1
1963	1 473,6	7 029,2	504,3	5 295,0	26 283	5,2	54,9
1964	1 580,3	7 538,2	399,1	4 190,5	28 424	4,0	41,7
1965	1 698,6	8 102,2	277,6	2 915,2	31 901	5,2	54,8
1966	1 724,5	8 226,0	365,0	3 832,3	36 123	4,4	46,3
1967	1 908,1	9 101,6	308,7	3 241,2	39 717	5,8	60,7
1968	2 095,5	9 995,3	403,8	4 240,3	43 308	6,5	68,4
1969	2 347,2	11 196,0	458,1	4 809,7	48 351	7,4	77,5
1970	2 510,2	11 973,6	515,0	5 407,3	60 818	6,9	72,8
1971	2 745,9	13 097,9	551,7	5 793,0	74 529	8,3	88,0
1972	3 031,0	14 458,0	583,9	6 131,2	96 718	9,4	99,0
1973	3 129,3	14 926,9	656,7	6 895,7	127 621	11,4	120,1
1974	3 159,0	15 068,5	826,1	8 673,8	169 462	13,0	137,4
1975	3 321,4	15 843,0	1 075,9	11 297,3	221 695	15,2	160,4
1976	3 392,2	16 180,7	1 415,1	14 858,7	267 219	19,1	201,5
1977	3 420,7	16 316,5	1 634,9	17 167,0	327 903	20,9	220,5
1978	3 576,2	17 058,7	2 011,3	21 118,6	398 080	24,9	262,7
1979	3 505,5	16 721,4	2 501,7	26 268,2	472 402	22,2	234,2
1980	3 630,2	17 316,0	2 910,5	30 560,5	560 875	25,4	268,0
1981	3 973,4	18 953,2	3 817,6	40 084,7	758 964	27,1	284,7
1982	3 413,5	16 282,6	4 240,5	44 524,8	829 673	28,3	297,7
1983	3 450,8	16 460,2	4 276,2	44 900,4	857 475	23,1	243,1
1984	3 857,8	18 401,5	4 667,3	49 006,1	975 391	26,5	279,4
1985	3 094,4	14 760,2	4 894,6	51 393,4	1 052 604	32,7	344,8
1986	2 399,4	11 445,0	5 187,6	54 470,1	1 249 146	24,7	261,0
1987	2 962,0	14 128,7	5 443,4	57 155,8	1 259 133	29,7	313,4
1988	2 503,0	11 939,3	5 187,9	54 473,0	1 330 907	24,4	257,3
1989	2 183,0	10 412,9	5 271,4	55 349,7	1 349 258	30,3	319,5
1990	1 895,0	9 039,2	7 043,2	73 953,6	1 661 824	30,1	317,3
1991	1 742,0	8 309,3	6 811,8	71 523,9	1 761 240	31,5	332,2
1992	1 553,0	7 407,8	6 669,4	70 028,7	1 820 752	29,1	307,1
1993	1 450,0	6 916,5	6 983,1	73 322,6	1 848 471	42,6	448,9
1994	1 136,0	5 418,7	6 933,6	72 802,9	1 918 896	42,1	444,2
1995	791,0	3 773,1	8 074,5	84 782,3	2 103 695	43,9	463,1
1996 *	296,3	1 413,4	9 306,4	97 714,4	2 276 683	58,5	617,3
1997			9 441,0	99 131,4	2 376 002	59,3	623,0
1998			9 389,6	98 590,8	2 469 587	57,1	599,9
1999			9 426,9	98 982,3	2 531 808	56,1	589,4
2000			9 147,9	96 052,9	2 601 210	59,0	619,8
2001			9 772,6	102 611,7	2 654 204	62,4	655,3
2002			9 542,1	100 193,2	2 692 523	62,3	655,1
2003			9 739,3	102 600,1	2 737 730	63,4	667,9
2004			9 692,3	102 236,6	2 771 690	61,7	650,8
2005			9 562,8	100 829,6	2 805 705	56,9	600,0
2006			9 269,4	97 805,9	2 823 102	67,6	713,3
2007			8 652,6	91 290,2	2 845 429	49,9	526,5
2008			8 685,2	91 673,1	2 864 576	50,8	536,2
2009			8 161,3	86 216,2	2 871 547	57,2	604,3
2010			8 979,2	95 138,4	2 870 634	57,3	607,1
2011			8 085,8	85 645,6	2 869 023	52,8	559,3
2012			8 158,2	86 325,8	2 868 083	61,6	651,5
2013			8 277,1	87 968,6	2 860 345	47,3	501,0
2014			7 280,4	77 409,1	2 849 162	45,0	478,9
2015			7 607,6	81 067,9	2 844 334	42,6	453,1
2016			8 255,1	88 243,2	2 840 473	49,3	525,6
2017			8 527,5	90 996,2	2 844 257	54,9	585,9
2018			8 182,8	87 306,4	2 840 619	55,9	596,2
2019			8 564,6	91 397,6	2 834 509	50,8	543,1

