

# MĚSÍČNÍ ZPRÁVA O BEZPEČNOSTNÍM STANDARDU DODÁVKY PLYNU V ČESKÉ REPUBLICE ZA ÚNOR 2023



# OBSAH

<b>1</b>	<b>SEZNAM ZKRATEK A POJMŮ</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>KOMENTÁŘ</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ STANDARD DODÁVKY PLYNU</b>	<b>6</b>
3.1	Počet obchodníků zajišťujících BSD a způsob jeho prokazování v ČR	6
3.2	Způsoby a případy zajištění BSD	7
3.3	Hodnota zajištění BSD v ČR ve sledovaném měsíci	8
3.4	Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu sezóny	9
3.5	BSD v ČR v průběhu sezóny a porovnání s předchozí sezónou	10
3.6	Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu sezóny v posledních 5 letech	11
<b>4</b>	<b>CHRÁNĚNÝ ZÁKAZNÍK</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>ZÁSOBNÍKY PLYNU</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>BILANCE PLYNÁRENSKÉ SOUSTAVY ČR V ZIMNÍM OBDOBÍ</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>SPOTŘEBA PLYNU V ČR V PRŮBĚHU ZIMNÍHO OBDOBÍ</b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>SPOTŘEBA PLYNU V ČR V ZIMNÍM OBDOBÍ V POSLEDNÍCH 10 LETECH</b>	<b>16</b>
<b>9</b>	<b>DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE K BSD</b>	<b>17</b>

## ÚVOD

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 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 § 73a 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. 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, ve znění pozdějších předpisů. Bezpečnostní standard dodávky plynu se zajišťuje v hodnoceném období minimálně z 30 % uskladněním plynu v zásobnících plynu na území ČR a ostatních států EU. Všechna data o zajištění BSD jsou zveřejněna na základě údajů od obchodníků s plynem, výrobců plynu a vztahují se k prvnímu dni sledovaného měsíce. Případné dodatečné opravy budou promítnuty vždy v následujícím měsíci.

# 1 SEZNAM ZKRATEK A POJMŮ

<b>BSD</b>	Bezpečnostní standard dodávky plynu
<b>BSD ANO</b>	Licencované subjekty, na které se povinnost zajistit BSD vztahuje
<b>BSD NE</b>	Licencované subjekty, na které se povinnost zajistit BSD nevztahuje
<b>ČHMÚ</b>	Český hydrometeorologický ústav
<b>CHZ</b>	Chránění zákazníci (zákazníci s odběrnými místy zařazenými do skupin C1, D1, D2 a F podle vyhlášky č. 344/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů)
<b>Koeficient M</b>	Koeficient, který koriguje rozsah BSD pro daný měsíc
<b>NECHZ</b>	Nechránění zákazníci (zákazníci s odběrnými místy zařazenými do skupin A, B1, B2, C2 a E podle vyhlášky č. 344/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů)
<b>OPM</b>	Odběrné předávací místo
<b>OTE</b>	Společnost OTE, a.s. (operátor trhu)
<b>PDS</b>	Provozovatel distribuční soustavy
<b>PRO</b>	BSD pro jiné obchodníky s plynem
<b>R30dnů</b>	Výpočet BSD pro případ výjimečně vysoké poptávky po plynu v délce nejméně 30 dnů
<b>Rmax.den</b>	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.
<b>RN-1</b>	Výpočet BSD pro případ narušení jediné největší plynárenské infrastruktury v délce nejméně 30 dnů
<b>Sezóna</b>	Období od 1. října do 31. března
<b>TDD</b>	Typové diagramy dodávek
<b>Typ měření</b>	Definovaný typ měření (A, B, C)
<b>UKZ</b>	Společnosti, u kterých je BSD zajištěn
<b>VS</b>	Vlastní spotřeba výrobců plynu

## 2 KOMENTÁŘ

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            396 783 MWh                    36 562 tis. m<sup>3</sup>            (x 7 dnů)**

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

**R30dnů                9 692 279 MWh                    893 101 tis. m<sup>3</sup>**

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

**RN-1                    7 574 656 MWh                    697 972 tis. m<sup>3</sup>**

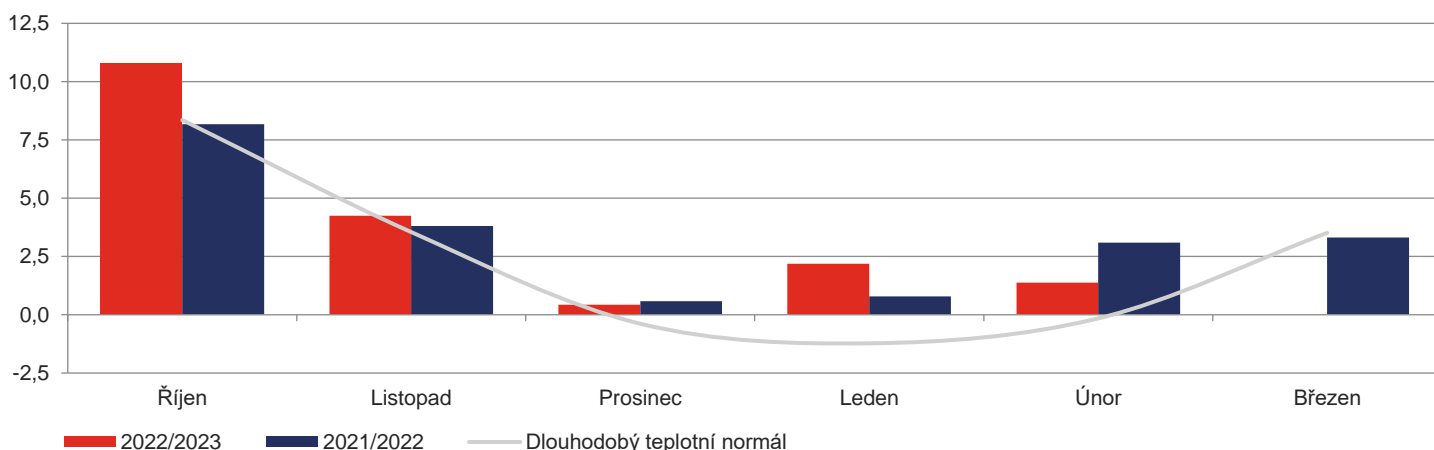
Celková naplněnost zásobníků plynu v ČR dosáhla svého maxima na počátku zimní sezóny 2022/2023 a činila cca 3,4 mld. m<sup>3</sup> plynu, což představuje v současnosti 45 % roční spotřeby plynu v ČR a 66 % spotřeby plynu v topné sezóně v ČR. V této souvislosti však podotýkáme, že uskladněný plyn nemusí být určen pouze pro zákazníky v ČR, ale může ho zde mít uskladněn i obchodník pro své zákazníky v zahraničí. Naplnění zásobníků s plynem na území ČR v zimní sezóně 2022/2023 v porovnání s uplynulou zimní sezónou 2021/2022 je uvedeno v kapitole č. 5.

Následující tabulka a graf zobrazují průměrnou denní teplotu na území ČR v zimní sezóně 2022/2023 v porovnání s dlouhodobým teplotním normálem stanoveným ČHMÚ a předchozí zimní sezónou.

### Teplota ovzduší v ČR (°C)

Období	2022/2023			Dlouhodobý teplotní normál		2021/2022		
	Denní průměr	Denní maximum	Denní minimum	Denní normál	Odchylka 2022/2023	Denní průměr	Meziroční odchylka	
2022	Říjen	10,8	14,9	6,4	8,4	2,4	8,2	2,6
	Listopad	4,2	10,4	-3,5	3,5	0,7	3,8	0,4
	Prosinec	0,4	9,5	-8,5	-0,4	0,8	0,6	-0,1
2023	Leden	2,2	8,3	-4,2	-1,2	3,4	0,8	1,4
	Únor	1,4	9,0	-6,1	-0,2	1,5	3,1	-1,7
	Březen				3,5		3,3	
	Celkem				2,3		3,3	

