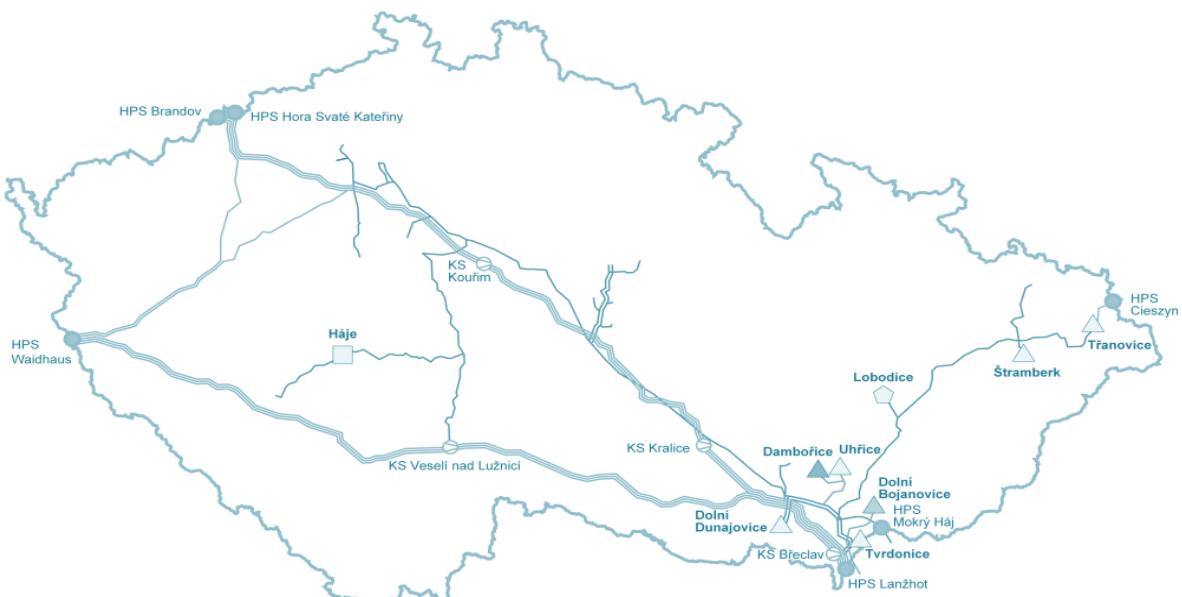
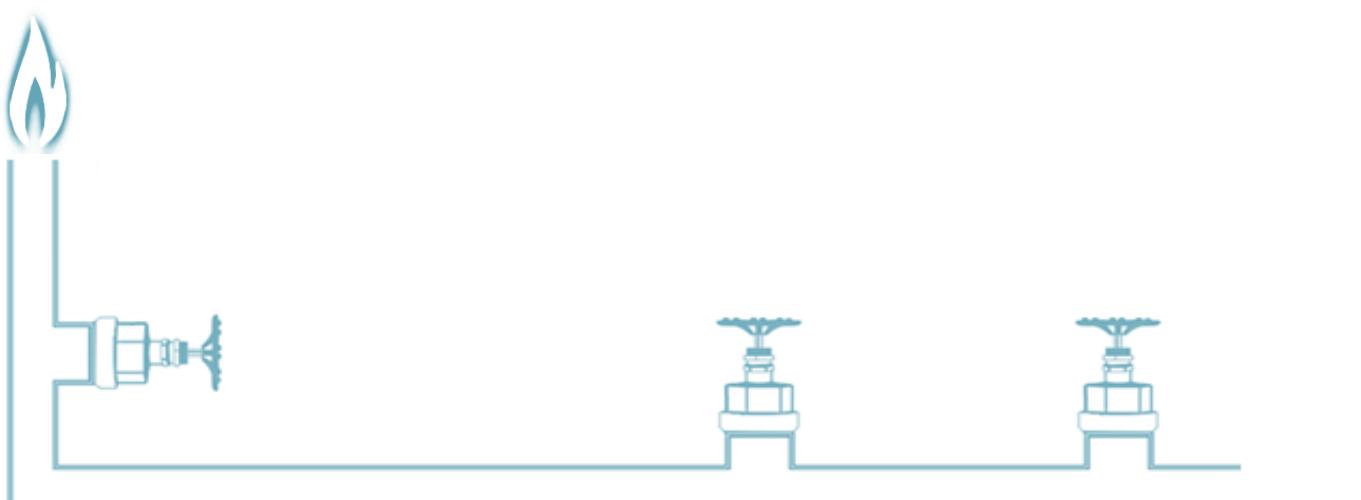


Měsíční zpráva o vyhodnocení bezpečnostního standardu dodávky plynu v ČR



11/2017



Obsah

Zkratky a jejich význam	⇒ str. 2
Komentář k bezpečnostnímu standardu dodávky plynu v ČR	⇒ str. 3
Počet obchodníků zajišťujících BSD a způsob jeho prokazování v ČR	⇒ str. 4
Způsoby a případy zajištění BSD	⇒ str. 5
Hodnota zajištění BSD v ČR ve sledovaném měsíci	⇒ str. 6
Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu topné sezóny	⇒ str. 7
Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu topné sezóny v porovnání s předchozí zimní sezónou	⇒ str. 8
Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu topné sezóny v posledních 4 letech	⇒ str. 9
Podíl CHZ a NECHZ na celkové dodávce v zimním období v porovnání s předchozí zimní sezónou	⇒ str. 10
Množství uskladněného plynu v ČR	⇒ str. 11
Doplňující informace k BSD	⇒ str. 12

Zkratky a jejich význam		
BSD	⇒	Bezpečnostní standard dodávky plynu
BSD ANO	⇒	Licencované subjekty, na které se povinnost zajistit BSD vztahuje
BSD NE	⇒	Licencované subjekty, na které se povinnost zajistit BSD nevztahuje
ČHMÚ	⇒	Český hydrometeorologický ústav
ČR	⇒	Česká republika
ERÚ	⇒	Energetický regulační úřad
EU	⇒	Evropská unie
CHZ	⇒	Chránění zákazníci (základní s odběrnými místy zařazenými do skupin C1, D1, D2, F podle vyhlášky č. 344/2012 Sb., v platném znění)
Koeficient M	⇒	Koeficient, korigující rozsah BSD pro daný měsíc a jeho výše pro jednotlivé měsíce
NECHZ	⇒	Nechránění zákazníci (základní s odběrnými místy zařazenými do skupin A, B1, B2, C2, E podle vyhlášky č. 344/2012 Sb., v platném znění)
OPM	⇒	Odběrné předávací místo
OTE	⇒	Společnost OTE, a.s. (operátor trhu)
PDS	⇒	Provozovatel distribuční soustavy
PRO	⇒	BSD pro jiné obchodníky s plynem
R30dnů	⇒	Výpočet BSD pro případ výjimečně vysoké poptávky po plynu v délce nejméně 30 dnů
Rmax.den	⇒	Výpočet BSD pro případ mimořádných teplotních hodnot v průběhu sedmidenního období poptávkových špiček. Na základě výpočtu se stanovuje maximální den (Rmax. den), toto zajištění musí být obchodníci s plynem schopni splnit pro 7 po sobě jdoucích dní.
RN-1	⇒	Výpočet BSD pro případ narušení jediné největší plynárenské infrastruktury v délce nejméně 30 dnů
TDD	⇒	Typové diagramy dodávek
Typ měření	⇒	Definovaný typ měření (A, B, C)
UKZ	⇒	Společnosti, u kterých je BSD zajištěn