* Poslední dodávky svítiplynu v ČR byly ukončeny v červnu 1996

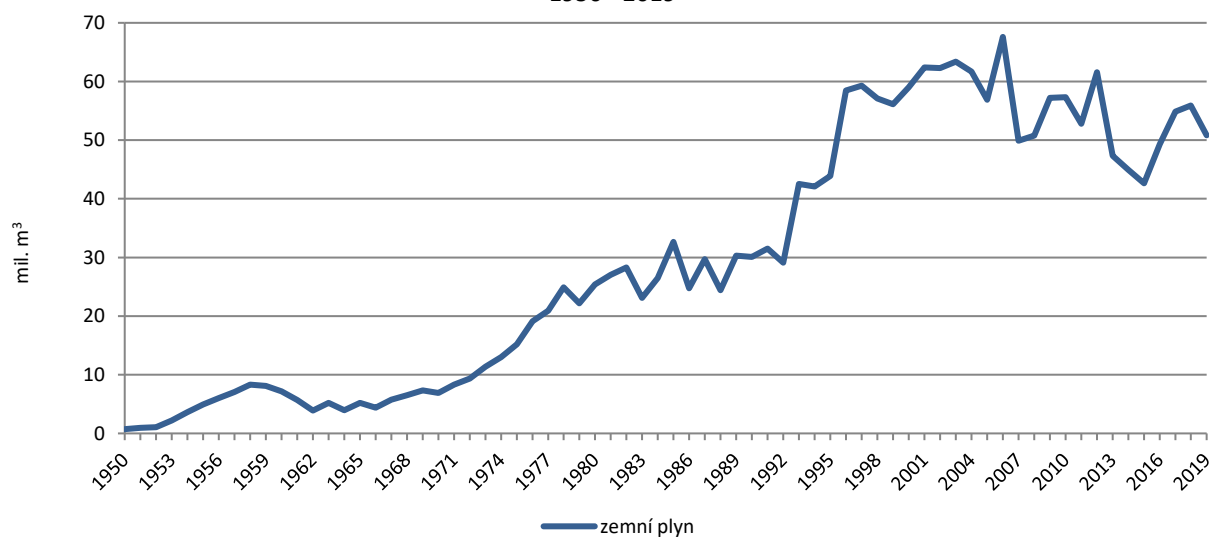
Skutečná roční spotřeba
1950 - 2019



Počet zákazníků
1950 - 2019



Maximální denní spotřeba
1950 - 2019



12.2. Spotřeba zemního plynu podle kategorie odběru v ČR v posledních 70 letech

1950 - 1989																
rok	VO		SO		VO+SO		MO		DOM		MO+DOM		OP		Celkem	
	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh
1950	19,8	208,1	0,0	0,0	19,8	208,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x	x	19,8	208,1
1951	20,6	216,8	0,0	0,0	20,6	216,8	0,1	1,2	0,2	1,8	0,3	3,0	x	x	20,9	219,7
1952	35,4	371,3	0,0	0,0	35,4	371,3	0,3	3,4	0,5	5,0	0,8	8,4	x	x	36,2	379,7
1953	50,5	529,9	0,0	0,0	50,5	529,9	0,3	3,1	0,7	7,5	1,0	10,6	x	x	51,5	540,5
1954	65,8	691,0	0,0	0,0	65,8	691,0	0,6	6,0	0,7	7,9	1,3	13,8	x	x	67,1	704,8
1955	72,9	765,4	0,0	0,3	72,9	765,8	0,6	6,3	0,7	7,4	1,3	13,7	x	x	74,2	779,4
1956	79,3	832,2	0,0	0,0	79,3	832,2	1,0	10,0	1,3	13,5	2,2	23,4	x	x	81,5	855,6
1957	531,3	5 578,7	0,7	6,9	532,0	5 585,7	0,9	9,9	1,3	14,2	2,3	24,1	x	x	534,3	5 609,7
1958	762,3	8 003,9	0,3	3,0	762,6	8 006,8	1,4	14,6	1,6	16,9	3,0	31,5	x	x	765,6	8 038,3
1959	906,1	9 514,1	0,2	2,5	906,3	9 516,6	1,8	19,2	2,6	27,3	4,4	46,5	x	x	910,8	9 563,1
1960	834,9	8 766,2	0,2	2,0	835,1	8 768,2	2,9	30,5	3,9	41,4	6,8	71,9	x	x	841,9	8 840,0
1961	779,0	8 179,4	0,2	2,4	779,2	8 181,8	4,7	49,6	6,2	64,9	10,9	114,5	x	x	790,1	8 296,3
1962	552,5	5 801,2	0,1	1,4	552,6	5 802,6	5,8	60,4	9,0	94,2	14,7	154,6	x	x	567,4	5 957,3
1963	485,6	5 098,9	0,9	9,7	486,5	5 108,6	6,7	69,9	11,1	116,5	17,8	186,4	x	x	504,3	5 295,0
1964	378,6	3 975,2	1,2	12,8	379,8	3 988,0	6,9	72,4	12,4	130,1	19,3	202,5	x	x	399,1	4 190,5
1965	257,5	2 703,6	1,3	13,2	258,7	2 716,8	6,4	67,3	12,5	131,1	18,9	198,4	x	x	277,6	2 915,2
1966	342,9	3 600,2	2,4	25,0	345,3	3 625,2	6,3	65,8	13,5	141,4	19,7	207,1	x	x	365,0	3 832,3
1967	248,0	2 604,0	36,8	386,2	284,8	2 990,2	7,4	78,1	16,5	172,9	23,9	250,9	x	x	308,7	3 241,2
1968	314,3	3 300,1	61,6	646,7	375,9	3 946,8	8,9	93,5	19,1	200,1	28,0	293,5	x	x	403,8	4 240,3
1969	335,5	3 523,0	84,8	890,3	420,3	4 413,3	12,5	131,5	25,2	264,9	37,8	396,4	x	x	458,1	4 809,7
1970	360,3	3 783,3	107,1	1 124,2	467,4	4 907,5	15,8	165,6	31,8	334,1	47,6	499,7	x	x	515,0	5 407,3
1971	377,9	3 967,8	110,6	1 161,6	488,5	5 129,5	17,8	186,7	45,4	476,9	63,2	663,5	x	x	551,7	5 793,0
1972	377,0	3 958,3	123,2	1 293,3	500,2	5 251,6	27,3	286,7	56,5	593,0	83,8	879,6	x	x	583,9	6 131,2
1973	390,1	4 096,3	149,2	1 567,1	539,4	5 663,5	37,5	393,9	79,8	838,3	117,4	1 232,2	x	x	656,7	6 895,7
1974	507,5	5 329,1	171,7	1 802,8	679,2	7 131,9	49,0	514,1	97,9	1 027,8	146,8	1 541,8	x	x	826,1	8 673,8
1975	686,7	7 210,2	200,0	2 099,9	886,7	9 310,1	57,6	604,7	131,7	1 382,6	189,3	1 987,3	x	x	1 075,9	11 297,3
1976	808,6	8 490,5	349,0	3 664,5	1 157,6	12 154,9	85,1	893,4	172,4	1 810,4	257,5	2 703,8	x	x	1 415,1	14 858,7
1977	1 056,9	11 097,4	294,4	3 090,8	1 351,3	14 188,2	83,8	879,6	199,9	2 099,1	283,7	2 978,8	x	x	1 634,9	17 167,0
1978	1 268,4	13 318,4	369,9	3 884,2	1 638,3	17 202,6	103,2	1 083,8	269,7	2 832,2	373,0	3 916,0	x	x	2 011,3	21 118,6
1979	1 642,3	17 244,2	428,6	4 500,8	2 071,0	21 745,0	116,7	1 225,8	314,0	3 297,4	430,8	4 523,2	x	x	2 501,7	26 268,2
1980	1 888,0	19 823,7	517,3	5 431,6	2 405,3	25 255,3	127,3	1 336,2	378,0	3 969,1	505,3	5 305,3	x	x	2 910,5	30 560,5
1981	x	x	x	x	3 161,0	33 190,1	x	x	x	x	637,5	6 694,1	19,1	200,4	3 817,6	40 084,7
1982	x	x	x	x	3 502,6	36 777,5	x	x	x	x	708,2	7 435,6	29,7	311,7	4 240,5	44 524,8
1983	x	x	x	x	3 489,4	36 638,7	x	x	x	x	761,2	7 992,3	25,7	269,4	4 276,2	44 900,4
1984	x	x	x	x	3 724,5	39 106,9	x	x	x	x	891,4	9 360,2	51,3	539,1	4 667,3	49 006,1
1985	x	x	x	x	3 817,8	40 086,9	x	x	x	x	1 027,9	10 792,6	48,9	513,9	4 894,6	51 393,4
1986	x	x	x	x	4 041,2	42 432,2	x	x	x	x	1 099,8	11 547,7	46,7	490,2	5 187,6	54 470,1
1987	x	x	x	x	4 147,9	43 552,7	x	x	x	x	1 252,0	13 145,8	43,5	457,2	5 443,4	57 155,8
1988	x	x	x	x	3 937,6	41 345,0	x	x	x	x	1 198,4	12 583,3	51,9	544,7	5 187,9	54 473,0
1989	x	x	x	x	4 011,5	42 121,1	x	x	x	x	1 217,7	12 785,8	42,2	442,8	5 271,4	55 349,7