### Průměrná denní teplota v ČR (°C)

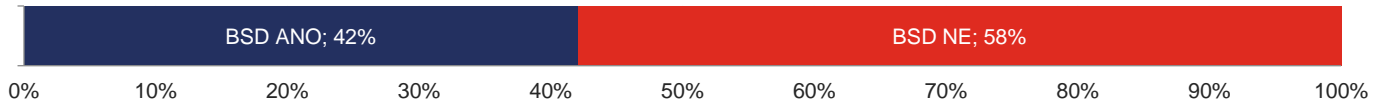


### 3 BEZPEČNOSTNÍ STANDARD DODÁVKY PLYNU

#### 3.1 Počet obchodníků zajišťujících BSD a způsob jeho prokazování v ČR

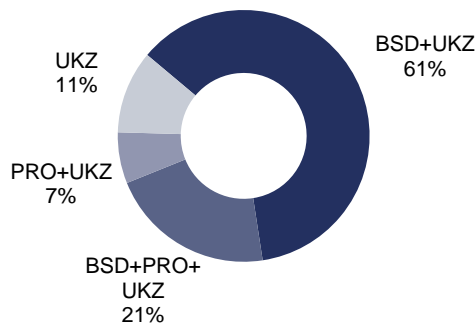
Licence na obchod s plynem a výrobu plynu		Počet subjektů
BSD ANO	Počet licencovaných subjektů zajišťujících BSD	122
BSD NE	Počet licencovaných subjektů, na které se povinnost zajistit BSD nevztahuje	168
Celkem	Počet všech licencovaných subjektů	290

#### Podíl subjektů zajišťujících BSD na celkovém počtu

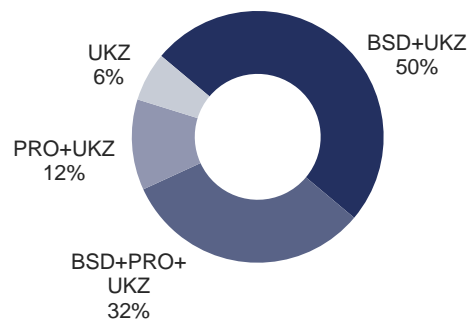


Zajištění BSD		Počet subjektů	Počet zajištění
BSD+UKZ	BSD pro své chráněné zákazníky zajišťuje	75	103
BSD+PRO+UKZ	BSD pro své chráněné zákazníky a současně pro jiného obchodníka s plynem zajišťuje	26	66
PRO+UKZ	BSD pro jiného obchodníka s plynem zajišťuje	8	24
UKZ	BSD pro své chráněné zákazníky zajišťuje (obchodník s plynem veden u PDS jako zákazník s OPM bez možnosti přístupu ke vstupním údajům nezbytným pro výpočet BSD)	13	13
Celkem		122	206

#### Počet subjektů (podíl)

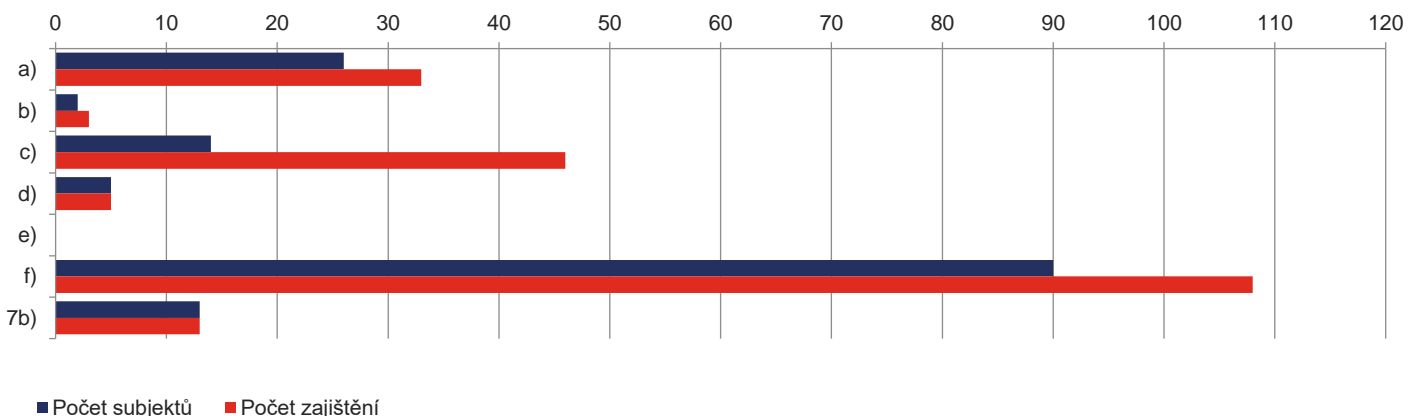


#### Počet zajištění (podíl)



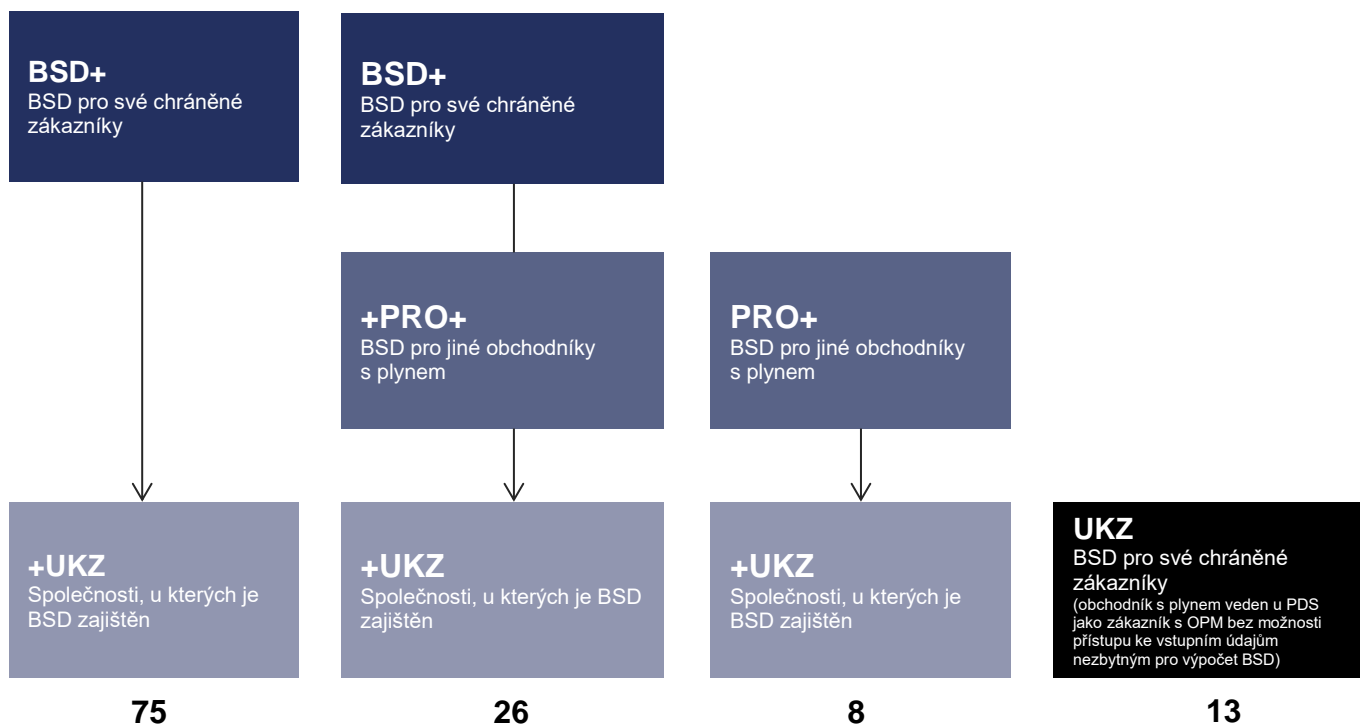
Prokazování BSD		Počet subjektů	Počet zajištění
a)	Zásobník plynu na území České republiky	26	33
b)	Zásobník plynu mimo území České republiky	2	3
c)	Diverzifikovaný zdroj plynu	14	46
d)	Výroba plynu na území České republiky	5	5
e)	Využití alternativních paliv nebo přerušení dodávky plynu dotčeného chráněného zákazníka	0	0
f)	Zajištění jiným účastníkem trhu s plynem	90	108
7b)	Zajištění jiným účastníkem trhu s plynem (vyhláška č. 344/2012 Sb. § 11 odst. 9 písm. b))	13	13

