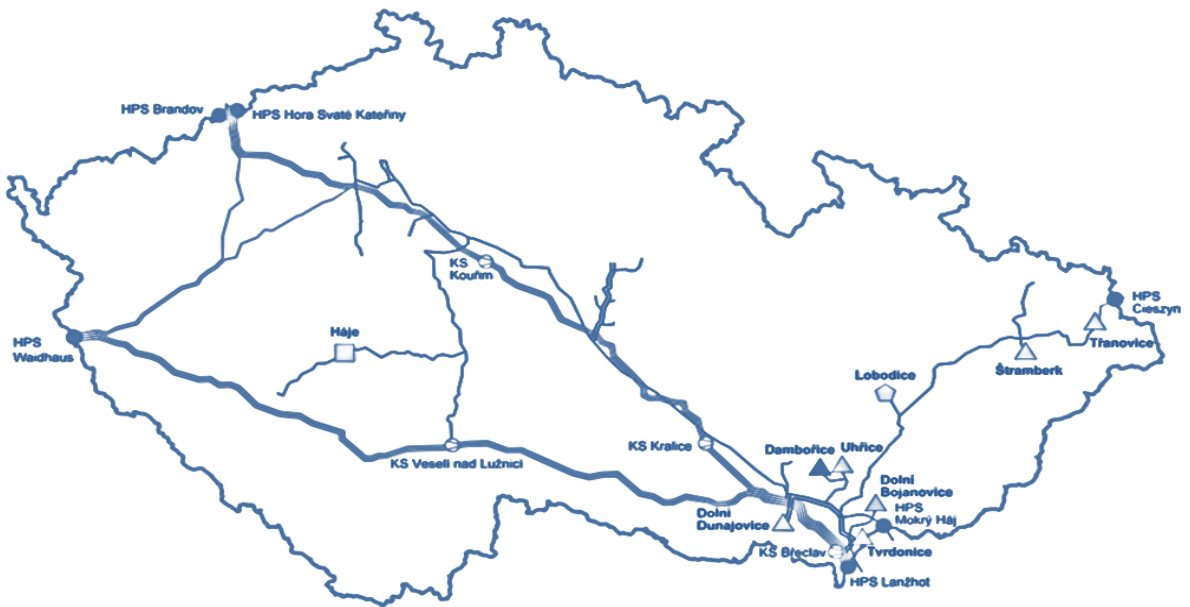




# Měsíční zpráva o vyhodnocení bezpečnostního standardu dodávky plynu v ČR



3/2019



|  |   |         |
|--|---|---------|
| 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 5 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 (zákazníci 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 (zákazníci 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  |

**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 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 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 uvedena 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. 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:

**R<sub>max.den</sub>**            297 949 MWh                            27 922 tis. m<sup>3</sup>                            (x 7 dnů)

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

**R<sub>30dnů</sub>**            7 049 678 MWh                            660 642 tis. m<sup>3</sup>

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

**RN-1**            5 472 821 MWh                            512 871 tis. m<sup>3</sup>

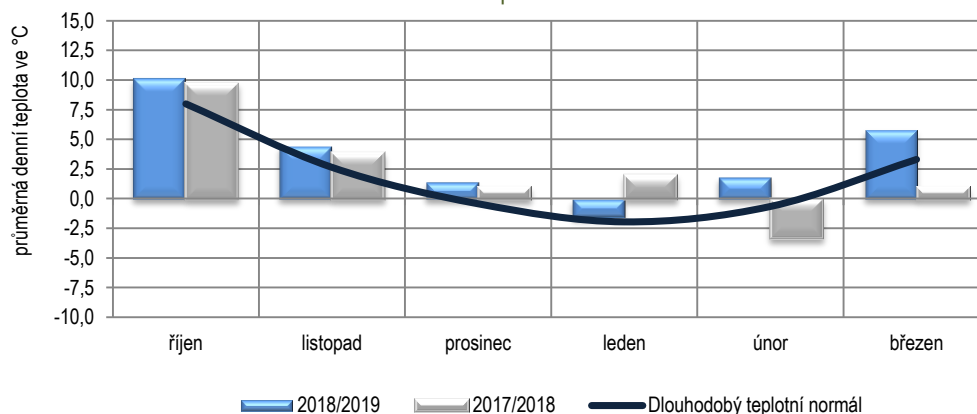
Grafy na str. 11 zobrazují naplnění zásobníků s plynem na území ČR v zimní sezóně 2018/2019 v porovnání s uplynulou zimní sezónou 2017/2018. Celková naplněnost zásobníků plynu v ČR pro zimní sezónu 2018/2019 činila cca 2,9 mld. m<sup>3</sup> plynu, což představuje v současnosti 34 % roční spotřeby plynu v ČR a 48 % 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 2018/2019 v porovnání s dlouhodobým teplotním normálem stanoveným ČHMÚ a předchozí zimní sezónou.