Komentář k bezpečnostnímu standardu dodávky plynu v ČR

Energetický regulační úřad (ERÚ) v rámci svých kompetencí sleduje a vyhodnocuje plnění BSD v ČR. Na základě zájmu odborné veřejnosti byla vytvořena Měsíční zpráva o vyhodnocení bezpečnostního standardu dodávky plynu v ČR, která je od zimní sezóny 2015/2016 pravidelně zveřejňována na internetových stránkách ERÚ. Jedním z hlavních zájmů ERÚ je zajištění bezpečných a spolehlivých dodávek plynu konečným zákazníkům v ČR.

Povinnost zajistit BSD je dána nově přímo nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1938 ze dne 25. října 2017 o opatřeních na zajištění bezpečnosti dodávek zemního plynu a o zrušení nařízení (EU) č. 994/2010. BSD je dále upraveno prostřednictvím energetického zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění. Způsoby zajištění BSD, jeho stanovení a další související náležitosti jsou uvedeny ve vyhlášce č. 344/2012 Sb., o stavu nouze v plynárenství a o způsobu zajištění bezpečnostního standardu dodávky plynu, v platném znění. Bezpečnostní standard dodávky byl sjednán ve sledovaném měsíci podle údajů obchodníků s plynem a výrobců plynu pro následující případy zajištění.

a) Pro případ mimořádných teplotních hodnot v průběhu sedmidenního období poptávkových špiček ve výši:

Rmax.den 271 028 MWh 25 426 tis. m³ (x 7 dnů)

b) Pro případ výjimečně vysoké poptávky po plynu v délce nejméně 30 dnů:

R30dnů 7 068 524 MWh 663 128 tis. m³

c) Pro případ narušení jediné největší plynárenské infrastruktury v trvání nejméně 30 dnů ve výši:

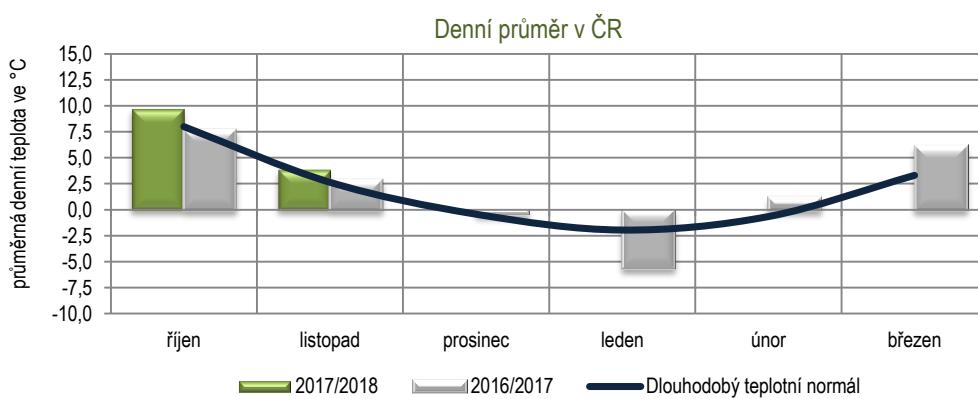
RN-1 5 862 924 MWh 550 026 tis. m³

Bezpečnostní standard dodávky plynu byl zajištěn v hodnoceném období minimálně z 30 % uskladněním plynu v zásobnících plynu na území ČR a ostatních států EU. Všechna data o zajištění BSD jsou uvedena na základě údajů od obchodníků s plynem, výrobců plynu a vztahují se k prvnímu dni sledovaného měsíce. Případné dodatečné opravy budou promítány vždy v následujícím měsíci.

Grafy na str. 11 zobrazují naplnění zásobníků s plynem na území ČR v zimní sezóně 2017/2018 v porovnání s uplynulou zimní sezónou 2016/2017. Celková maximální kapacita zásobníků v ČR činí cca 3 mld. m³ plynu, což představuje v současnosti 36 % roční spotřeby plynu v ČR a téměř 50 % spotřeby plynu v topné sezóně v ČR. V této souvislosti však podotýkáme, že uskladněný plyn nemusí být určen pouze pro zákazníky v ČR, ale může ho zde mít uskladněn i obchodník pro své zákazníky v zahraničí.

Následující tabulka a graf zobrazují průměrnou denní teplotu na území ČR v zimní sezóně 2017/2018 v porovnání s dlouhodobým teplotním normálem stanoveným ČHMÚ a předchozí zimní sezónou.

období	Teplota ovzduší v ČR							
	2017/2018	denní průměr	denní maximum	denní minimum	denní průměr	2017/2018 odchylka	2016/2017 průměr	2017/2018 odchylka
říjen	9,7	12,8	3,4		8,0	1,7	7,6	2,1
listopad	3,9	8,9	0,0		2,6	1,3	2,8	1,1
prosinec					-0,4		-0,4	
leden					-2,0		-5,6	
únor					-0,7		1,2	
březen					3,3		6,1	
celkem					1,8		2,0	



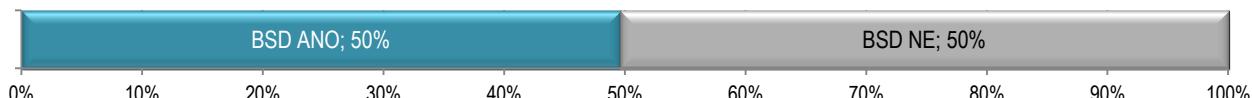
Poznámka: Zajištění BSD podle písmena a) pro případ mimořádných teplotních hodnot v průběhu sedmidenního období poptávkových špiček se stanovuje tak, že se na základě výpočtu stanovuje maximální den (Rmax. den). Toto zajištění musí být obchodníci s plynem schopni splnit pro 7 po sobě jdoucích dní.