1990 - 2019																
rok	VO		SO		VO+SO		MO		DOM		MO+DOM		OP		Celkem	
	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh	mil. m ³	GWh
1990	x	x	x	x	5 435,5	57 072,8	x	x	x	x	1 586,2	16 655,1	21,5	225,8	7 043,2	73 953,6
1991	x	x	x	x	4 910,0	51 555,0	x	x	x	x	1 821,9	19 130,0	79,9	839,0	6 811,8	71 523,9
1992	x	x	x	x	4 748,1	49 855,1	x	x	x	x	1 808,1	18 985,1	113,2	1 188,6	6 669,4	70 028,7
1993	x	x	x	x	4 887,4	51 317,7	x	x	x	x	2 002,5	21 026,3	93,2	978,6	6 983,1	73 322,6
1994	x	x	x	x	4 741,7	49 787,9	x	x	x	x	2 076,2	21 800,1	115,7	1 214,9	6 933,6	72 802,9
1995	x	x	x	x	5 261,1	55 241,6	x	x	x	x	2 666,2	27 995,1	147,2	1 545,6	8 074,5	84 782,3
1996	x	x	x	x	5 806,0	60 961,3	x	x	x	x	3 350,8	35 182,4	149,6	1 570,7	9 306,4	97 714,4
1997	x	x	x	x	5 878,0	61 719,6	x	x	x	x	3 359,1	35 270,9	203,9	2 140,9	9 441,0	99 131,4
1998	x	x	x	x	5 762,0	60 500,9	x	x	x	x	3 490,8	36 653,4	136,8	1 436,5	9 389,6	98 590,8
1999	x	x	x	x	5 749,4	60 368,6	x	x	x	x	3 612,5	37 931,2	65,0	682,5	9 426,9	98 982,3
2000	x	x	x	x	5 544,5	58 217,2	x	x	x	x	3 526,2	37 025,1	77,2	810,6	9 147,9	96 052,9
2001	x	x	x	x	5 727,9	60 142,6	x	x	x	x	4 042,5	42 446,0	2,2	23,1	9 772,6	102 611,7
2002	x	x	x	x	5 483,6	57 578,5	x	x	x	x	3 951,4	41 490,2	107,1	1 124,5	9 542,1	100 193,2
2003	x	x	x	x	5 432,5	57 229,5	x	x	x	x	4 165,4	43 881,0	141,4	1 489,6	9 739,3	102 600,1
2004	x	x	x	x	5 455,4	57 546,3	x	x	x	x	4 102,0	43 269,5	134,9	1 420,8	9 692,3	102 236,6
2005	4 298,0	45 318,1	989,0	10 428,0	5 287,0	55 746,1	1 257,2	13 255,9	2 832,1	29 861,7	4 089,3	43 117,6	186,5	1 965,9	9 562,8	100 829,6
2006	4 210,2	44 432,2	902,1	9 517,6	5 112,3	53 949,8	1 189,0	12 543,5	2 796,1	29 497,9	3 985,1	42 041,4	172,0	1 814,7	9 269,4	97 805,9
2007	4 003,4	42 231,4	864,4	9 119,9	4 867,8	51 351,3	1 119,4	11 811,0	2 494,7	26 327,1	3 614,1	38 138,1	170,7	1 800,8	8 652,6	91 290,2
2008	3 984,7	42 197,3	854,1	9 013,6	4 838,8	51 210,9	1 157,9	12 176,8	2 508,5	26 384,7	3 666,4	38 561,5	180,0	1 900,7	8 685,2	91 673,1
2009	3 421,5	36 171,1	821,7	8 678,1	4 243,2	44 849,2	1 186,2	12 526,4	2 514,5	26 549,0	3 700,7	39 075,4	217,4	2 291,6	8 161,3	86 216,2
2010	3 650,0	38 677,4	881,0	9 332,8	4 531,0	48 010,2	1 365,5	14 465,3	2 905,5	30 785,7	4 271,0	45 250,9	177,2	1 877,3	8 979,2	95 138,4
2011	3 544,5	37 545,7	782,9	8 290,2	4 327,4	45 835,9	1 159,8	12 283,1	2 443,9	25 889,0	3 603,8	38 172,1	154,6	1 637,6	8 085,8	85 645,6
2012	3 542,7	37 484,9	801,4	8 478,2	4 344,2	45 963,1	1 196,7	12 661,5	2 469,0	26 131,0	3 665,6	38 792,4	148,4	1 570,2	8 158,2	86 325,8
2013	3 627,3	38 572,4	819,1	8 704,0	4 446,5	47 276,5	1 204,2	12 790,8	2 473,7	26 279,1	3 678,0	39 069,9	152,6	1 622,2	8 277,1	87 968,6
2014	3 410,4	36 263,8	713,0	7 578,0	4 123,4	43 841,8	980,6	10 423,6	1 999,1	21 252,7	2 979,8	31 676,3	177,3	1 891,0	7 280,4	77 409,1
2015	3 522,8	37 559,6	740,5	7 890,5	4 263,3	45 450,2	1 057,2	11 257,7	2 171,1	23 123,1	3 228,3	34 380,8	116,0	1 237,0	7 607,6	81 067,9
2016	3 836,4	41 022,7	801,5	8 566,8	4 637,9	49 589,5	1 152,7	12 316,8	2 368,5	25 309,2	3 521,1	37 626,0	96,1	1 027,6	8 255,1	88 243,2
2017	3 847,7	41 058,7	905,8	9 665,1	4 753,6	50 723,8	1 238,8	13 218,1	2 427,3	25 902,1	3 666,0	39 120,2	107,9	1 152,2	8 527,5	90 996,2
2018	3 854,9	41 132,7	802,3	8 559,0	4 657,2	49 691,8	1 117,9	11 925,8	2 275,6	24 278,8	3 393,6	36 204,6	132,0	1 410,0	8 182,8	87 306,4
2019	4 200,7	44 813,1	838,0	8 942,6	5 038,7	53 755,7	1 201,5	12 826,3	2 173,2	23 200,4	3 374,7	36 026,7	151,2	1 615,2	8 564,6	91 397,6