Teplota ovzduší v ČR

| období   | 2018/2019    |               |               | Dlouhodobý teplotní normál |                    | 2017/2018    |                    |
|----------|--------------|---------------|---------------|----------------------------|--------------------|--------------|--------------------|
|          | denní průměr | denní maximum | denní minimum | denní průměr               | 2018/2019 odchylka | denní průměr | 2018/2019 odchylka |
| říjen    | 10,1         | 15,0          | 4,0           | 8,0                        | 2,2                | 9,7          | 0,4                |
| listopad | 4,4          | 11,1          | -3,9          | 2,6                        | 1,8                | 3,9          | 0,5                |
| prosinec | 1,4          | 6,1           | -3,3          | -0,4                       | 1,9                | 1,0          | 0,4                |
| 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                |
| celkem   | 3,7          | 15,0          | -7,6          | 1,8                        | 1,9                | 2,4          | 1,3                |

Denní průměr v ČR

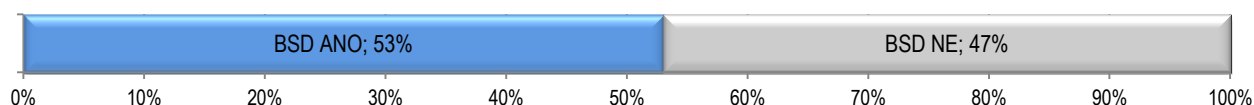


# Počet obchodníků zajišťujících BSD a způsob jeho prokazování v ČR

3/2019

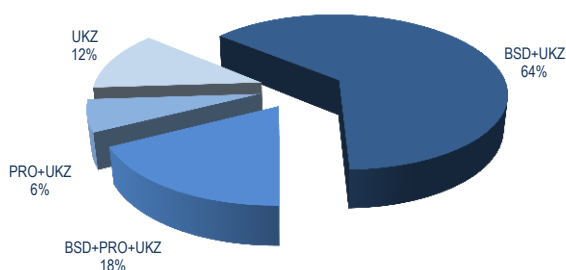
|         | Licence na obchod s plynem a výrobu plynu                                   | počet subjektů |
|---------|---|----------------|
| BSD ANO | Počet licencovaných subjektů zajišťující BSD                                | 140            |
| BSD NE  | Počet licencovaných subjektů, na které se povinnost zajistit BSD nevztahuje | 124            |
| Celkem  | Počet všech licencovaných subjektů  | 264            |

Podíl subjektů zajišťujících BSD na celkovém počtu

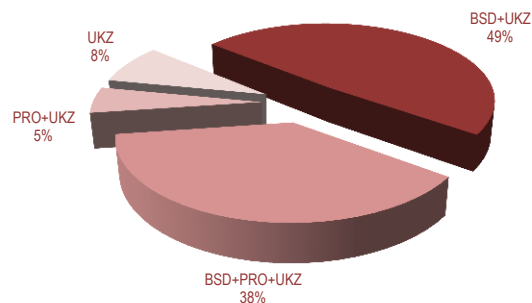


| Zajištění BSD (§ 73a zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění) * |  | počet subjektů | počet zajištění |
|---|--|----------------|-----------------|
| BSD+UKZ   | BSD pro své chráněné zákazníky zajišťuje   | 89             | 103             |
| BSD+PRO+UKZ   | BSD pro své chráněné zákazníky a současně pro jiného obchodníka s plynem zajišťuje   | 25             | 80              |
| PRO+UKZ   | BSD pro jiného obchodníka s plynem zajišťuje   | 9              | 11              |
| 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              |
| <b>Celkem</b>   |  | <b>140</b>     | <b>211</b>      |

Počet subjektů (podíl)