#### Prokazování BSD - počet subjektů/zajištění

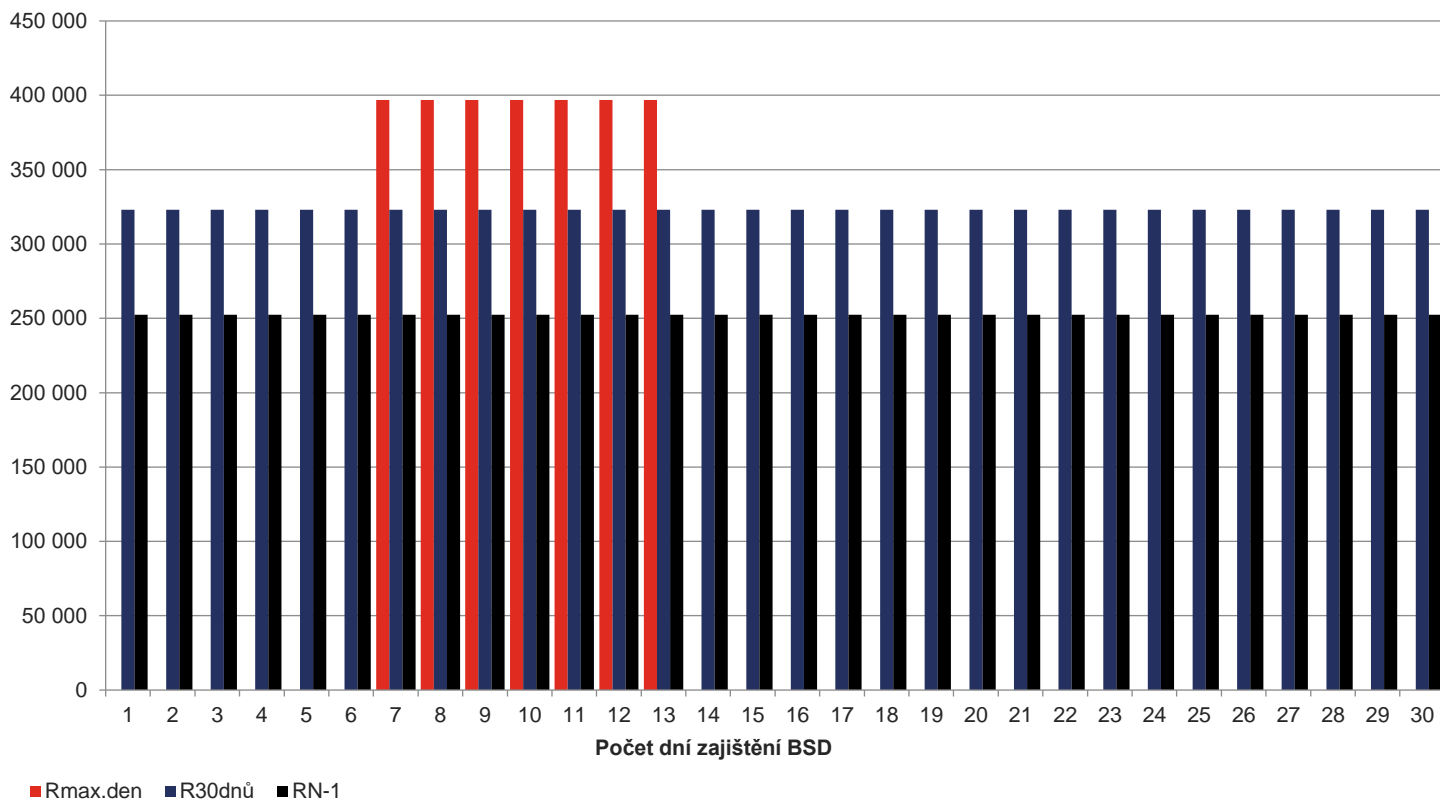


## 3.2 Způsoby a případy zajištění BSD

### Způsob zajištění BSD a jejich počet



### Případy a velikost zajištění BSD (MWh)



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

### 3.3 Hodnota zajištění BSD v ČR ve sledovaném měsíci

		MWh	tis. m <sup>3</sup>	Bezpečnostní standard dodávky plynu (MWh)	Podíl zajištění BSD chráněným zákazníkům na celkové měsíční dodávce všem zákazníkům v ČR
Bezpečnostní standard dodávky plynu	Rmax.den	396 783	36 562		
	R30dnů	9 692 279	893 101		
	RN-1	7 574 656	697 972		
	Koeficient M	0,9			
Denní průměrná dodávka	CHZ	196 523	18 109		
	NECHZ	108 419	9 990		
	Celkem	304 942	28 099		
Měsíční dodávka	CHZ	5 895 679	543 261		
	NECHZ	3 252 574	299 710		
	Celkem	9 148 252	842 972		
Historicky nejvyšší dosažená spotřeba	Denní spotřeba	651 503	61 632		
	Při teplotě (°C)	-14,1			
	Den dosaženého maxima	06.02.2012			
	Měsíční skutečná spotřeba	14 821 197	1 406 898		
	Při teplotě (°C)	-4,1			
	Rok dosaženého maxima	2003			
	Měsíční přepočtená spotřeba	13 686 615	1 299 197		
	Při teplotě (°C)	-0,5			
Rok dosaženého maxima	2003				
Průměrné spalné teplo v ČR (kWh/m <sup>3</sup> )		10,85			



### 3.4 Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu sezóny

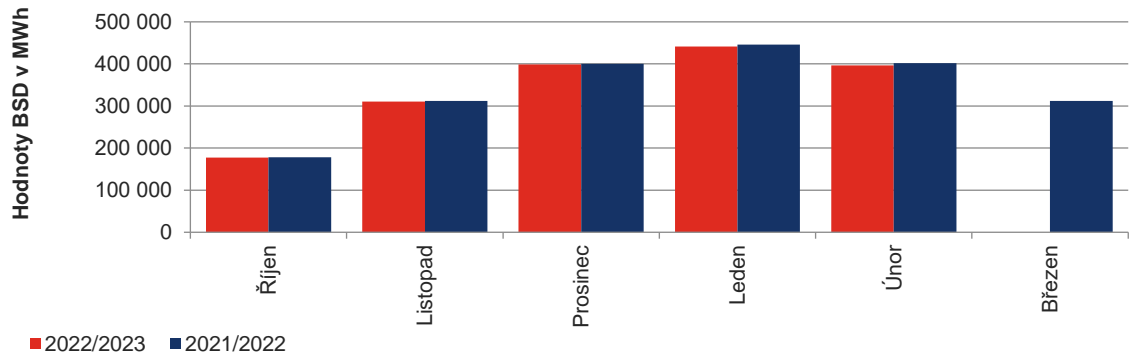
MWh		2022			2023		
		Říjen	Listopad	Prosinec	Leden	Únor	Březen
Bezpečnostní standard dodávky plynu	Rmax.den	177 457	310 840	398 967	441 487	396 783	
	R30dnů	4 338 099	7 626 461	9 786 871	10 786 191	9 692 279	
	RN-1	3 372 083	5 958 339	7 644 555	8 427 558	7 574 656	
	Koeficient M	0,4	0,7	0,9	1,0	0,9	
Denní průměrná dodávka	CHZ	92 749	162 057	227 857	208 112	196 523	
	NECHZ	89 206	103 455	116 554	109 113	108 419	
	Celkem	181 955	265 511	344 411	317 224	304 942	
Měsíční dodávka	CHZ	2 782 483	4 861 697	6 835 697	6 243 357	5 895 679	
	NECHZ	2 676 175	3 103 636	3 496 626	3 273 376	3 252 574	
	Celkem	5 458 658	7 965 333	10 332 322	9 516 734	9 148 252	
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	23.01.2006	06.02.2012	01.03.2005
	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. m <sup>3</sup>		2022			2023		
		Říjen	Listopad	Prosinec	Leden	Únor	Březen
Bezpečnostní standard dodávky plynu	Rmax.den	16 191	28 439	36 614	40 528	36 562	
	R30dnů	395 810	697 758	898 168	990 162	893 101	
	RN-1	307 670	545 139	701 562	773 642	697 972	
	Koeficient M	0,4	0,7	0,9	1,0	0,9	
Denní průměrná dodávka	CHZ	8 462	14 827	20 911	19 104	18 109	
	NECHZ	8 139	9 465	10 697	10 016	9 990	
	Celkem	16 602	24 292	31 608	29 121	28 099	
Měsíční dodávka	CHZ	253 875	444 805	627 331	573 134	543 261	
	NECHZ	244 175	283 957	320 895	300 493	299 710	
	Celkem	498 050	728 762	948 226	873 627	842 972	
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	23.01.2006	06.02.2012	01.03.2005
	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	

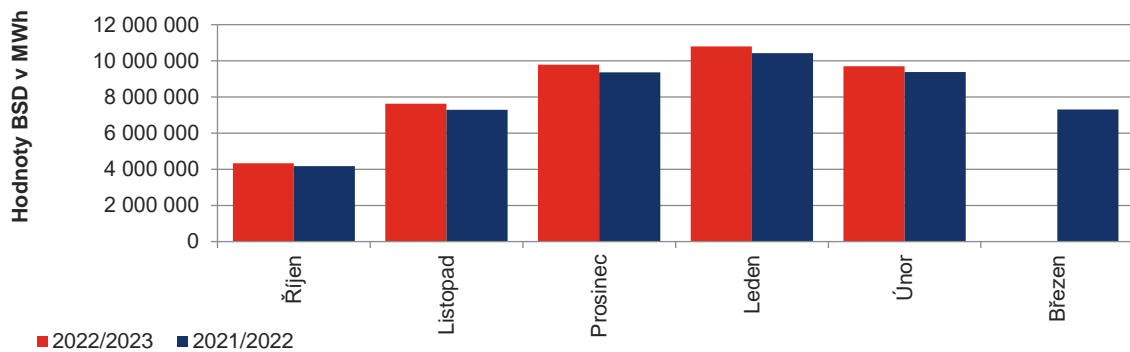
kWh/m <sup>3</sup>		2022			2023		
		Říjen	Listopad	Prosinec	Leden	Únor	Březen
Průměrné spalné teplo v ČR		10,96	10,93	10,90	10,89	10,85	