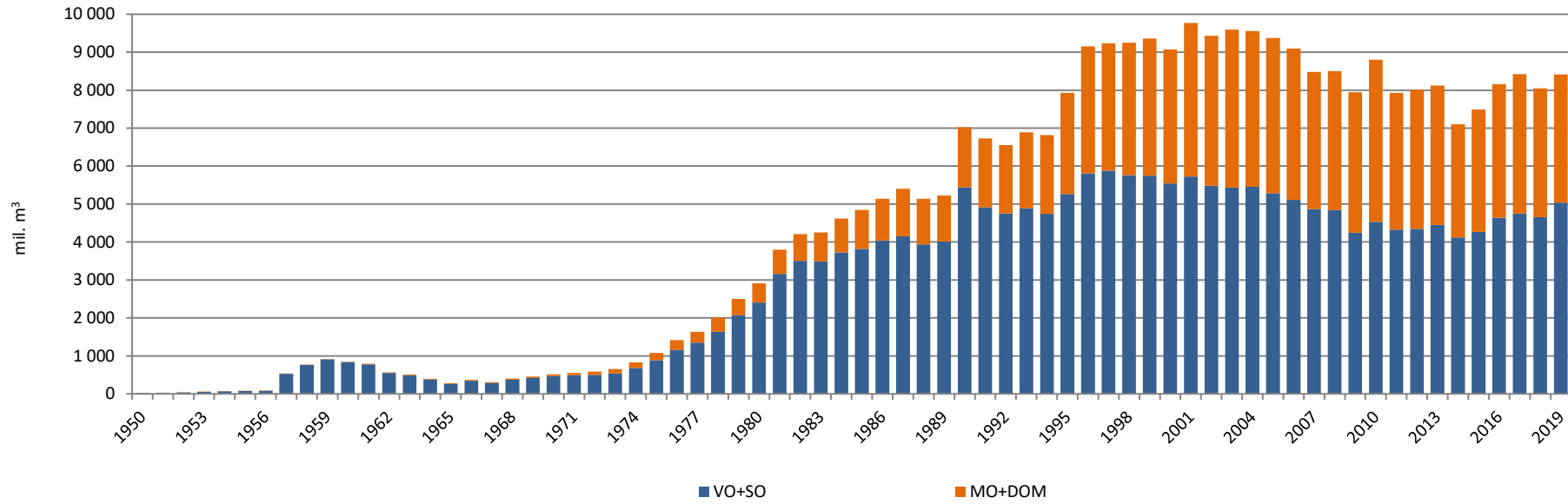
Poznámka:

V letech 1950 - 1980 byl ostatní plyn, který zahrnuje vlastní spotřebu, ztráty a změnu akumulace na distribučních soustavách započítáván do kategorie velkooběru.