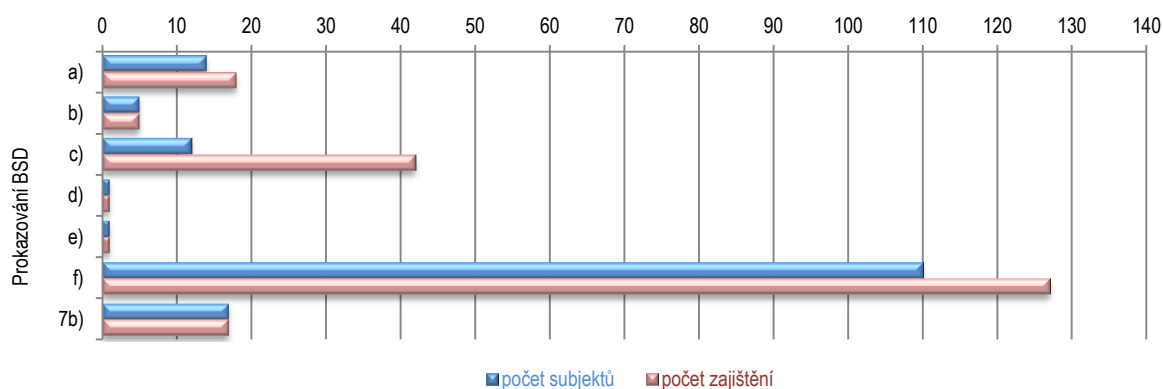


Počet zajištění (podíl)



| 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  | 5              | 5               |
| c)   | diverzifikovaný zdroj plynu  | 12             | 42              |
| d)   | výroba plynu na území České republiky  | 1              | 1               |
| e)   | využití alternativních paliv nebo přerušení dodávky plynu dotčeného chráněného zákazníka | 1              | 1               |
| f)   | zajištění jiným účastníkem trhu s plynem   | 110            | 127             |
| 7b)  | zajištění jiným účastníkem trhu s plynem (vyhláška č. 344/2012 Sb. § 11 odst. 7 písm. b) | 17             | 17              |