### 3.5 BSD v ČR v průběhu sezóny a porovnání s předchozí sezónou

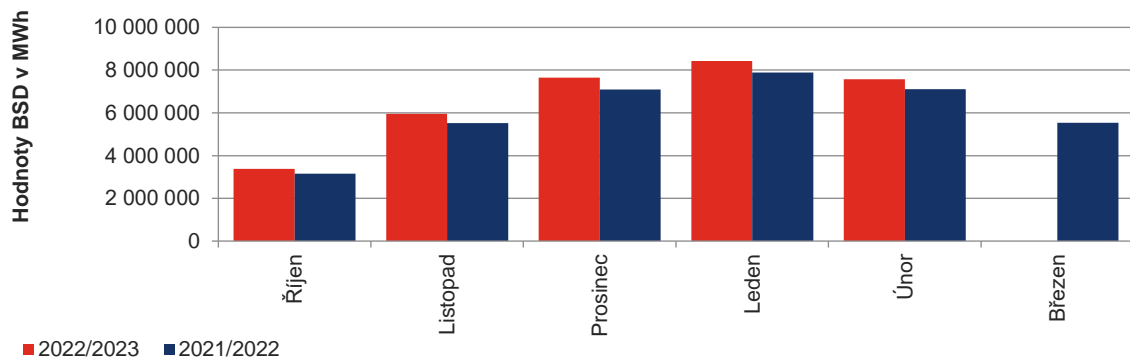
Bezpečnostní standard dodávky plynu	Měsíc	MWh		Meziroční změna	tis. m <sup>3</sup>	
		2022/2023	2021/2022		2022/2023	2021/2022
Rmax.den	Říjen	177 457,3	178 489,3	-0,58%	16 191,3	16 691,5
	Listopad	310 839,7	311 925,8	-0,35%	28 439,3	29 193,5
	Prosinec	398 967,1	400 637,5	-0,42%	36 614,3	37 482,9
	Leden	441 487,4	446 007,7	-1,01%	40 528,1	41 755,5
	Únor	396 783,0	401 550,5	-1,19%	36 561,8	37 580,6
	Březen		312 376,2			29 277,4



R30dnů	Říjen	4 338 098,6	4 174 657,1	3,92%	395 809,6	390 395,8
	Listopad	7 626 461,2	7 295 428,1	4,54%	697 758,4	682 787,5
	Prosinec	9 786 870,7	9 367 807,3	4,47%	898 168,1	876 433,8
	Leden	10 786 190,6	10 428 644,5	3,43%	990 161,7	976 334,7
	Únor	9 692 279,5	9 382 304,0	3,30%	893 101,3	878 077,2
	Březen		7 305 518,1			684 707,9



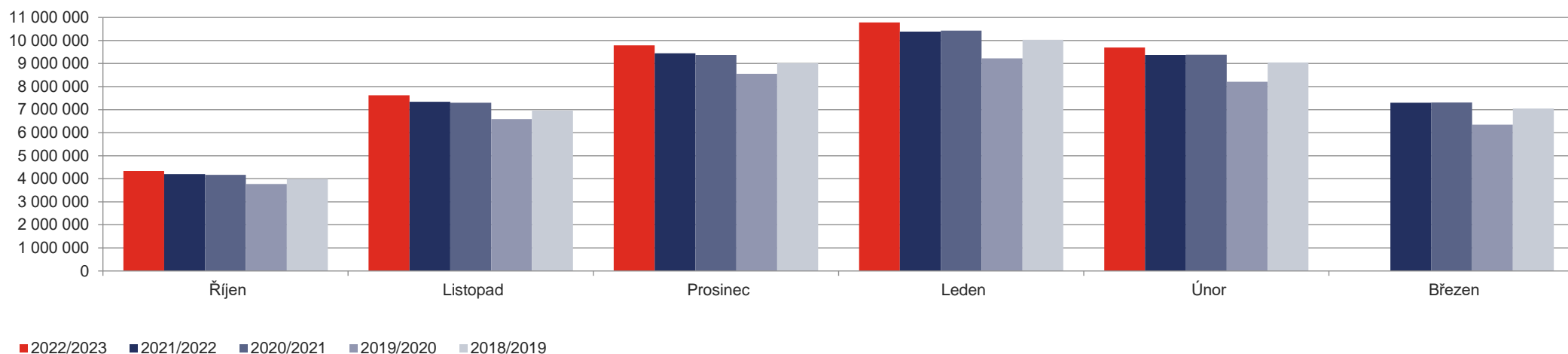
RN-1	Říjen	3 372 082,6	3 153 781,0	6,92%	307 669,9	294 927,9
	Listopad	5 958 339,3	5 514 313,1	8,05%	545 139,0	516 090,9
	Prosinec	7 644 555,4	7 088 378,5	7,85%	701 561,9	663 174,9
	Leden	8 427 557,8	7 893 669,8	6,76%	773 641,5	739 009,2
	Únor	7 574 655,6	7 103 417,3	6,63%	697 971,5	664 799,2
	Březen		5 529 664,3			518 266,4



### 3.6 Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu sezóny v posledních 5 letech

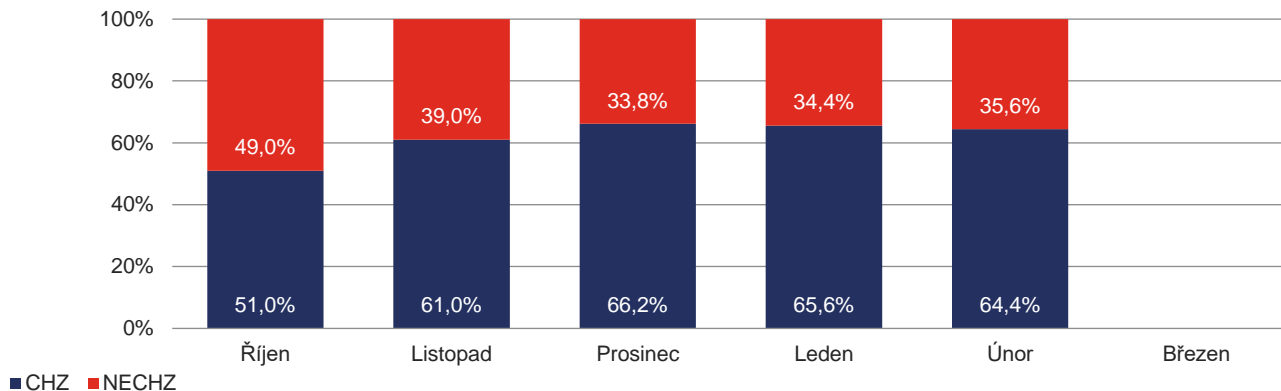
Bezpečnostní standard dodávky plynu	Měsíc	MWh					tis. m <sup>3</sup>				
		2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020	2018/2019	2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020	2018/2019
Rmax.den	Říjen	177 457	175 124	178 489	157 948	168 962	16 191	16 372	16 692	14 835	15 833
	Listopad	310 840	306 942	311 926	277 919	294 609	28 439	28 746	29 193	26 076	27 620
	Prosinec	398 967	394 643	400 637	359 912	381 170	36 614	36 957	37 483	33 677	35 697
	Leden	441 487	435 254	446 008	384 867	424 537	40 528	40 739	41 755	36 089	39 711
	Únor	396 783	392 489	401 551	342 820	382 301	36 562	36 687	37 581	32 142	35 789
	Březen		305 783	312 376	260 234	297 949		28 470	29 277	24 397	27 922
R30dnů	Říjen	4 338 099	4 198 947	4 174 657	3 773 902	3 995 374	395 810	392 540	390 396	354 458	374 405
	Listopad	7 626 461	7 340 438	7 295 428	6 591 397	6 966 291	697 758	687 448	682 788	618 444	653 097
	Prosinec	9 786 871	9 444 754	9 367 807	8 559 394	9 011 737	898 168	884 461	876 434	800 901	843 951
	Leden	10 786 191	10 386 475	10 428 645	9 226 125	10 031 621	990 162	972 147	976 335	865 124	938 353
	Únor	9 692 279	9 369 047	9 382 304	8 208 817	9 048 094	893 101	875 756	878 077	769 647	847 040
	Březen		7 294 983	7 305 518	6 351 996	7 049 678		679 198	684 708	595 489	660 642
RN-1	Říjen	3 372 083	3 233 203	3 153 781	3 195 835	3 099 919	307 670	302 257	294 928	300 164	290 493
	Listopad	5 958 339	5 677 938	5 514 313	5 579 427	5 403 751	545 139	531 751	516 091	523 495	506 607
	Prosinec	7 644 555	7 300 667	7 088 378	7 251 776	6 970 882	701 562	683 676	663 175	678 547	652 824
	Leden	8 427 558	8 019 697	7 893 670	7 832 760	7 779 394	773 642	750 623	739 009	734 470	727 681
	Únor	7 574 656	7 235 869	7 103 417	6 960 452	7 018 496	697 972	676 361	664 799	652 602	657 038
	Březen		5 634 468	5 529 664	5 389 947	5 472 821		524 596	518 266	505 298	512 871