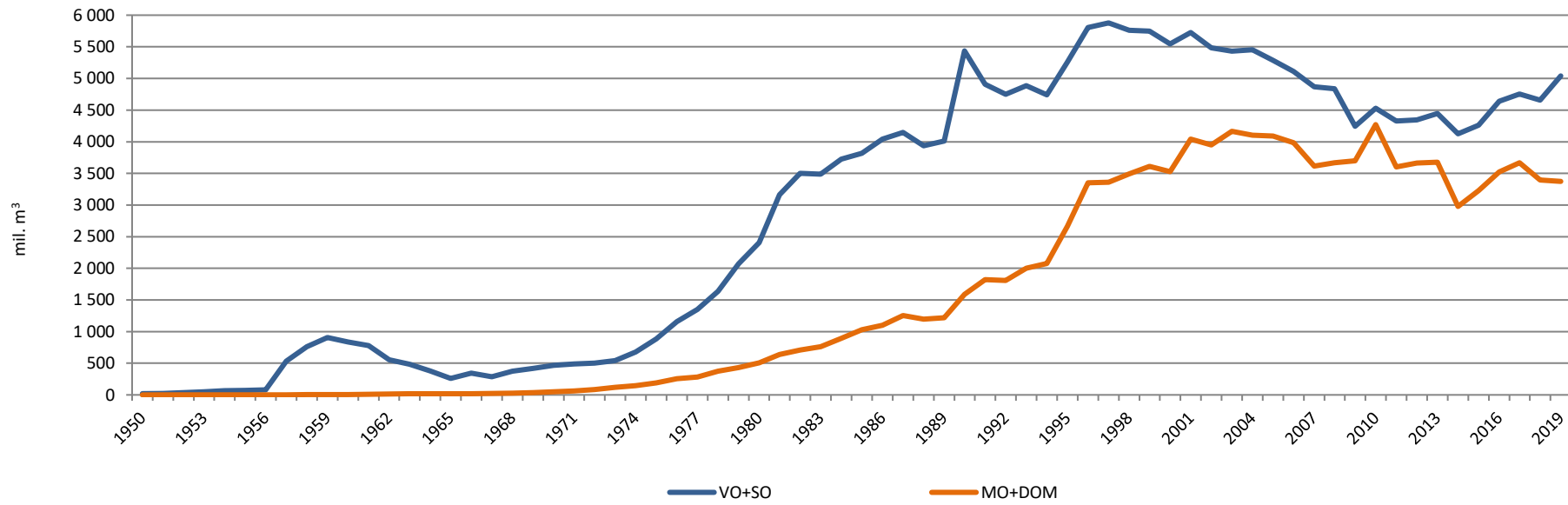
V letech 1981 - 2004 byla sledována sloučeně kategorie velkooběru a středního odběru, stejně tak kategorie malooběru a domácností.

Dodávky zemního plynu do CNG stanic a spotřeby zemního plynu na výrobu elektřiny jsou uvedeny do příslušných kategorií odběru.

VO+SO / MO+DOM - celkové distribuované množství (mil. m³)

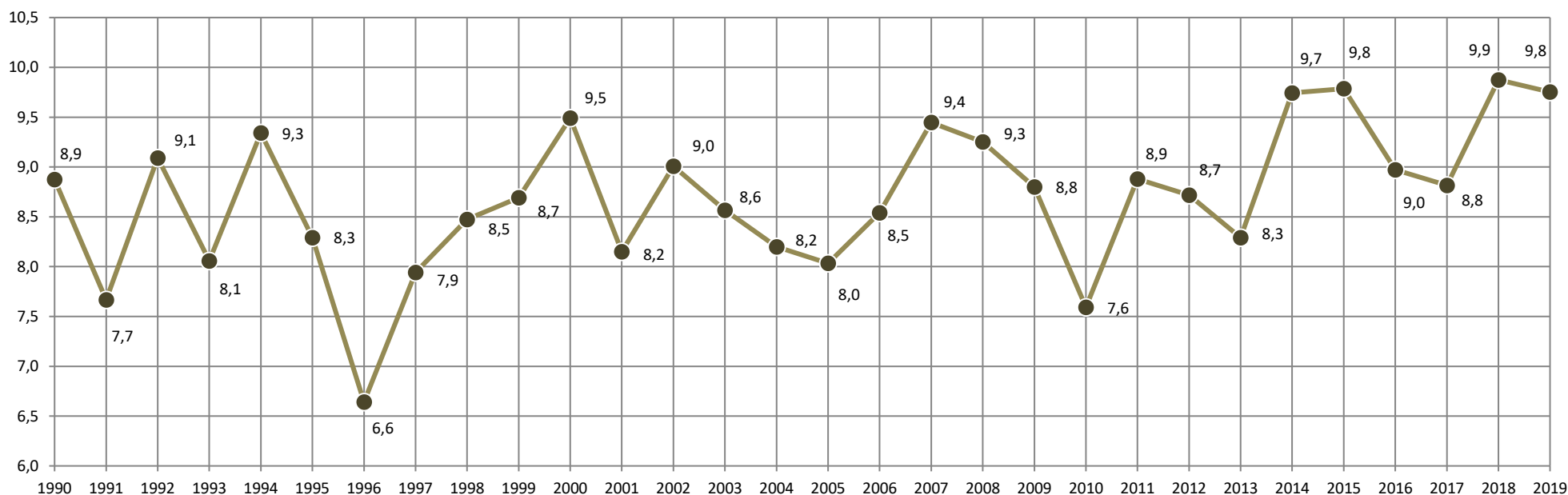


VO+SO / MO+DOM - distribuované množství (mil. m³)