Počet obchodníků zajišťujících BSD a způsob jeho prokazování v ČR

11/2017

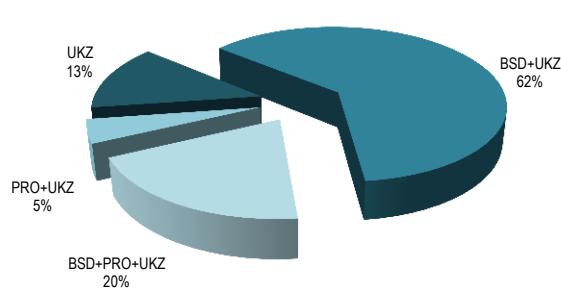
	Licence na obchod s plynem a výrobu plynu	počet subjektů
BSD ANO	Počet licencovaných subjektů zajišťující BSD	127
BSD NE	Počet licencovaných subjektů, na které se povinnost zajistit BSD nevztahuje	129
Celkem	Počet všech licencovaných subjektů	256

Podíl subjektů zajišťujících BSD na celkovém počtu

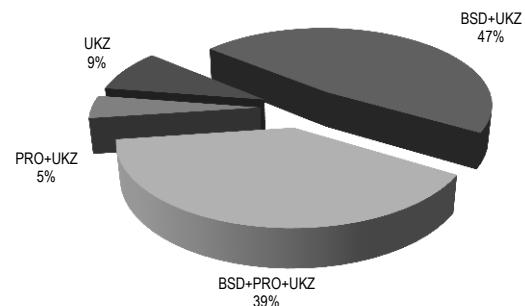


	Zajištění BSD (§ 73a zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění) *	počet subjektů	počet zajištění
BSD+UKZ	BSD pro své chráněné zákazníky zajišťuje	79	93
BSD+PRO+UKZ	BSD pro své chráněné zákazníky a současně pro jiného obchodníka s plynem zajišťuje	25	77
PRO+UKZ	BSD pro jiného obchodníka s plynem zajišťuje	6	9
UKZ	BSD pro své chráněné zákazníky zajišťuje (obchodník s plynem veden u PDS jako zákazník s OPM bez možnosti přístupu ke vstupním údajům nezbytným pro výpočet BSD)	17	17
Celkem		127	196

Počet subjektů (podíl)



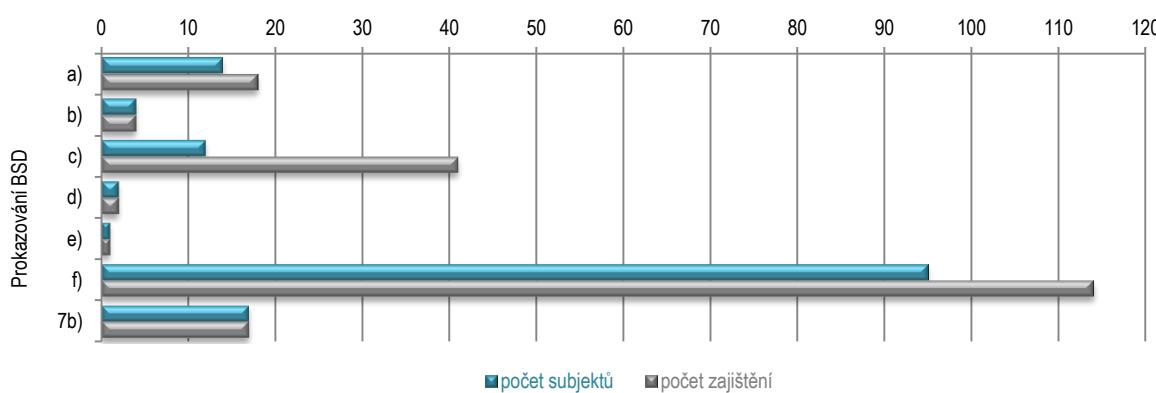
Počet zajištění (podíl)



Prokazování BSD (vyhláška č. 344/2012 Sb. § 11 odstavec 4)

	počet subjektů	počet zajištění
a) zásobník plynu na území České republiky	14	18
b) zásobník plynu mimo území České republiky	4	4
c) diverzifikovaný zdroj plynu	12	41
d) výroba plynu na území České republiky	2	2
e) využití alternativních paliv nebo přerušení dodávky plynu dotčeného chráněného zákazníka	1	1
f) zajištění jiným účastníkem trhu s plynem	95	114
7b) zajištění jiným účastníkem trhu s plynem (vyhláška č. 344/2012 Sb. § 11 odst. 7 písm. b)	17	17