#### Bezpečnostní standard dodávky plynu - R30dnů (MWh)

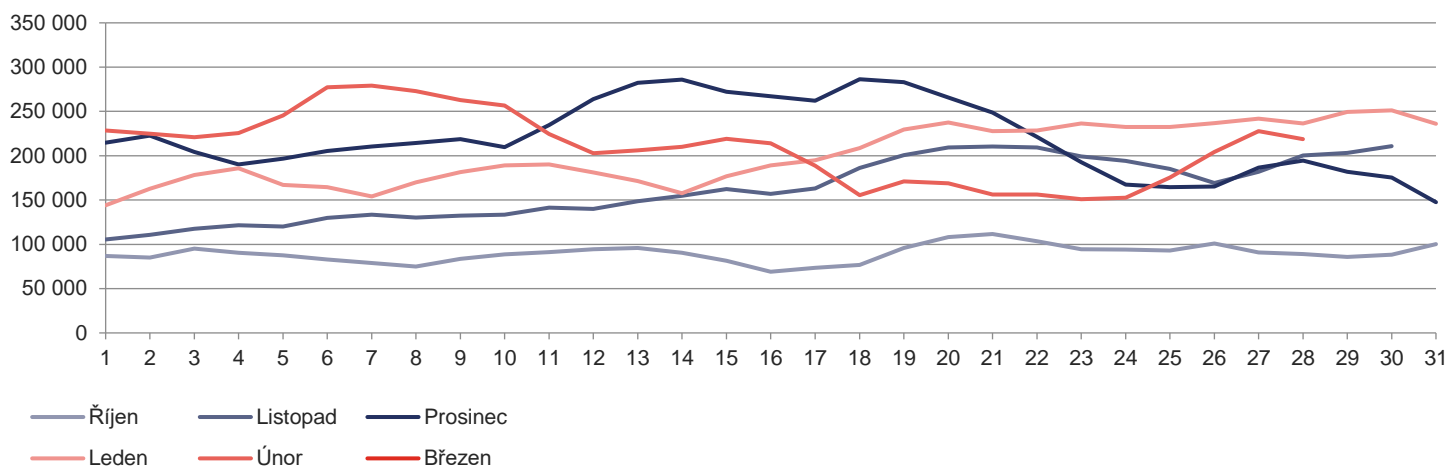


# 4 CHRÁNĚNÝ ZÁKAZNÍK

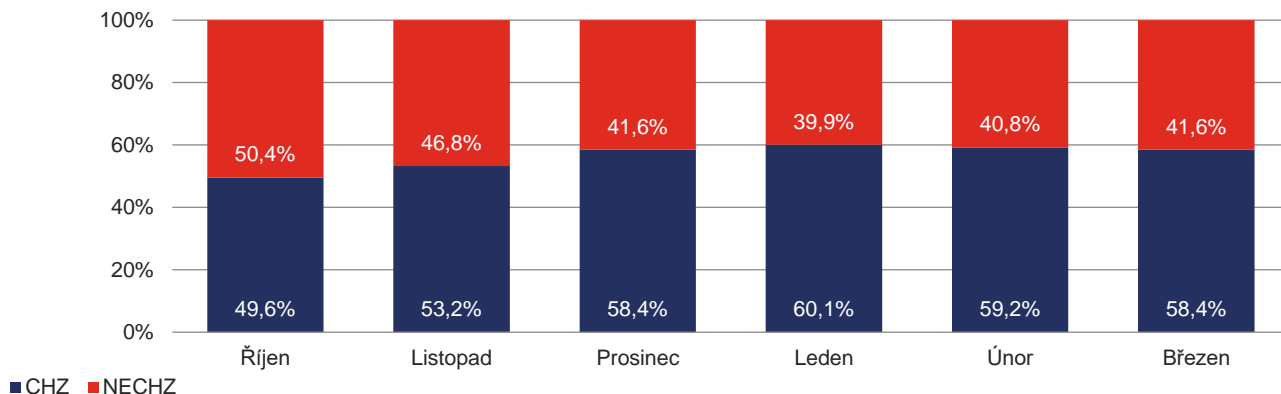
Podíl CHZ a NECHZ na celkové dodávce plynu v sezóně 2022/2023



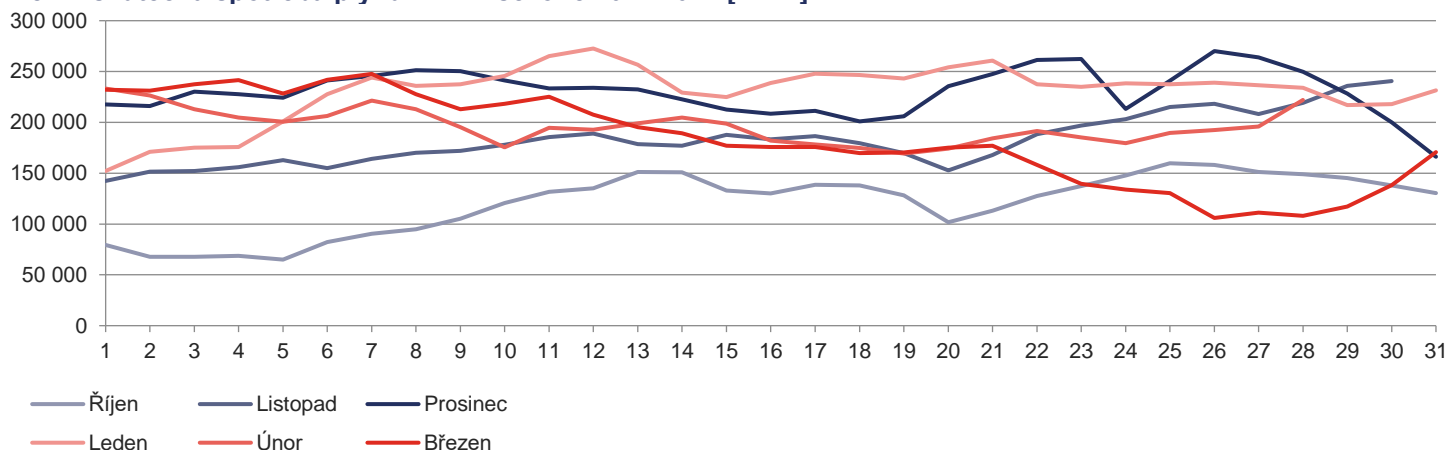
Denní skutečná spotřeba plynu CHZ v sezóně 2022/2023



Podíl CHZ a NECHZ na celkové dodávce plynu v sezóně 2021/2022

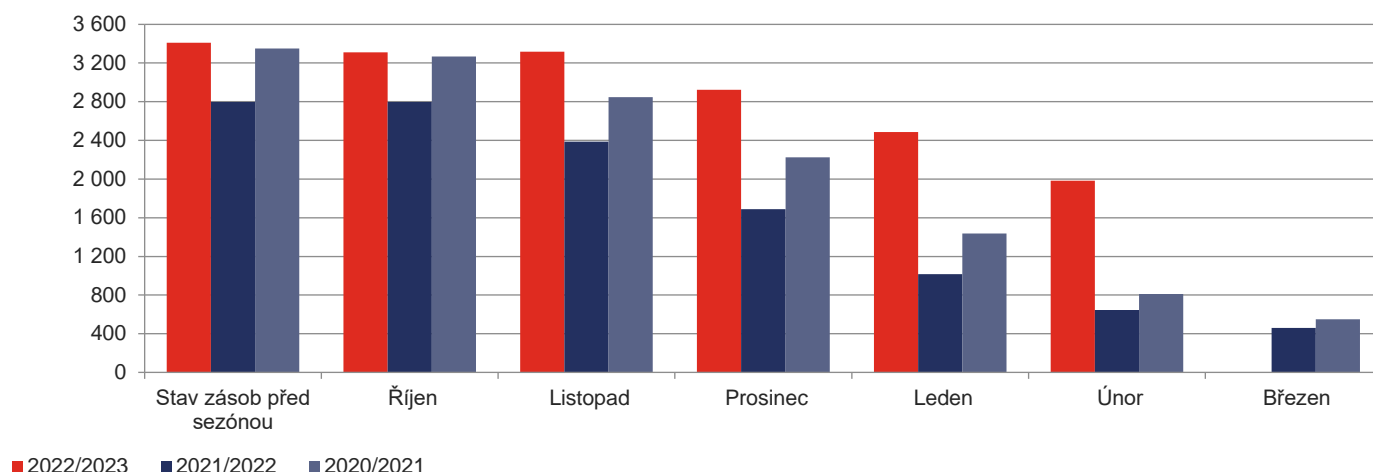


Denní skutečná spotřeba plynu CHZ v sezóně 2021/2022 [MWh]