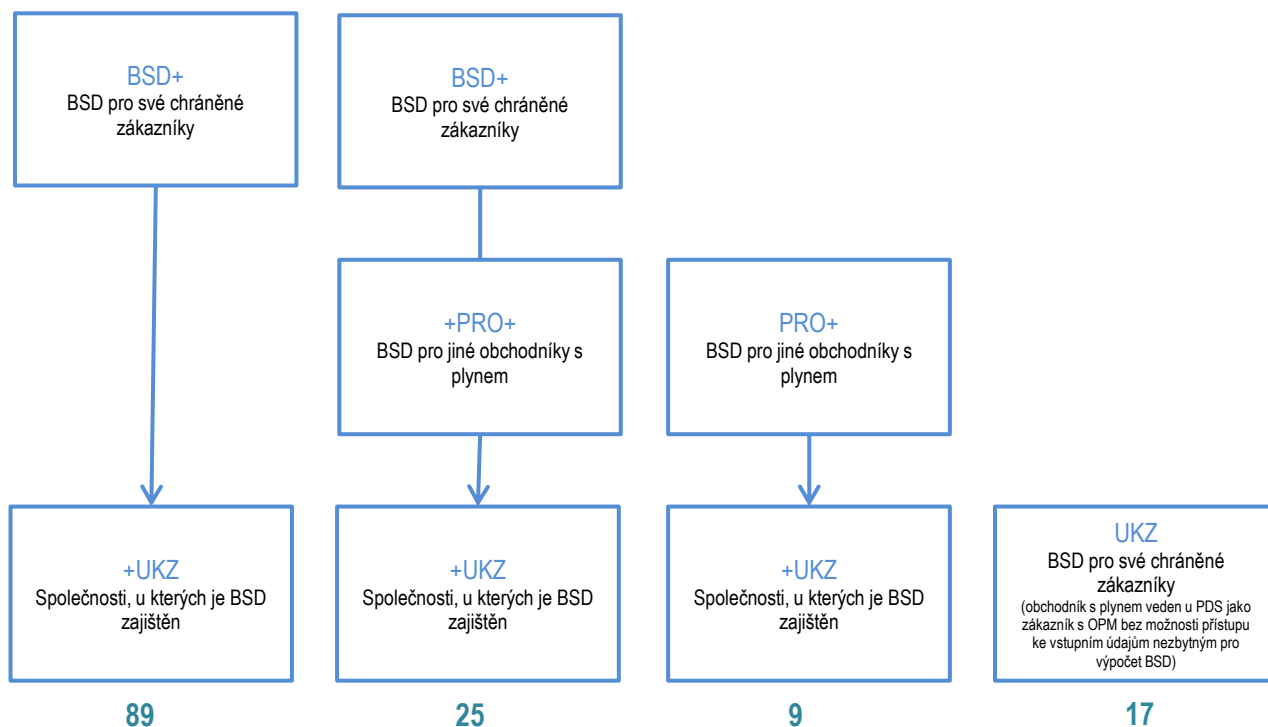
Počet subjektů/zajištění



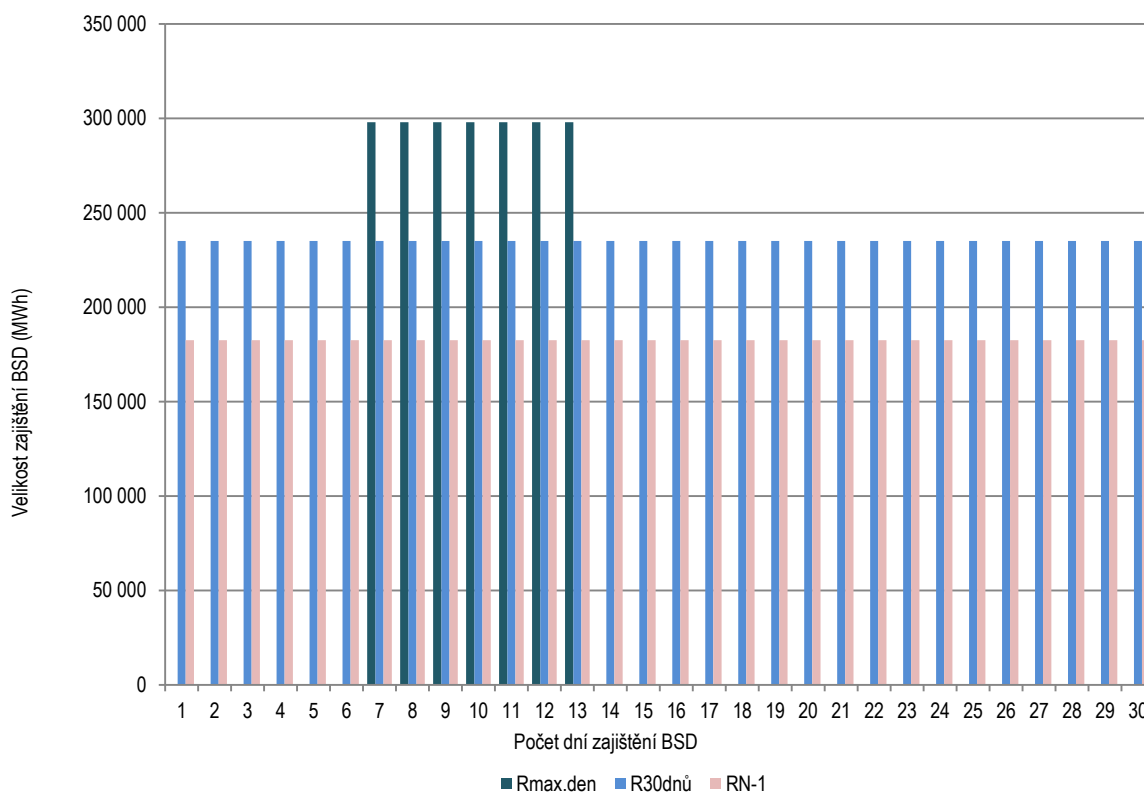
## Způsoby a případy zajištění BSD

3/2019

Způsob zajištění BSD a jejich počet





Případy a velikost zajištění BSD

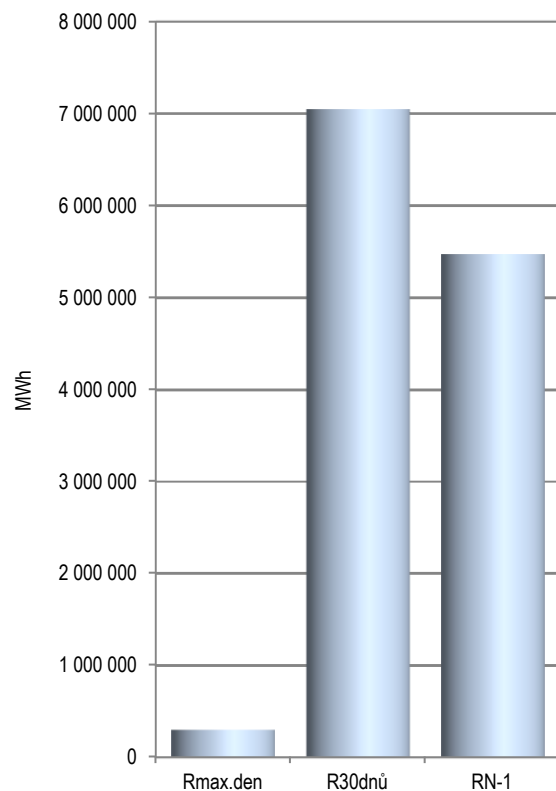


Poznámka: Rmax.den pro období od 7. do 13. dne měsíce je v grafu znázorněn pouze jako příklad. Zajištění Rmax.den platí nepřetržitě po celé období.

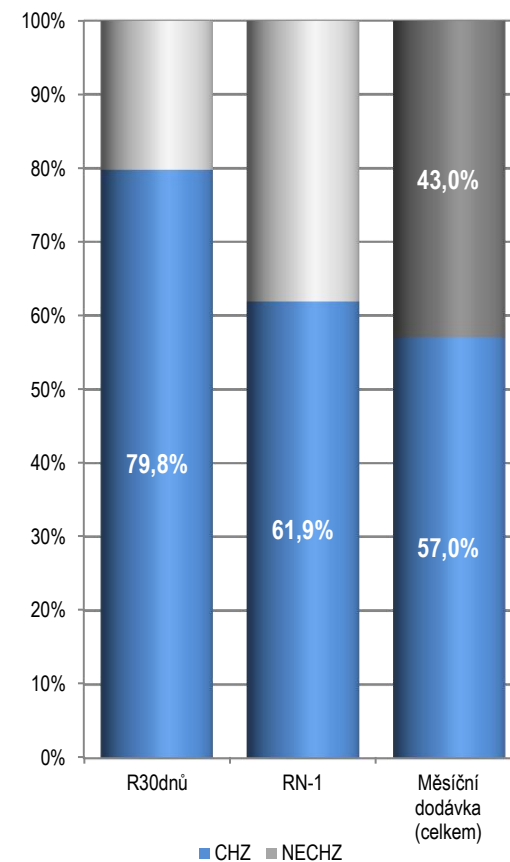
## Hodnota zajištění BSD v ČR ve sledovaném měsíci

|  |                             | 3/2019  |   |
|--|-----------------------------|---|---|
|  |                             |  MWh |  tis. m <sup>3</sup> |
| Bezpečnostní standard<br>dodávky<br>plynu        | Rmax.den                    | 297 949   | 27 922  |
|  | R30dnů                      | 7 049 678   | 660 642   |
|  | RN-1                        | 5 472 821   | 512 871   |
|  | Koeficient M                | 0,7   |   |
| Denní<br>průměrná<br>dodávka                     | CHZ                         | 167 972   | 15 741  |
|  | NECHZ                       | 126 572   | 11 861  |
|  | Celkem                      | 294 544   | 27 602  |
| Měsíční<br>dodávka                               | CHZ                         | 5 039 154   | 472 231   |
|  | NECHZ                       | 3 797 167   | 355 841   |
|  | Celkem                      | 8 836 321   | 828 072   |
| Historicky<br>nejvyšší<br>dosažená<br>spotřeba   | Denní spotřeba              | 593 276   | 56 267  |
|  | Při teplotě (°C)            | -8,8  |   |
|  | Den dosaženého maxima       | 1.3.2005  |   |
|  | Měsíční skutečná spotřeba   | 13 047 696  | 1 237 897   |
|  | Při teplotě (°C)            | 0,4   |   |
|  | Rok dosaženého maxima       | 2006  |   |
|  | Měsíční přepočtená spotřeba | 12 511 350  | 1 188 704   |
|  | Při teplotě (°C)            | 3,3   |   |
|  | Rok dosaženého maxima       | 2000  |   |
| Průměrné spalné teplo v ČR (kWh/m <sup>3</sup> ) |                             | 10,67   |   |