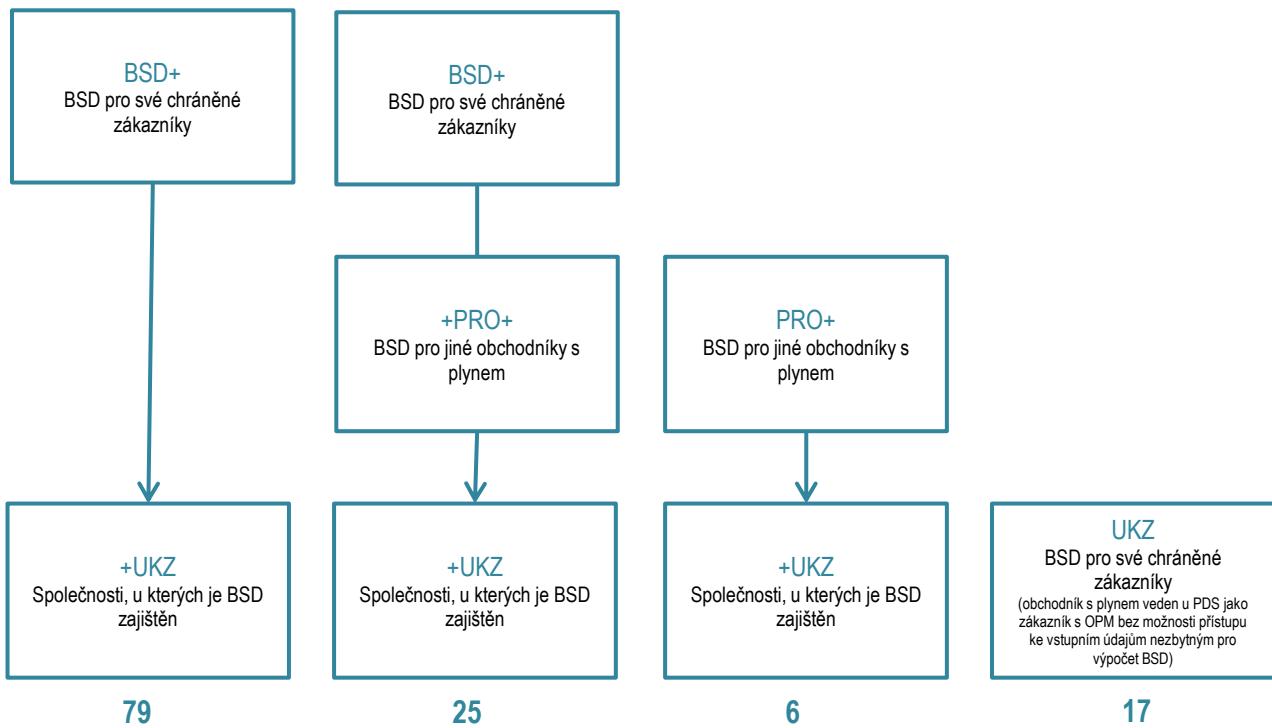
Počet subjektů/zajištění



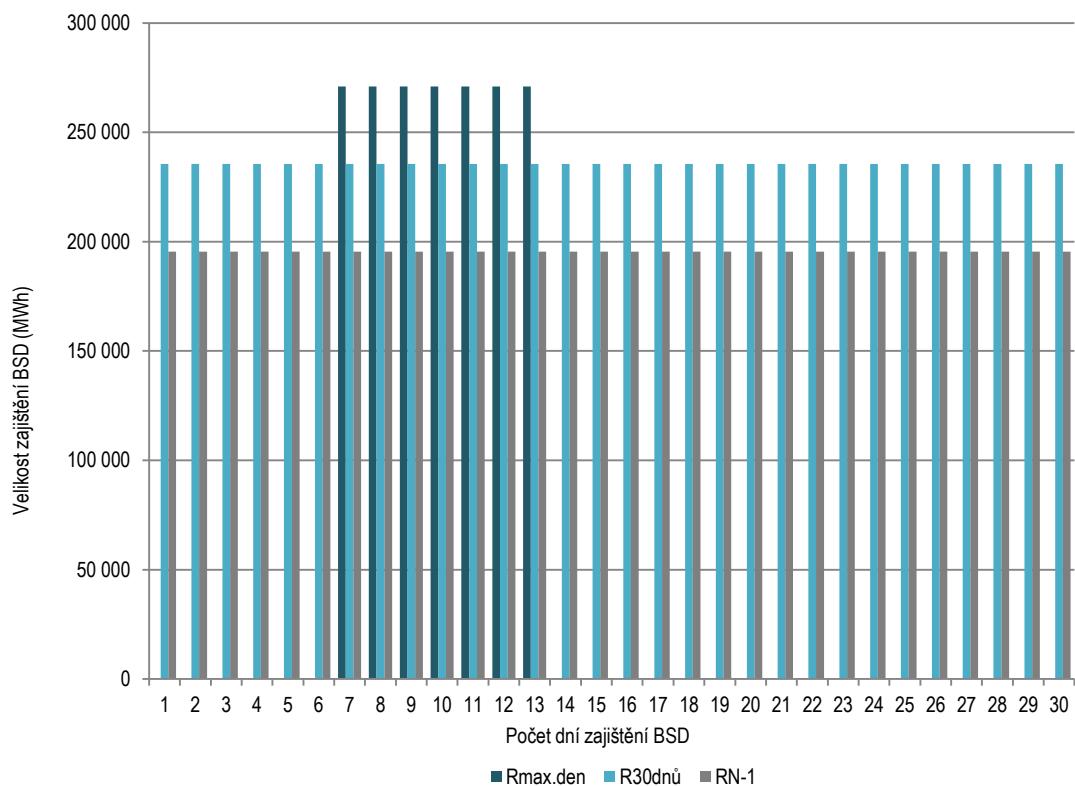
Způsoby a případy zajištění BSD

11/2017

Způsob zajištění BSD a jejich počet



Případy a velikost zajištění BSD



Poznámka: Rmax.den pro období od 7. do 13. dne měsíce je v grafu znázorněn pouze jako příklad. Zajištění Rmax.den platí nepřetržitě po celé období.

Hodnota zajištění BSD v ČR ve sledovaném měsíci

		11/2017		Bezpečnostní standard dodávky plynu	Podíl zajištění BSD na celkové měsíční dodávce zákazníkům v ČR																																				
		MWh	tis. m ³																																						
Bezpečnostní standard dodávky plynu	Rmax.den	271 028	25 426	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Standard</th> <th>MWh</th> <th>tis. m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rmax.den</td> <td>271 028</td> <td>25 426</td> </tr> <tr> <td>R30dnů</td> <td>7 068 524</td> <td>663 128</td> </tr> <tr> <td>RN-1</td> <td>5 862 924</td> <td>550 026</td> </tr> </tbody> </table>	Standard	MWh	tis. m ³	Rmax.den	271 028	25 426	R30dnů	7 068 524	663 128	RN-1	5 862 924	550 026	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorie</th> <th>Podíl CHZ (%)</th> <th>Podíl NECHZ (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R30dnů</td> <td>71,3%</td> <td>28,7%</td> </tr> <tr> <td>RN-1</td> <td>59,1%</td> <td>40,9%</td> </tr> <tr> <td>Měsíční dodávka (celkem)</td> <td>57,8%</td> <td>42,2%</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorie	Podíl CHZ (%)	Podíl NECHZ (%)	R30dnů	71,3%	28,7%	RN-1	59,1%	40,9%	Měsíční dodávka (celkem)	57,8%	42,2%												
Standard	MWh	tis. m ³																																							
Rmax.den	271 028	25 426																																							
R30dnů	7 068 524	663 128																																							
RN-1	5 862 924	550 026																																							
Kategorie	Podíl CHZ (%)	Podíl NECHZ (%)																																							
R30dnů	71,3%	28,7%																																							
RN-1	59,1%	40,9%																																							
Měsíční dodávka (celkem)	57,8%	42,2%																																							
R30dnů	7 068 524	663 128																																							
RN-1	5 862 924	550 026																																							
Koeficient M	0,7																																								
Denní průměrná dodávka	CHZ	191 111	17 929	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dodavatel</th> <th>MWh</th> <th>tis. m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CHZ</td> <td>191 111</td> <td>17 929</td> </tr> <tr> <td>NECHZ</td> <td>139 528</td> <td>13 090</td> </tr> <tr> <td>Celkem</td> <td>330 639</td> <td>31 019</td> </tr> </tbody> </table>	Dodavatel	MWh	tis. m ³	CHZ	191 111	17 929	NECHZ	139 528	13 090	Celkem	330 639	31 019	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dodavatel</th> <th>Podíl (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CHZ</td> <td>71,3%</td> </tr> <tr> <td>NECHZ</td> <td>28,7%</td> </tr> </tbody> </table>	Dodavatel	Podíl (%)	CHZ	71,3%	NECHZ	28,7%																		
Dodavatel	MWh	tis. m ³																																							
CHZ	191 111	17 929																																							
NECHZ	139 528	13 090																																							
Celkem	330 639	31 019																																							
Dodavatel	Podíl (%)																																								
CHZ	71,3%																																								
NECHZ	28,7%																																								
NECHZ	139 528	13 090																																							
Celkem	330 639	31 019																																							
Měsíční dodávka	CHZ	5 733 332	537 868	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dodavatel</th> <th>MWh</th> <th>tis. m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CHZ</td> <td>5 733 332</td> <td>537 868</td> </tr> <tr> <td>NECHZ</td> <td>4 185 834</td> <td>392 691</td> </tr> <tr> <td>Celkem</td> <td>9 919 166</td> <td>930 559</td> </tr> </tbody> </table>	Dodavatel	MWh	tis. m ³	CHZ	5 733 332	537 868	NECHZ	4 185 834	392 691	Celkem	9 919 166	930 559	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dodavatel</th> <th>Podíl (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CHZ</td> <td>59,1%</td> </tr> <tr> <td>NECHZ</td> <td>40,9%</td> </tr> </tbody> </table>	Dodavatel	Podíl (%)	CHZ	59,1%	NECHZ	40,9%																		
Dodavatel	MWh	tis. m ³																																							
CHZ	5 733 332	537 868																																							
NECHZ	4 185 834	392 691																																							
Celkem	9 919 166	930 559																																							
Dodavatel	Podíl (%)																																								
CHZ	59,1%																																								
NECHZ	40,9%																																								
NECHZ	4 185 834	392 691																																							
Celkem	9 919 166	930 559																																							
Historicky nejvyšší dosažená spotřeba	Denní spotřeba	541 586	51 410	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Měsíční skutečná spotřeba (MWh)</th> <th>Měsíční přeypočtená spotřeba (MWh)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Při teplotě (-6,9 °C)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Den dosaženého maxima</td> <td>22.11.1998</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Měsíční skutečná spotřeba</td> <td>12 946 029</td> <td>1 228 904</td> </tr> <tr> <td>Při teplotě (0,3 °C)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Rok dosaženého maxima</td> <td>1998</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Měsíční přeypočtená spotřeba</td> <td>11 750 102</td> <td>1 116 201</td> </tr> <tr> <td>Při teplotě (2,8 °C)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Rok dosaženého maxima</td> <td>2002</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Průměrné spalné teplo v ČR (kWh/m³)</td> <td>10,66</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Datum	Měsíční skutečná spotřeba (MWh)	Měsíční přeypočtená spotřeba (MWh)	Při teplotě (-6,9 °C)	-	-	Den dosaženého maxima	22.11.1998		Měsíční skutečná spotřeba	12 946 029	1 228 904	Při teplotě (0,3 °C)	-	-	Rok dosaženého maxima	1998		Měsíční přeypočtená spotřeba	11 750 102	1 116 201	Při teplotě (2,8 °C)	-	-	Rok dosaženého maxima	2002		Průměrné spalné teplo v ČR (kWh/m ³)	10,66		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dodavatel</th> <th>Podíl (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CHZ</td> <td>71,3%</td> </tr> <tr> <td>NECHZ</td> <td>28,7%</td> </tr> </tbody> </table>	Dodavatel	Podíl (%)	CHZ	71,3%	NECHZ	28,7%
Datum	Měsíční skutečná spotřeba (MWh)	Měsíční přeypočtená spotřeba (MWh)																																							
Při teplotě (-6,9 °C)	-	-																																							
Den dosaženého maxima	22.11.1998																																								
Měsíční skutečná spotřeba	12 946 029	1 228 904																																							
Při teplotě (0,3 °C)	-	-																																							
Rok dosaženého maxima	1998																																								
Měsíční přeypočtená spotřeba	11 750 102	1 116 201																																							
Při teplotě (2,8 °C)	-	-																																							
Rok dosaženého maxima	2002																																								
Průměrné spalné teplo v ČR (kWh/m ³)	10,66																																								
Dodavatel	Podíl (%)																																								
CHZ	71,3%																																								
NECHZ	28,7%																																								
Při teplotě (-6,9 °C)	-	-																																							
Den dosaženého maxima	22.11.1998																																								
Měsíční skutečná spotřeba	12 946 029	1 228 904																																							
Při teplotě (0,3 °C)	-	-																																							
Rok dosaženého maxima	1998																																								
Měsíční přeypočtená spotřeba	11 750 102	1 116 201																																							
Při teplotě (2,8 °C)	-	-																																							
Rok dosaženého maxima	2002																																								
Průměrné spalné teplo v ČR (kWh/m ³)	10,66																																								

Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu topné sezóny



MWh

		2017						2018					
		říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen
Bezpečnostní standard dodávky plynu	Rmax.den	154 106	271 028										
	R30dnů	4 004 645	7 068 524										
	RN-1	3 313 186	5 862 924										
	Koeficient M	0,4	0,7	0,9	1,0	0,9	0,7						
Denní průměrná dodávka	CHZ	115 781	191 111										
	NECHZ	112 833	139 528										
	Celkem	228 614	330 639										
Měsíční dodávka	CHZ	3 473 439	5 733 332										
	NECHZ	3 384 996	4 185 834										
	Celkem	6 858 435	9 919 166										
Historicky nejvyšší dosažená spotřeba	Denní spotřeba	444 090	541 586	657 287	713 280	651 503	593 276						
	Při teplotě (°C)	-1,0	-6,9	-9,4	-16,9	-14,1	-8,8						
	Den dosaženého maxima	29.10.1997	22.11.1998	10.12.2002	23.1.2006	6.2.2012	1.3.2005						
	Měsíční skutečná spotřeba	9 797 223	12 946 029	15 890 250	17 291 700	14 821 197	13 047 696						
	Při teplotě (°C)	5,3	0,3	-3,4	-6,0	-4,1	0,4						
	Rok dosaženého maxima	2003	1998	2001	2006	2003	2006						
	Měsíční přepočtená spotřeba	9 161 150	11 750 102	14 711 098	16 093 950	13 686 615	12 511 350						
	Při teplotě (°C)	8,1	2,8	-0,2	-1,7	-0,5	3,3						
	Rok dosaženého maxima	2002	2002	2001	2002	2003	2000						



tis. m³

		2017			2018		
		říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen
Bezpečnostní standard dodávky plynu	Rmax.den	14 463	25 426				
	R30dnů	375 828	663 128				
	RN-1	310 936	550 026				
	Koeficient M	0,4	0,7	0,9	1,0	0,9	0,7
Denní průměrná dodávka	CHZ	10 866	17 929				
	NECHZ	10 589	13 090				
	CHZ+NECHZ	21 455	31 019				
Měsíční dodávka	CHZ	325 976	537 868				
	NECHZ	317 675	392 691				
	CHZ+NECHZ	643 651	930 559				
Historicky nejvyšší dosažená spotřeba	Denní spotřeba	42 199	51 410	62 313	67 639	61 632	56 267
	Při teplotě (°C)	-1,0	-6,9	-9,4	-16,9	-14,1	-8,8
	Den dosaženého maxima	29.10.1997	22.11.1998	10.12.2002	23.1.2006	6.2.2012	1.3.2005
	Měsíční skutečná spotřeba	930 011	1 228 904	1 510 499	1 639 505	1 406 898	1 237 897
	Při teplotě (°C)	5,3	0,3	-3,4	-6,0	-4,1	0,4
	Rok dosaženého maxima	2003	1998	2001	2006	2003	2006
	Měsíční přepočtená spotřeba	870 305	1 116 201	1 398 208	1 529 902	1 299 197	1 188 704
	Při teplotě (°C)	8,1	2,8	-0,2	-1,7	-0,5	3,3
	Rok dosaženého maxima	2002	2002	2001	2002	2003	2000



kWh/m³

	2017			2018		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Leden	Únor	Březen
Průměrné spalné teplo v ČR	10,66	10,66				