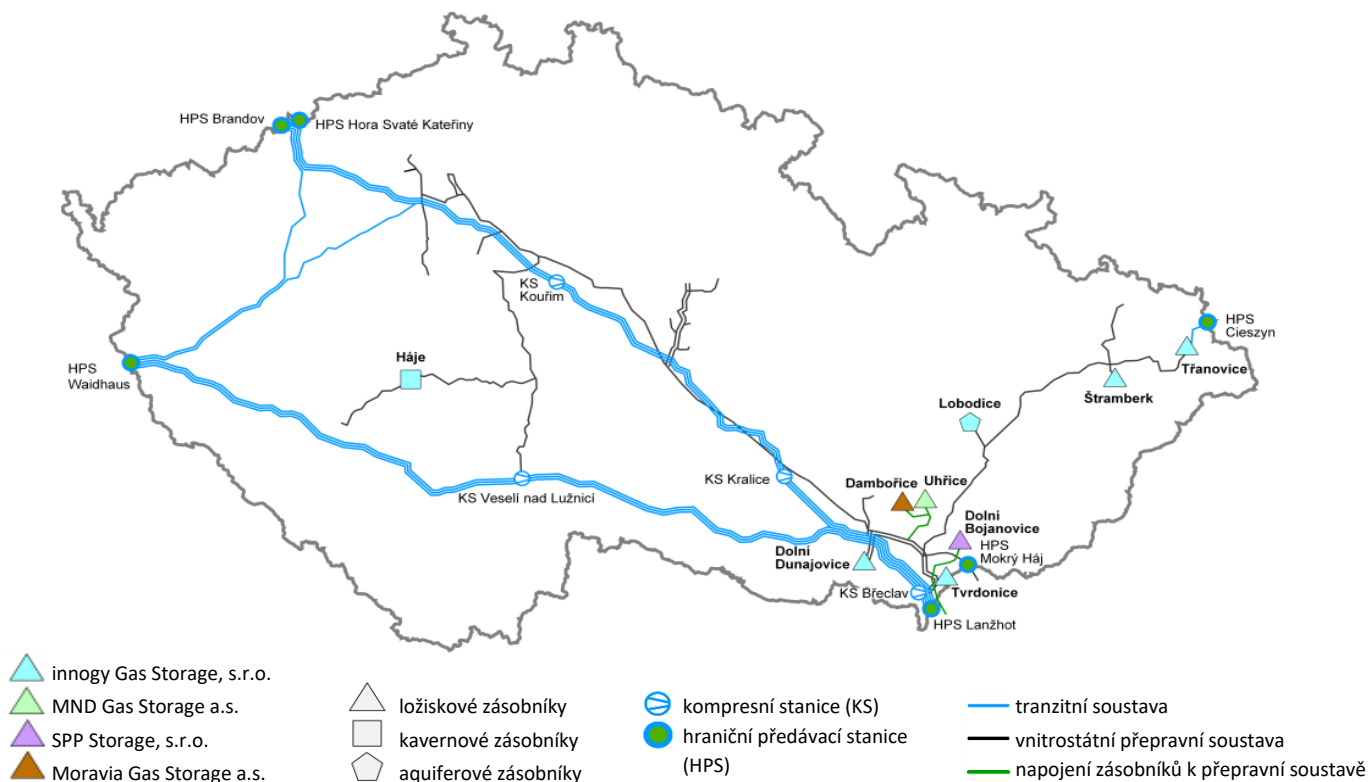
12.3. Průměrná teplota ovzduší v ČR v posledních 30 letech