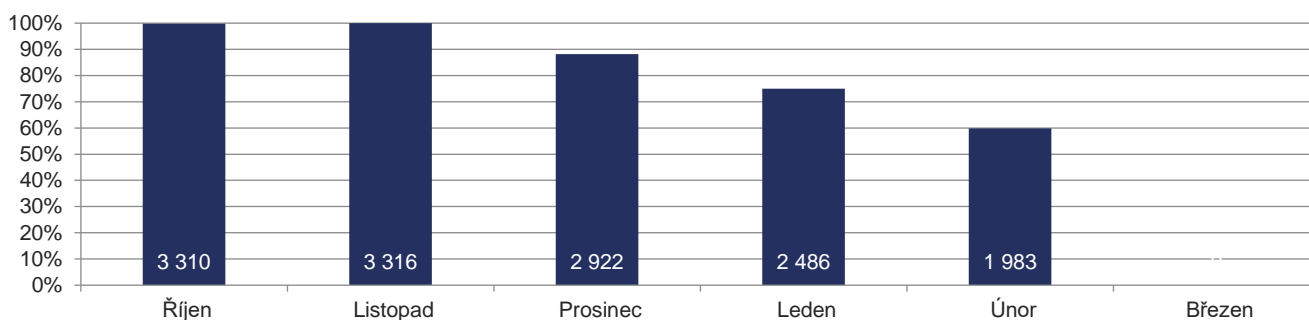


## 5 ZÁSObNÍKY PLYNU

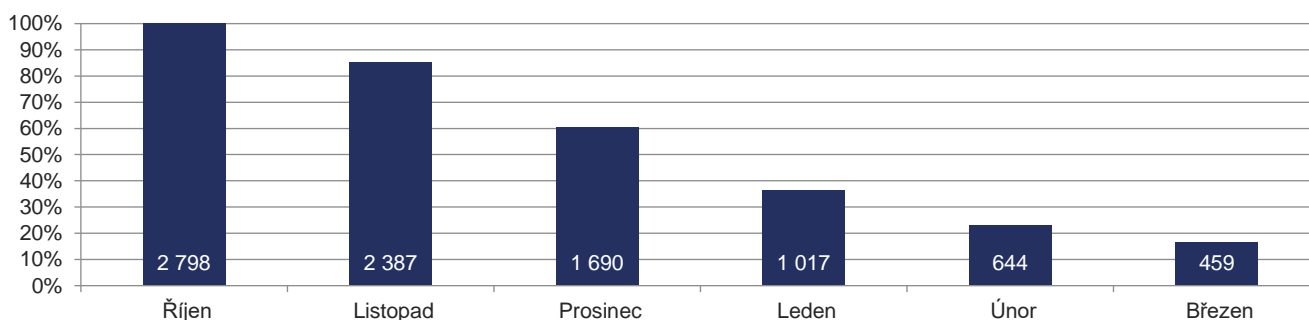
Množství uskladněného plynu v ČR v sezóně 2022/2023 a porovnání s předchozími sezónami (vždy k poslednímu dni v měsíci v mil. m<sup>3</sup>)



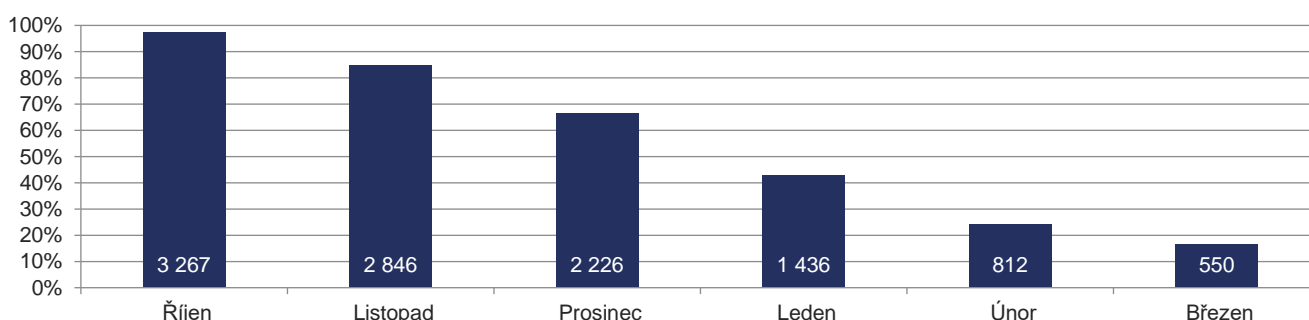
Stav zásob ve všech zásobnících plynu v ČR v sezóně 2022/2023 (mil. m<sup>3</sup>)



Stav zásob ve všech zásobnících plynu v ČR v sezóně 2021/2022 (mil. m<sup>3</sup>)



Stav zásob ve všech zásobnících plynu v ČR v sezóně 2020/2021 (mil. m<sup>3</sup>)

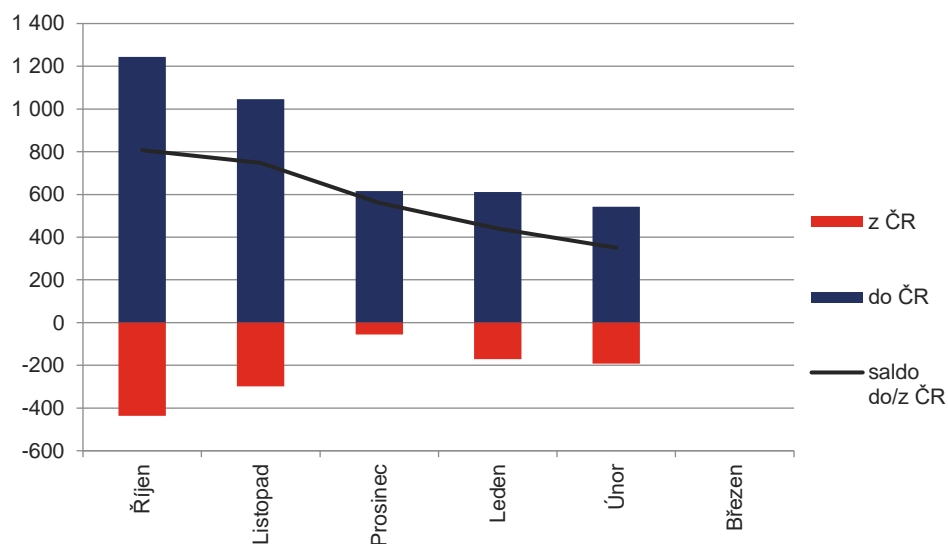


# 6 BILANCE PLYNÁRENSKÉ SOUSTAVY ČR V ZIMNÍM OBDOBÍ

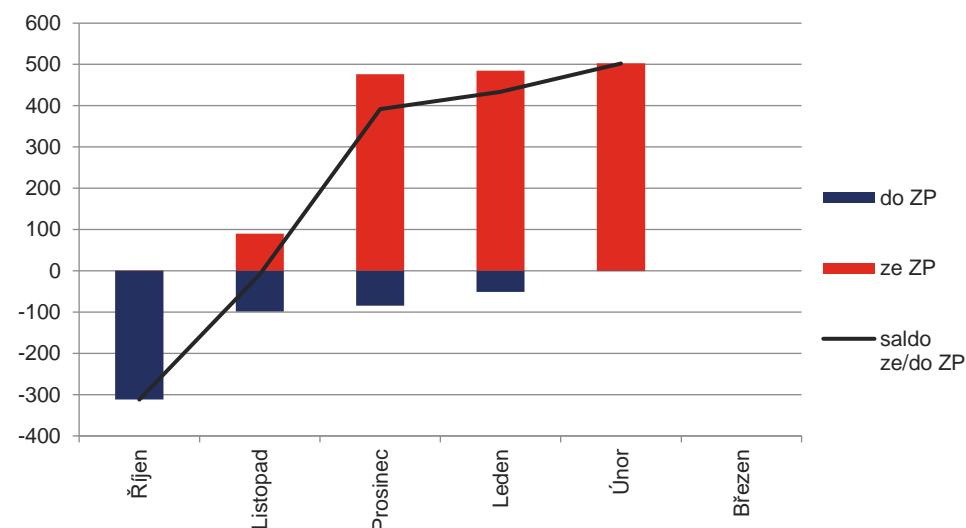
## Bilance plynárenské soustavy ČR v sezóně 2022/2023