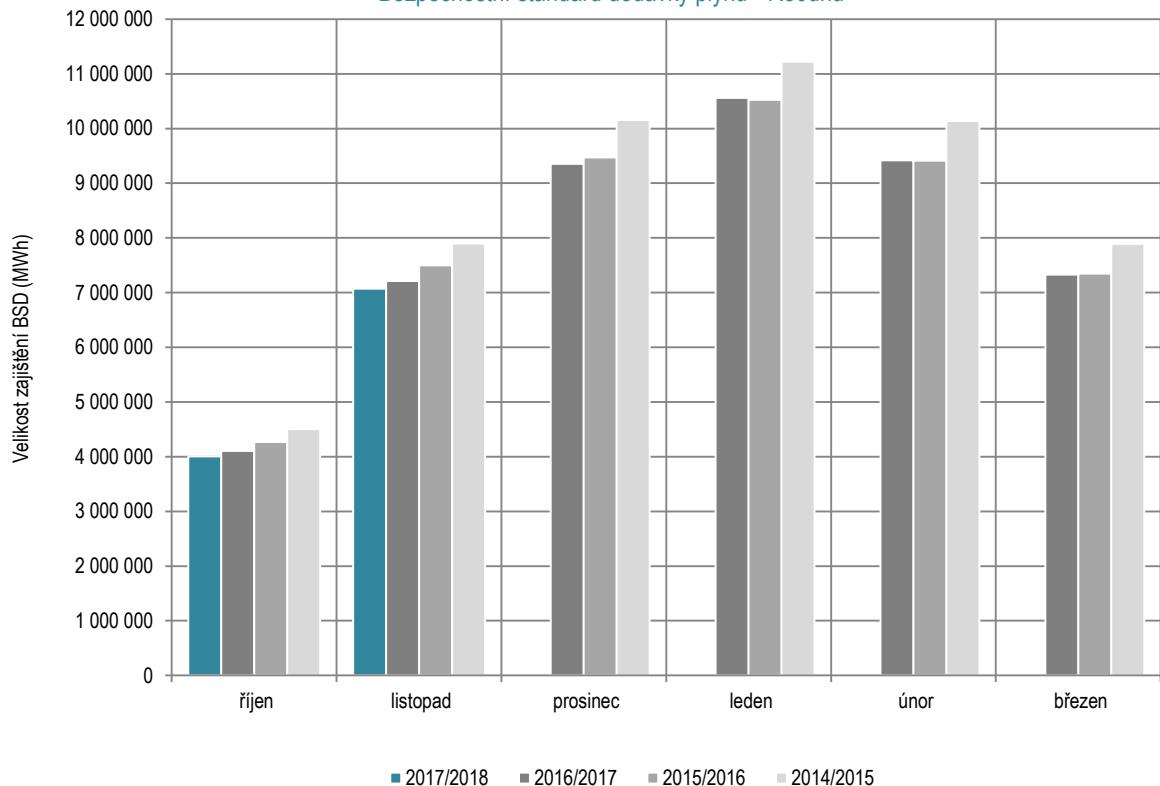
Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu topné sezóny v porovnání s předchozí zimní sezónou

Bezpečnostní standard dodávky plynu	měsíc	 MWh		meziroční změna %	 tis. m ³	
		2017/2018	2016/2017		2017/2018	2016/2017
	říjen	154 105,7	165 523,4	-6,90%	14 462,5	15 507,0
Rmax.den	listopad	271 027,6	291 110,5	-6,90%	25 426,2	27 258,4
	prosinec		377 497,2			35 294,0
	leden		426 422,9			39 941,6
	únor		380 427,9			35 651,5
	březen		296 135,0			27 742,5
	hodnoty BSD v MWh	říjen	listopad	prosinec	leden	únor
R30dnů	říjen	4 004 645,1	4 101 623,5	-2,36%	375 828,3	384 260,0
	listopad	7 068 524,1	7 211 035,9	-1,98%	663 127,9	675 211,0
	prosinec		9 352 246,2			874 386,3
	leden		10 556 715,2			988 811,7
	únor		9 419 477,6			882 738,1
	březen		7 330 057,6			686 694,6
RN-1	říjen	3 313 185,6	3 224 174,8	2,76%	310 936,1	302 056,4
	listopad	5 862 924,3	5 667 485,9	3,45%	550 025,5	530 679,5
	prosinec		7 349 576,6			687 147,1
	leden		8 264 060,2			774 066,5
	únor		7 354 930,3			689 260,8
	březen		5 720 358,1			535 894,7
RN-1	říjen	3 313 185,6	3 224 174,8	2,76%	310 936,1	302 056,4
	listopad	5 862 924,3	5 667 485,9	3,45%	550 025,5	530 679,5
	prosinec		7 349 576,6			687 147,1
	leden		8 264 060,2			774 066,5
	únor		7 354 930,3			689 260,8
	březen		5 720 358,1			535 894,7

Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu topné sezóny v posledních 4 letech

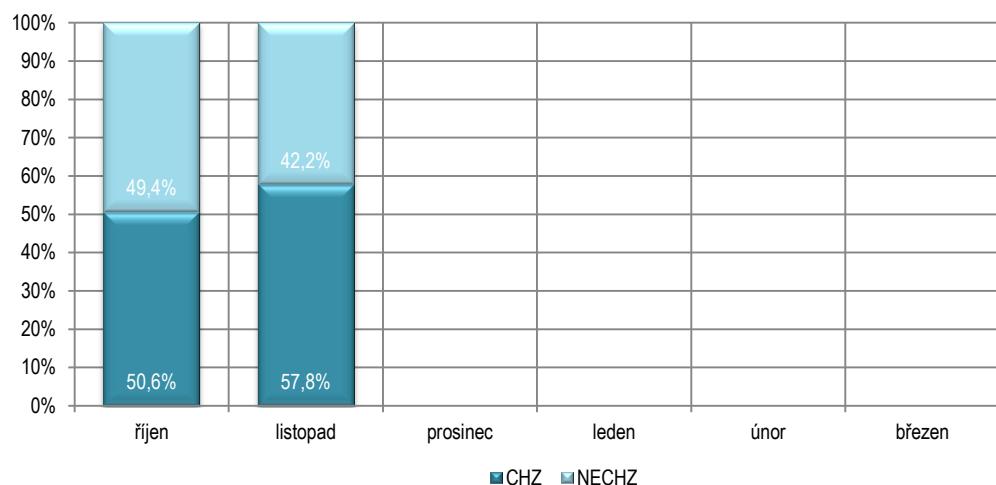
Bezpečnostní standard dodávky plynu	měsíc	MWh				tis. m ³			
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015
Rmax.den	říjen	154 106	165 523	178 549	201 537	14 463	15 507	16 717	18 967
	listopad	271 028	291 111	313 583	353 341	25 426	27 258	29 424	33 266
	prosinec	377 497	395 842	454 757			35 294	37 168	42 852
	leden		426 423	440 476	497 013		39 942	41 294	46 761
	únor		380 428	393 801	458 169		35 651	36 918	43 089
	březen		296 135	307 295	356 227		27 743	28 753	33 507
R30dnů	říjen	4 004 645	4 101 623	4 266 357	4 500 263	375 828	384 260	399 442	423 531
	listopad	7 068 524	7 211 036	7 498 601	7 895 254	663 128	675 211	703 596	743 321
	prosinec		9 352 246	9 470 335	10 153 893		874 386	889 224	956 816
	leden		10 556 715	10 526 253	11 218 050		988 812	986 818	1 055 435
	únor		9 419 478	9 411 975	10 136 444		882 738	882 343	953 287
	březen		7 330 058	7 348 862	7 890 188		686 695	687 631	742 153
RN-1	říjen	3 313 186	3 224 175	3 356 086	3 307 274	310 936	302 056	314 217	311 256
	listopad	5 862 924	5 667 486	5 902 364	5 801 655	550 026	530 680	553 820	546 213
	prosinec		7 349 577	7 417 707	7 460 222		687 147	696 491	702 988
	leden		8 264 060	8 246 013	8 266 549		774 066	773 050	777 747
	únor		7 354 930	7 372 810	7 449 234		689 261	691 178	700 567
	březen		5 720 358	5 760 227	5 790 778		535 895	538 983	544 682