Průměrná teplota ovzduší v ČR v letech 1990 až 2019 (°C)																														
období	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
leden	0,0	-0,1	0,1	0,1	2,1	-1,6	-4,5	-4,5	0,4	-0,2	-2,1	-1,3	-1,1	-2,2	-3,7	0,0	-6,0	3,6	1,7	-3,7	-4,7	-0,9	0,1	-1,6	0,7	1,2	-1,2	-5,6	2,0	-1,5
únor	3,8	-4,3	1,7	-2,8	-0,8	3,5	-4,5	1,7	2,9	-1,3	2,4	0,5	3,7	-4,1	0,8	-3,3	-2,7	3,2	2,6	-0,6	-1,4	-1,7	-4,9	-1,0	2,3	0,2	3,6	1,2	-3,3	1,8
březen	6,6	5,3	3,7	2,1	5,9	2,5	-0,6	3,9	3,0	4,7	3,9	3,8	4,5	3,7	2,8	1,2	0,4	5,5	3,4	3,6	3,1	4,1	5,4	-0,1	6,5	4,3	3,8	6,1	1,0	5,8
duben	7,1	6,9	7,9	9,5	8,1	8,5	7,9	5,2	9,7	9,0	11,3	7,2	7,9	7,6	9,1	9,3	8,6	10,6	8,3	12,3	8,5	10,8	8,8	8,6	10,0	8,2	8,1	7,1	13,0	9,7
květen	13,8	9,5	14,2	15,5	12,9	12,6	13,0	13,5	13,7	13,8	15,1	14,6	15,8	15,4	11,7	13,3	13,1	14,8	13,9	13,6	11,9	13,7	14,9	12,4	12,3	12,8	13,6	14,1	16,5	10,9
červen	16,0	15,0	17,7	16,0	16,8	15,0	16,4	16,5	17,2	15,6	17,7	14,5	17,7	19,7	15,7	16,4	17,3	18,5	17,8	15,3	17,0	17,4	17,4	16,2	16,6	16,7	17,6	18,4	17,7	21,0
červenec	17,2	19,3	19,4	16,7	21,5	20,5	16,0	16,9	17,5	19,0	15,9	18,3	19,0	18,7	17,5	18,3	21,7	18,7	18,4	18,5	20,4	16,8	18,8	19,8	19,6	20,9	18,9	18,8	20,0	19,1
srpen	18,5	17,6	21,5	17,2	18,6	17,7	16,9	18,6	17,5	17,1	18,8	18,6	18,9	20,5	18,5	16,2	15,5	18,1	17,9	18,8	17,5	18,3	18,6	18,2	16,1	21,8	17,3	19,0	20,9	19,2
září	11,4	14,5	13,6	12,5	14,2	12,3	10,1	13,1	12,8	16,3	12,9	11,6	12,2	13,6	13,2	14,4	15,8	11,7	12,4	15,1	11,7	14,9	13,7	12,2	14,3	13,5	16,0	12,0	14,7	13,5
říjen	8,9	7,3	6,7	8,1	6,4	10,2	9,1	6,5	8,4	8,4	11,3	11,6	7,2	5,3	9,6	9,3	10,4	7,5	8,6	7,6	6,4	8,2	7,8	9,2	10,3	8,2	7,6	9,7	10,1	9,6
listopad	4,0	2,9	3,7	0,0	5,3	0,7	4,7	3,0	0,3	2,0	5,8	1,8	5,1	5,0	3,6	2,3	5,9	1,8	4,9	5,8	5,4	2,7	5,4	4,3	6,3	5,9	2,8	3,9	4,4	5,8
prosinec	-0,8	-1,9	-1,1	1,8	1,1	-2,4	-4,8	0,9	-1,7	-0,1	0,9	-3,4	-2,8	-0,4	-0,4	-1,0	2,5	-0,6	1,1	-0,7	-4,6	2,2	-1,2	1,4	1,9	3,5	-0,4	1,0	1,4	2,1
I. čtvrtletí	3,5	0,3	1,8	-0,2	2,4	1,5	-3,2	0,4	2,1	1,1	1,4	1,0	2,4	-0,9	0,0	-0,7	-2,8	4,1	2,6	-0,2	-1,0	0,5	0,2	-0,9	3,2	1,9	2,1	0,6	-0,1	2,0
II. čtvrtletí	12,3	10,5	13,3	13,7	12,6	12,0	12,4	11,7	13,5	12,8	14,7	12,1	13,8	14,2	12,2	13,0	13,0	14,6	13,3	13,7	12,5	14,0	13,7	12,4	13,0	12,6	13,1	13,2	15,7	13,9
III. čtvrtletí	15,7	17,1	18,2	15,5	18,1	16,8	14,3	16,2	15,9	17,5	15,9	16,2	16,7	17,6	16,4	16,3	17,7	16,2	16,2	17,5	16,5	16,7	17,0	16,7	16,7	18,7	17,4	16,6	18,5	17,3
IV. čtvrtletí	4,0	2,8	3,1	3,3	4,3	2,8	3,0	3,5	2,3	3,4	6,0	3,3	3,2	3,3	4,3	3,5	6,3	2,9	4,9	4,2	2,4	4,4	4,0	5,0	6,2	5,9	3,4	4,9	5,3	5,8
I. pololetí	7,9	5,4	7,6	6,7	7,5	6,8	4,6	6,1	7,8	6,9	8,1	6,6	8,1	6,7	6,1	6,2	5,1	9,4	8,0	6,8	5,7	7,2	6,9	5,7	8,1	7,3	7,6	6,9	7,8	8,0
II. pololetí	9,9	10,0	10,6	9,4	11,2	9,8	8,7	9,8	9,1	10,5	10,9	9,8	9,9	10,5	10,3	9,9	12,0	9,5	10,6	10,9	9,5	10,5	10,5	10,9	11,4	12,3	10,4	10,7	11,9	11,6
rok	8,9	7,7	9,1	8,1	9,3	8,3	6,6	7,9	8,5	8,7	9,5	8,2	9,0	8,6	8,2	8,0	8,5	9,4	9,3	8,8	7,6	8,9	8,7	8,3	9,7	9,8	9,0	8,8	9,9	9,8