Období	mil. m <sup>3</sup>									GWh								
	Tok plynu do/z plynárenské soustavy ČR			Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náležejí do plynárenské soustavy ČR			Výroba plynu v ČR (celkem včetně VS)	Bilanční rozdíl v přepravní soustavě	Spotřeba plynu v ČR	Tok plynu do/z plynárenské soustavy ČR			Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náležejí do plynárenské soustavy ČR			Výroba plynu v ČR (celkem včetně VS)	Bilanční rozdíl v přepravní soustavě	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			
Říjen	1 243,3	436,4	806,9	0,0	312,1	-312,0	13,4	-0,7	507,6	13 613,8	4 778,0	8 835,9	0,5	3 422,5	-3 422,0	145,3	4,4	5 563,7
Listopad	1 046,5	298,5	748,0	90,4	98,6	-8,2	13,0	-9,8	743,0	11 448,8	3 269,7	8 179,2	979,8	1 078,4	-98,6	140,8	-100,3	8 121,1
Prosinec	615,2	55,6	559,6	476,4	84,5	391,9	13,3	1,3	966,2	6 733,6	604,1	6 129,5	5 157,0	924,5	4 232,5	145,0	20,7	10 527,8
Leden	611,9	171,7	440,2	484,5	50,8	433,7	11,4	6,4	891,8	6 703,0	1 877,7	4 825,3	5 235,6	556,1	4 679,5	124,5	85,2	9 714,6
Únor	541,7	191,6	350,0	502,7	0,5	502,3	9,6	-1,1	860,8	5 941,9	2 104,3	3 837,5	5 409,1	4,9	5 404,1	104,3	-4,6	9 341,4
Březen																		
<b>Celkem</b>	<b>4 058,6</b>	<b>1 153,8</b>	<b>2 904,8</b>	<b>1 554,0</b>	<b>546,4</b>	<b>1 007,7</b>	<b>60,6</b>	<b>-3,8</b>	<b>3 969,3</b>	<b>44 441,2</b>	<b>12 633,7</b>	<b>31 807,4</b>	<b>16 781,9</b>	<b>5 986,4</b>	<b>10 795,5</b>	<b>660,0</b>	<b>5,6</b>	<b>43 268,5</b>

Tok plynu do/z plynárenské soustavy ČR (mil. m<sup>3</sup>)



Tok plynu ze/do zásobníků plynu (mil. m<sup>3</sup>)

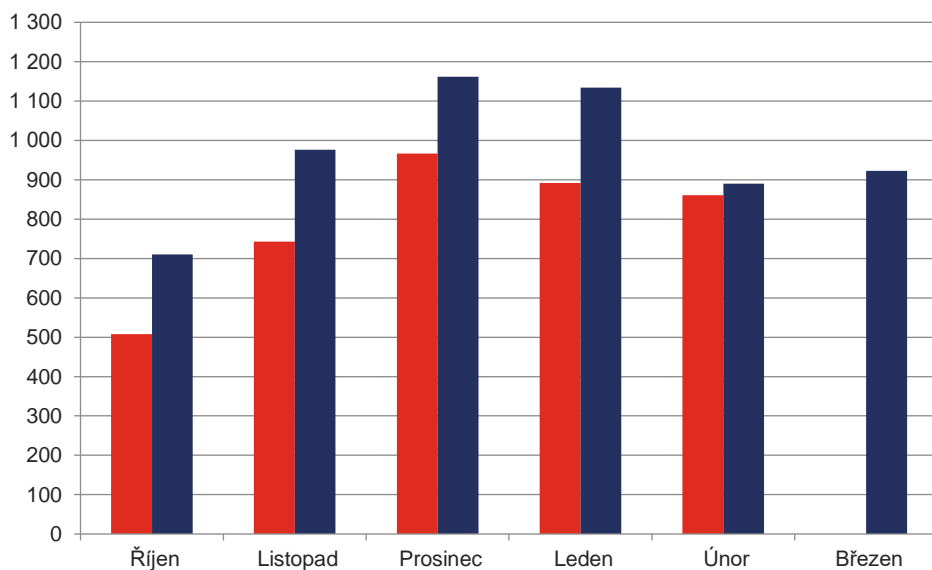


# 7 SPOTŘEBA PLYNU V ČR V PRŮBĚHU ZIMNÍHO OBDOBÍ

## Spotřeba zemního plynu v sezóně 2022/2023

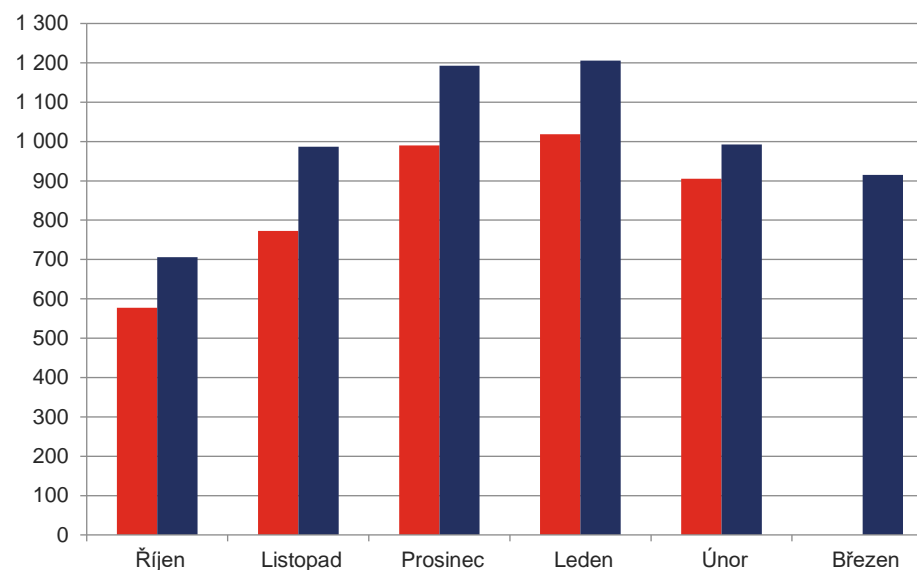
Období	mil. m <sup>3</sup>						GWh				Podíl skutečných spotřeb v jednotlivých měsících na celkové zimní spotřebě plynu		Podíl přepočtených spotřeb v jednotlivých měsících na celkové zimní spotřebě plynu	
	Skutečná spotřeba plynu			Přepočtená spotřeba plynu			Skutečná spotřeba plynu		Přepočtená spotřeba plynu		2022/2023	2021/2022	2022/2023	2021/2022
	2022/2023	2021/2022	Meziroční změna	2022/2023	2021/2022	Meziroční změna	2022/2023	2021/2022	2022/2023	2021/2022				
Říjen	507,6	710,6	-28,6%	577,4	706,1	-18,2%	5 563,7	7 601,7	6 328,9	7 553,1	12,8%	12,3%	13,5%	11,8%
Listopad	743,0	976,2	-23,9%	772,6	986,7	-21,7%	8 121,1	10 424,2	8 444,9	10 535,5	18,7%	16,8%	18,1%	16,4%
Prosinec	966,2	1 161,9	-16,8%	990,4	1 192,8	-17,0%	10 527,8	12 407,5	10 791,5	12 737,7	24,3%	20,0%	23,2%	19,9%
Leden	891,8	1 134,3	-21,4%	1 018,3	1 205,7	-15,5%	9 714,6	12 118,8	11 092,5	12 882,5	22,5%	19,6%	23,9%	20,1%
Únor	860,8	890,5	-3,3%	905,1	992,3	-8,8%	9 341,4	9 527,0	9 822,1	10 616,6	21,7%	15,4%	21,2%	16,5%
Březen		922,6			915,5			9 909,5		9 832,9		15,9%		15,3%
Celkem	3 969,3	5 796,2		4 263,7	5 999,2		43 268,5	61 988,7	46 480,0	64 158,3		100,0%		100,0%

Skutečná spotřeba zemního plynu (mil. m<sup>3</sup>)