Bezpečnostní standard dodávky plynu - R30dnů

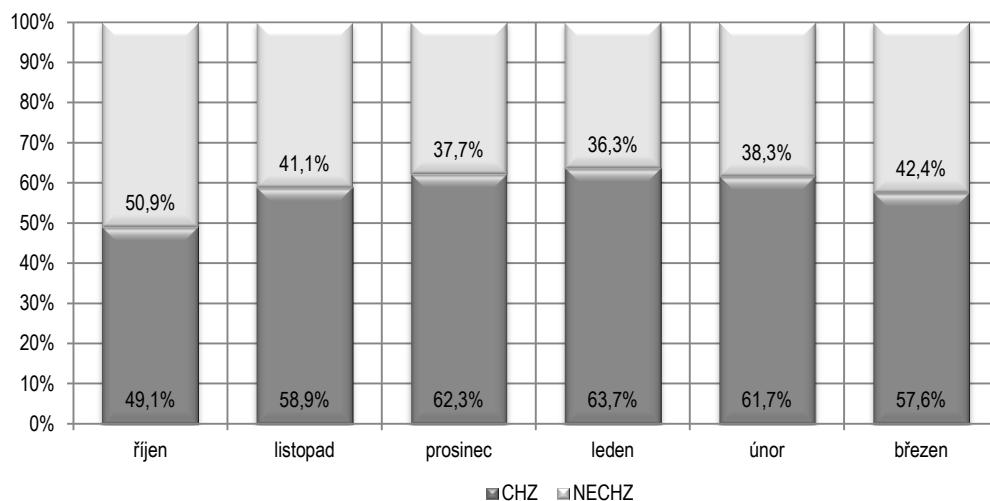


Podíl CHZ a NECHZ na celkové dodávce v zimním období v porovnání s předchozí zimní sezónou

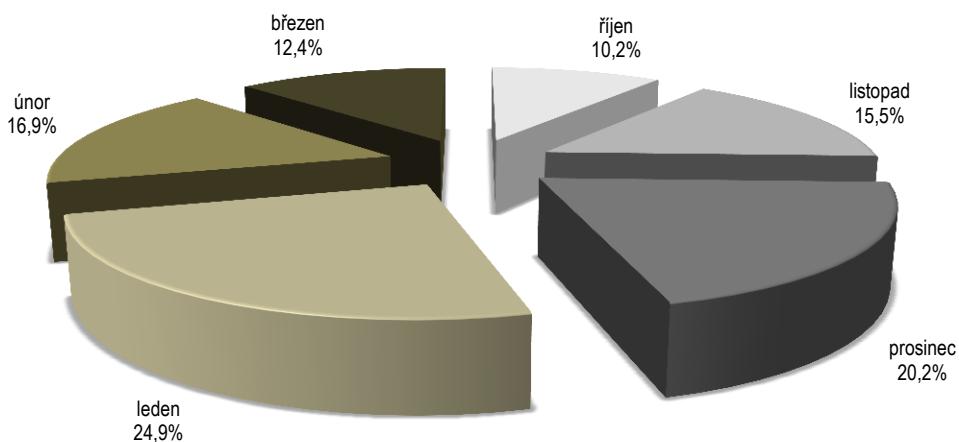
Současná zimní sezóna 2017/2018



Předchozí zimní sezóna 2016/2017

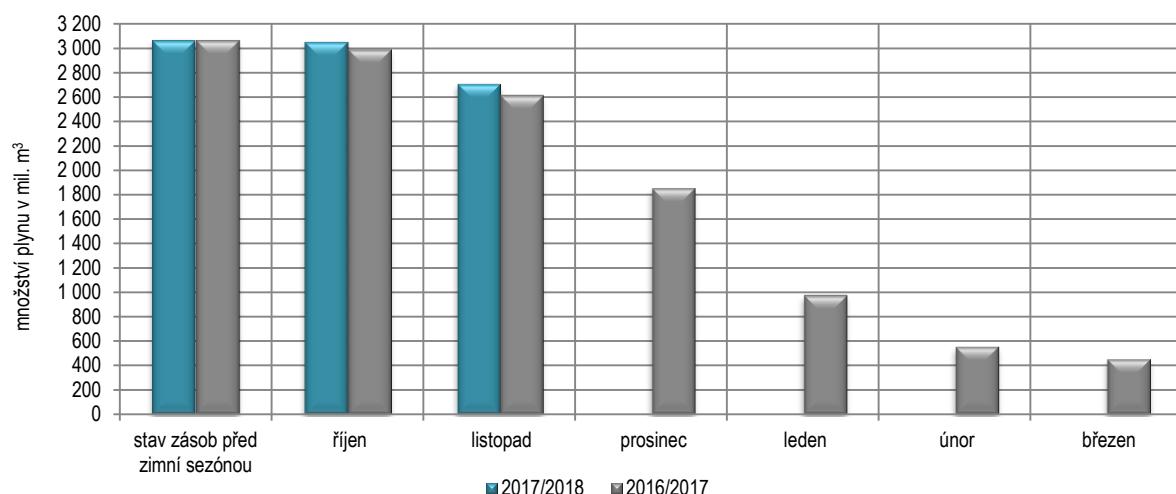


Podíl měsíčních dodávek plynu CHZ na celkové dodávce v předchozí zimní sezóně 2016/2017