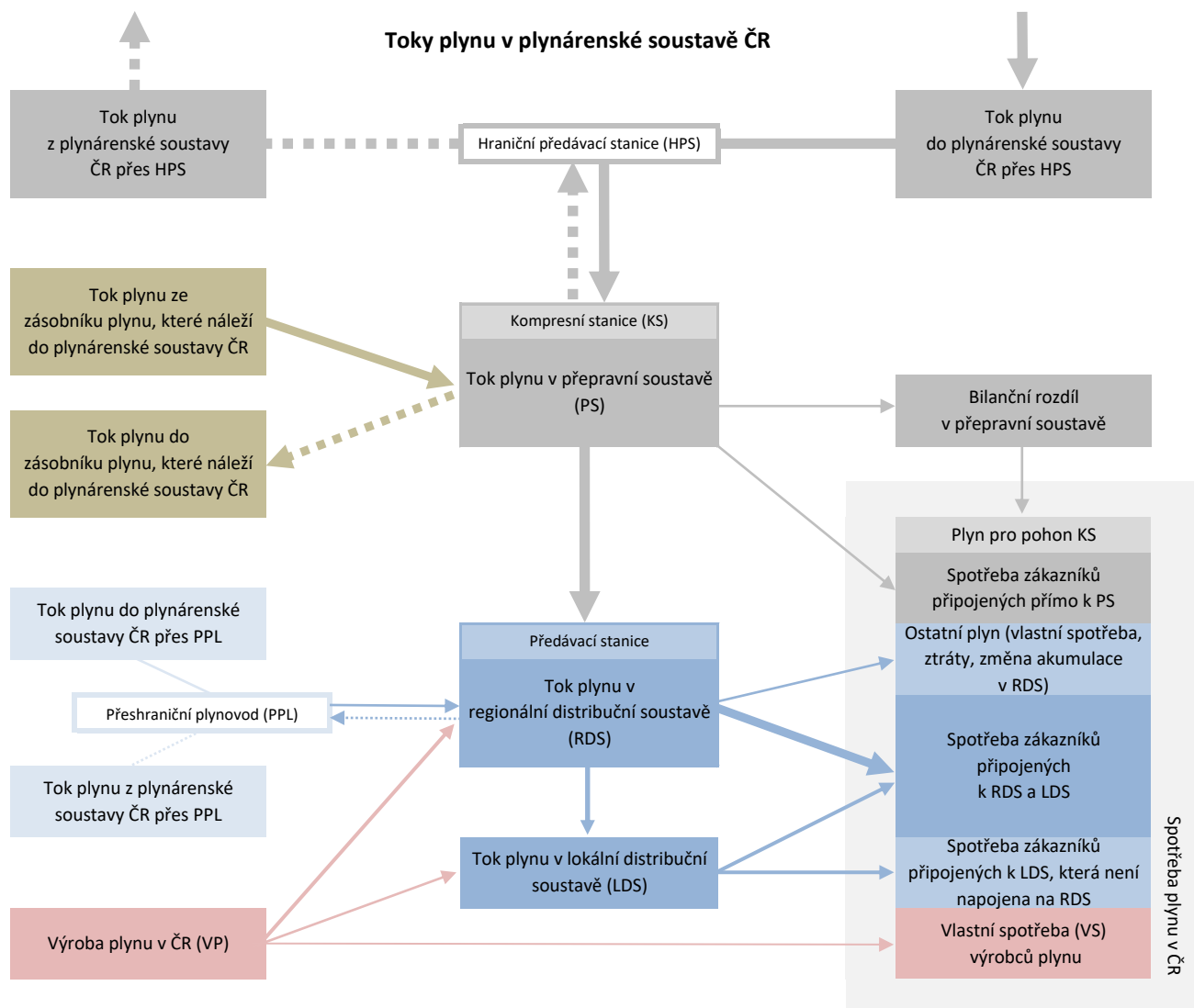


13. Schéma, toky plynu a mapa plynárenské soustavy ČR

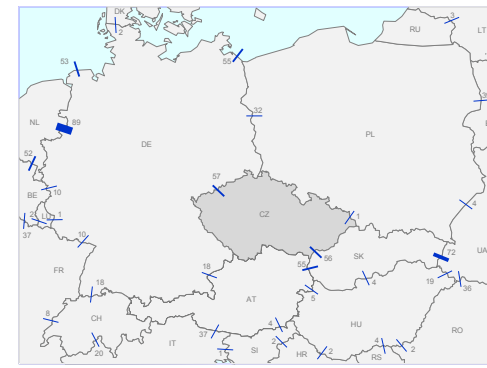
Přepravní soustava a zásobníky plynu ČR



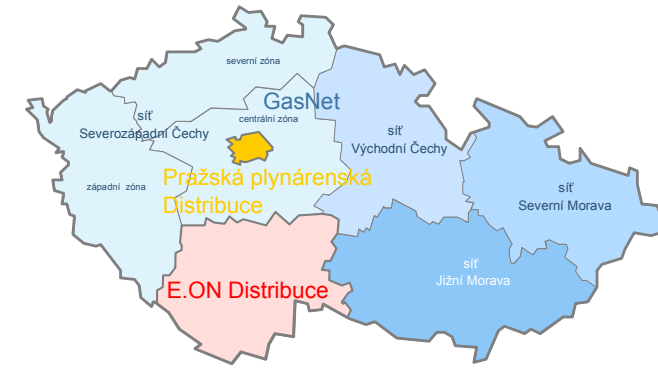
Toky plynu v plynárenské soustavě ČR



Propojené plynárenské soustavy



Působnost distribučních společností



Informace o plynárenské soustavě

Tranzitní soustava celková délka 2 471 km + 166 km plynovod Gazela potrubí DN 800 až DN 1400 jmenovité tlaky 6,1 MPa, 7,35 MPa, 8,4 MPa	Zásobníky plynu na území ČR (mil. m³)
Vnitrostátní přepravní soustava celková délka 1181 km potrubí DN 80 až DN 700 jmenovité tlaky 4 MPa, 5,35 MPa, 6,1 MPa	Innogy Gas Storage Tvrdonice 525 Dolní Bojanovice 900 Stramberk 500 Lobodice 177 Třanovice 530
Soustava VTL distribučních plynovodů jmenovité tlaky 2,5 MPa až 4 MPa	MND Gas Storage Háje 75 Uhřetice 330
Hraniční předávací stanice na přepravní soustavě	SPP Storage Dolní Bojanovice 654 Moravia Gas Storage 298
Brandov – OPAL Lanzhot Hora Svaté Kateřiny – Sayda Hora Svaté Kateřiny – Olbernhau / Brandov – STEGAL Hora Svaté Kateřiny – EUGAL (ve výstavbě)	Celkem 3 989
Hraniční předávací místa v distribučních soustavách provozovaná	Předávací stanice mezi tranzitní a vnitrostátní přepravní soustavou
Hevlín – Laa an der Thaya Vejprty – Bärenstein Úvalno – Branice	Hospozín Hrušky Uhřetice Limuzy Olešná Veselí nad Lužnicí
záložní Alžbětín – Eisenstein AS – Seib	Kompresní stanice Kralice nad Oslavou Kouřim Ovice (ve výstavbě)
	Kompresní stanice Kralice nad Oslavou Kouřim Ovice (ve výstavbě)

Uzlové body plynárenské soustavy

- kompresní stanice
- předávací místo mezi DS nebo sítěmi
- předávací místo PS – VTL DS
- trasyový uzávěr
- předávací stanice
- záložní propojení mezi DS nebo sítěmi
- předávací místo PS – STL DS
- rozdělovací uzel tranzitní
- rozdělovací uzel vnitrostátní
- hraniční předávací stanice
- záložní hraniční předávací místo DS
- odštěpné napojení na síť NET4GAS

Zásobníky plynu

- ložiskové zásobníky
- innogy Gas Storage
- NAFTA
- kavemové zásobníky
- MND Gas Storage
- SPP Storage
- akviferové zásobníky
- Moravia Gas Storage
- Pozagaz

Tranzitní soustava

- Ø 1400 mm
- Ø 1200 mm
- Ø 1000 mm
- Ø 900 mm
- do Ø 800 mm včetně

Vnitrostátní přepravní soustava, distribuční soustavy, plynovody k zásobníkům

- VVTL Ø 700 mm
- VVTL Ø 150 až 500 mm
- připojovací plynovody k zásobníkům
- výbrané aglomerace ve spádové oblasti VTL plynovodu
- VTL distribuční plynovody 2,5 MPa až 4 MPa

Bioplynové stanice

- zemědělské
- skládkový bioplyn
- komunální
- COV
- průmyslové