■ 2022/2023 ■ 2021/2022

Přepočtená spotřeba zemního plynu (mil. m<sup>3</sup>)



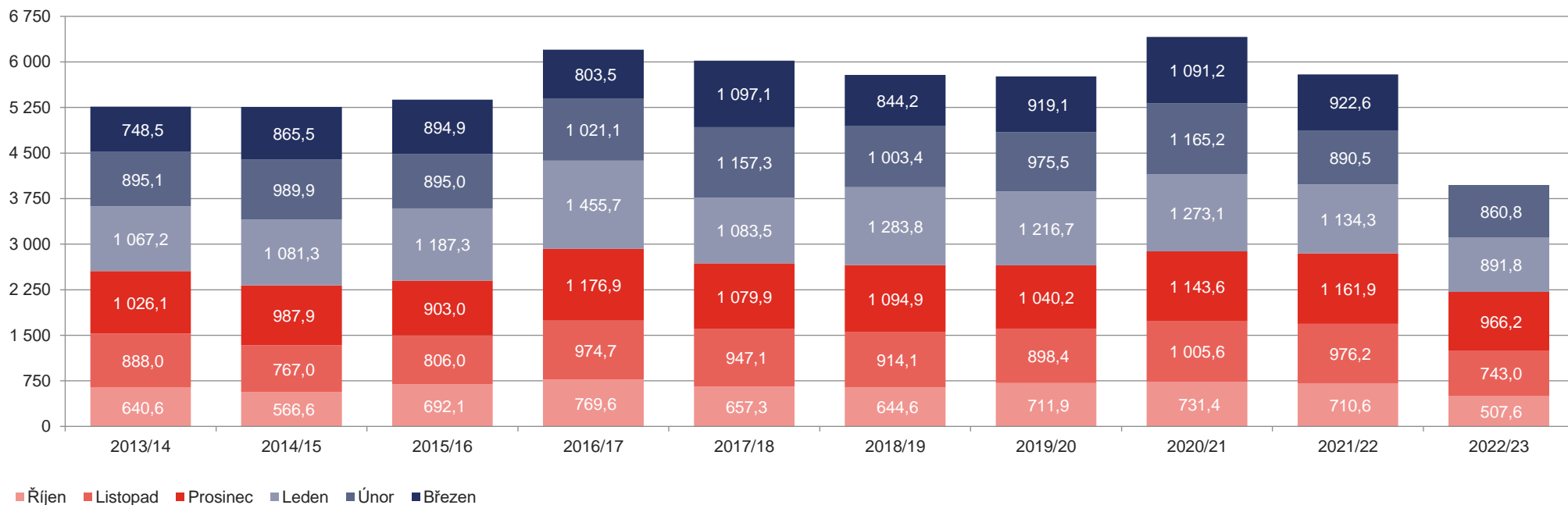
■ 2022/2023 ■ 2021/2022

# 8 SPOTŘEBA PLYNU V ČR V ZIMNÍM OBDOBÍ V POSLEDNÍCH 10 LETECH

Spotřeba zemního plynu v ČR v sezónách 2013/2014 - 2022/2023

Sezóna	Říjen		Listopad		Prosinec		Leden		Únor		Březen		Celkem		Meziroční změna	Průměrná teplota °C
	mil. m <sup>3</sup>	GWh	mil. m <sup>3</sup>	GWh	mil. m <sup>3</sup>	GWh	mil. m <sup>3</sup>	GWh	mil. m <sup>3</sup>	GWh	mil. m <sup>3</sup>	GWh	mil. m <sup>3</sup>	GWh		
2013/14	640,6	6 815,8	888,0	9 446,4	1 026,1	10 956,4	1 067,2	11 367,9	895,1	9 518,2	748,5	7 950,7	5 265,6	56 055,4	-12,6%	4,1
2014/15	566,6	6 020,8	767,0	8 146,5	987,9	10 483,3	1 081,3	11 492,8	989,9	10 525,4	865,5	9 201,9	5 258,1	55 870,6	-0,1%	4,0
2015/16	692,1	7 391,6	806,0	8 590,0	903,0	9 616,8	1 187,3	12 664,4	895,0	9 546,8	894,9	9 564,3	5 378,2	57 373,9	2,3%	4,0
2016/17	769,6	8 214,4	974,7	10 409,8	1 176,9	12 587,2	1 455,7	15 541,3	1 021,1	10 896,1	803,5	8 576,2	6 201,4	66 225,0	15,3%	2,0
2017/18	657,3	7 004,4	947,1	10 095,2	1 079,9	11 511,8	1 083,5	11 552,5	1 157,3	12 345,3	1 097,1	11 698,8	6 022,2	64 207,9	-2,9%	2,4
2018/19	644,6	6 879,2	914,1	9 750,9	1 094,9	11 691,3	1 283,8	13 725,1	1 003,4	10 719,0	844,2	9 009,0	5 785,1	61 774,6	-3,9%	3,7
2019/20	711,9	7 579,7	898,4	9 575,3	1 040,2	11 116,8	1 216,7	12 975,9	975,5	10 404,8	919,1	9 804,5	5 761,9	61 457,1	-0,4%	4,3
2020/21	731,4	7 821,0	1 005,6	10 744,8	1 143,6	12 223,0	1 273,1	13 598,7	1 165,2	12 450,4	1 091,2	11 642,3	6 410,0	68 480,2	11,2%	2,7
2021/22	710,6	7 601,7	976,2	10 424,2	1 161,9	12 407,5	1 134,3	12 118,8	890,5	9 527,0	922,6	9 909,5	5 796,2	61 988,7	-9,6%	3,3
2022/23	507,6	5 563,7	743,0	8 121,1	966,2	10 527,8	891,8	9 714,6	860,8	9 341,4						

Spotřeba plynu (mil. m<sup>3</sup>)





## 9 DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE K BSD

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

Jedinou největší plynárenskou infrastrukturu v České republice určuje dle vyhlášky č. 344/2012 Sb., o stavu nouze v plynárenství a o způsobu zajištění bezpečnostního standardu dodávky plynu, ve znění pozdějších předpisů, provozovatel přepravní soustavy, a to ve shodě s Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR, které zajišťuje provádění opatření stanovených nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1938. V současné době je největší plynárenskou infrastrukturou v České republice vstupní bod Lanžhot. V minulých letech provedená virtualizace propojovacích bodů neměla vliv na technický provoz vstupních bodů plynárenských infrastruktur pro dodávky plynu pro Českou republiku.

Zdroj: NET4GAS, s.r.o.



### Operátor trhu (OTE, a.s.)

Vstupní údaje pro výpočet bezpečnostního standardu dodávky plynu na období 2022/2023 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, ve znění pozdějších předpisů, jsou zveřejněny níže.

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. 2023.

Den H je 3. 2. 2022.

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

Období I je definováno časovým intervalem od 24. 1. 2023 do 22. 2. 2023.

Období J je definováno časovým intervalem od 24. 1. 2022 do 22. 2. 2022.

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

Období T je definováno časovým intervalem od 29. 12. 2022 do 27. 1. 2023.

Období U je definováno časovým intervalem od 29. 12. 2021 do 27. 1. 2022.

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) $K_{\max, \text{den}, \text{TDDn}}$	0,0052	0,0093	0,0088	0,0101	0,0072	0,0089	0,0084	0,0116	0,0064	0,0097	0,0105	0,0125
ad b) $K_{30 \text{dnů}, \text{TDDn}}$	0,1270	0,2233	0,2203	0,2427	0,1849	0,2160	0,2148	0,2672	0,1740	0,2280	0,2515	0,2773
ad c) $K_{N-1, \text{TDDn}}$	0,0929	0,1743	0,1748	0,1829	0,1500	0,1702	0,1738	0,1835	0,1487	0,1604	0,1736	0,1877

#### Měření typu A, B

ad a) $L_{\max, \text{den}}$	2,1051
ad b) $L_{30 \text{dnů}}$	1,8507
ad c) $L_{N-1}$	1,1545

#### Koeficient M

Rok	2022			2023								
	Říjen	Listopad	Prosinec	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září
Koeficient M	0,4	0,7	0,9	1,0	0,9	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Zdroj: OTE, a.s.

**Oddělení statistiky a sledování kvality**

[plyn.statistika@eru.cz](mailto:plyn.statistika@eru.cz)

Vydání 03/2023



**Energetický regulační úřad**  
Masarykovo náměstí 91/5, 586 01 Jihlava  
+420 564 578 666  
[podatelna@eru.cz](mailto:podatelna@eru.cz)  
ID datové schránky ERÚ eeuaau7  
**[www.ery.cz/energetika-v-cislech](http://www.ery.cz/energetika-v-cislech)**