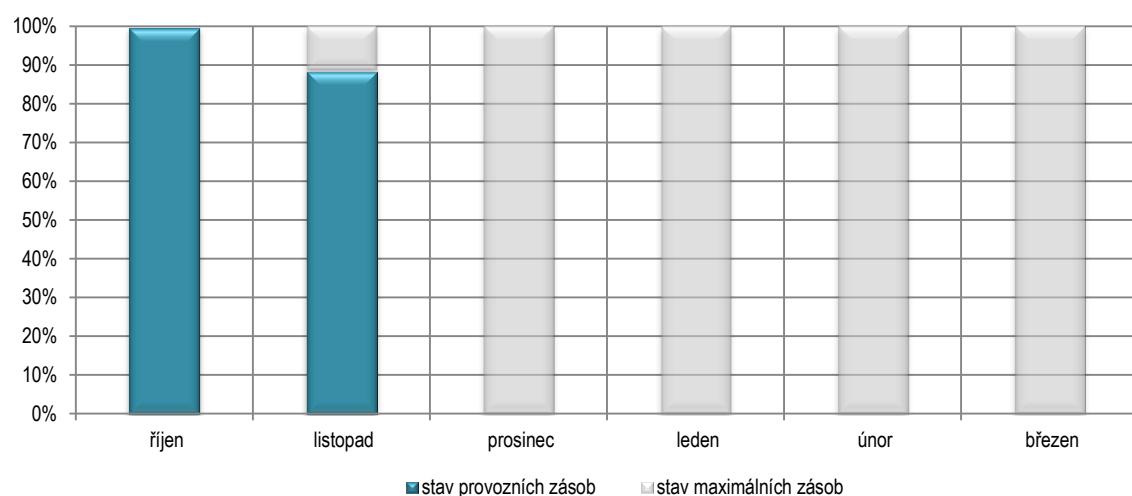


Množství uskladněného plynu v ČR

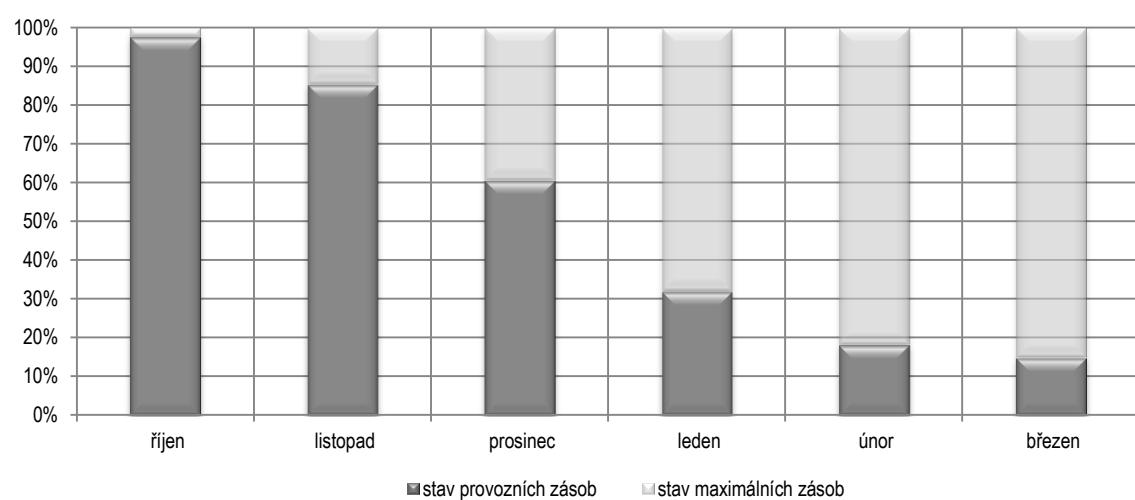
Množství uskladněného plynu v ČR v zimní sezóně 2017/2018 a 2016/2017 (vždy k poslednímu dni v měsíci)



Stav zásob u všech zásobníků plynu v ČR v zimní sezóně 2017/2018



Stav zásob u všech zásobníků plynu v ČR v zimní sezóně 2016/2017



Doplňující informace k BSD

Provozovatel přepravní soustavy (NET4GAS, s.r.o.)

Informace o určení jediné největší plynárenské infrastruktury v souladu s § 11 odst. 6 vyhlášky č. 344/2012 Sb., o stavu nouze v plynárenství a o způsobu zajištění bezpečnostního standardu dodávky plynu, v platném znění, je uvedena v desetiletém plánu rozvoje přepravní soustavy v ČR 2018 - 2027 v kapitole 5.5 Bezpečnost dodávek zemního plynu pro Českou republiku, který je zveřejněn na webu NET4GAS v sekci Projekty/Rozvojové plány. Jedinou největší plynárenskou infrastrukturou za účelem stanovení standardu pro infrastrukturu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1938, o opatřeních na zajištění bezpečnosti dodávek zemního plynu a o zrušení nařízení (EU) č. 994/2010 je v České republice hraniční bod Lanžhot.

Zdroj: NET4GAS, s.r.o.



Operátor trhu (OTE, a.s.)

Vstupní údaje pro výpočet bezpečnostního standardu dodávky plynu pro období 2017/2018 v souladu s přílohou č. 4 k vyhlášce č. 344/2012 Sb., o stavu nouze v plynárenství a o způsobu zajištění bezpečnostního standardu dodávky plynu, v platném znění.

Definice dnů G a H a období I, J, T a U:

- a) Pro případ mimořádných teplotních hodnot v průběhu sedmidenního období poptávkových špiček:

Den G, je 3.2.2018.

Den H, je 3.2.2017.

- b) Pro případ výjimečně vysoké poptávky po plynu v délce nejméně 30 dnů:

Období I. je definováno časovým intervalom od 24.1.2018 do 22.2.2018.

Období J je definováno časovým intervalom od 24.1.2017 do 22.2.2017.

- c) Pro případ narušení jediné největší plynárenské infrastruktury v délce nejméně 30 dnů:

Období T, je definováno časovým intervalom od 4.1.2018 do 2.2.2018.

Období U, je definováno časovým intervalom od 4.1.2017 do 2.2.2017.

Koeficienty pro výpočet BSD:

Měření typu C

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Třída TDDn	DOM1	DOM2	DOM3	DOM4	MO1	MO2	MO3	MO4	SO1	SO2	SO3	SO4
ad a) $K_{\max, \text{den}, \text{TDDn}}$	0,0044	0,0088	0,0085	0,0090	0,0069	0,0083	0,0083	0,0089	0,0065	0,0078	0,0060	0,0107
ad b) $K_{30d\bar{n}, \text{TDDn}}$	0,1057	0,2130	0,2131	0,2252	0,1891	0,2130	0,2195	0,2285	0,1836	0,2135	0,2358	0,2515
ad c) $K_{N-1, \text{TDDn}}$	0,0996	0,1747	0,1749	0,1888	0,1567	0,1721	0,1802	0,1852	0,1556	0,1733	0,1859	0,1941

Měření typu A, B

ad a) $L_{\max, \text{den}}$	1,0545
ad b) $L_{30 \text{dn}\bar{\mu}}$	1,2666
ad c) L_{N-1}	0,8246

Koeficient M

Zdroj: OTE, a.s.