Bezpečnostní standard dodávky plynu





Podíl zajištění BSD  
na celkové měsíční dodávce zákazníkům v ČR



## Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu topné sezóny

|  |                             | <br>MWh |            |            |            |            |            |
|--|-----------------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
|  |                             | 2018  |            |            | 2019       |            |            |
|  |                             | říjen   | listopad   | prosinec   | leden      | únor       | březen     |
| Bezpečnostní standard<br>dodávky<br>plynu      | Rmax.den                    | 168 962   | 294 609    | 381 170    | 424 537    | 382 301    | 297 949    |
|  | R30dnů                      | 3 995 374   | 6 966 291  | 9 011 737  | 10 031 621 | 9 048 094  | 7 049 678  |
|  | RN-1                        | 3 099 919   | 5 403 751  | 6 970 882  | 7 779 394  | 7 018 496  | 5 472 821  |
|  | Koeficient M                | 0,4   | 0,7        | 0,9        | 1,0        | 0,9        | 0,7        |
| Denní průměrná<br>dodávka                      | CHZ                         | 107 396   | 180 163    | 241 665    | 274 648    | 207 067    | 167 972    |
|  | NECHZ                       | 117 497   | 139 239    | 150 112    | 174 613    | 143 351    | 126 572    |
|  | Celkem                      | 224 893   | 319 402    | 391 776    | 449 260    | 350 418    | 294 544    |
| Měsíční<br>dodávka                             | CHZ                         | 3 221 866   | 5 404 893  | 7 249 938  | 8 239 428  | 6 212 011  | 5 039 154  |
|  | NECHZ                       | 3 524 914   | 4 177 155  | 4 503 350  | 5 238 383  | 4 300 530  | 3 797 167  |
|  | Celkem                      | 6 746 780   | 9 582 048  | 11 753 288 | 13 477 812 | 10 512 541 | 8 836 321  |
| Historicky<br>nejvyšší<br>dosažená<br>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       |            |

|  |                             | <br>tis. m <sup>3</sup> |            |            |           |           |           |
|--|-----------------------------|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|  |                             | 2018  |            |            | 2019      |           |           |
|  |                             | říjen   | listopad   | prosinec   | leden     | únor      | březen    |
| Bezpečnostní standard<br>dodávky<br>plynu      | Rmax.den                    | 15 833  | 27 620     | 35 697     | 39 711    | 35 789    | 27 922    |
|  | R30dnů                      | 374 405   | 653 097    | 843 951    | 938 353   | 847 040   | 660 642   |
|  | RN-1                        | 290 493   | 506 607    | 652 824    | 727 681   | 657 038   | 512 871   |
|  | Koeficient M                | 0,4   | 0,7        | 0,9        | 1,0       | 0,9       | 0,7       |
| Denní průměrná<br>dodávka                      | CHZ                         | 10 064  | 16 890     | 22 632     | 25 690    | 19 385    | 15 741    |
|  | NECHZ                       | 11 011  | 13 054     | 14 058     | 16 333    | 13 420    | 11 861    |
|  | CHZ+NECHZ                   | 21 075  | 29 944     | 36 690     | 42 024    | 32 804    | 27 602    |
| Měsíční<br>dodávka                             | CHZ                         | 301 920   | 506 714    | 678 958    | 770 712   | 581 539   | 472 231   |
|  | NECHZ                       | 330 319   | 391 612    | 421 739    | 489 996   | 402 595   | 355 841   |
|  | CHZ+NECHZ                   | 632 239   | 898 326    | 1 100 697  | 1 260 708 | 984 134   | 828 072   |
| Historicky<br>nejvyšší<br>dosažená<br>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      |           |

|                            |  | <br>kWh/m <sup>3</sup> |          |          |       |       |        |
|----------------------------|--|--|----------|----------|-------|-------|--------|
|                            |  | 2018   |          |          | 2019  |       |        |
|                            |  | Říjen  | Listopad | Prosinec | Leden | Únor  | Březen |
| Průměrné spalné teplo v ČR |  | 10,67  | 10,67    | 10,68    | 10,69 | 10,68 | 10,67  |

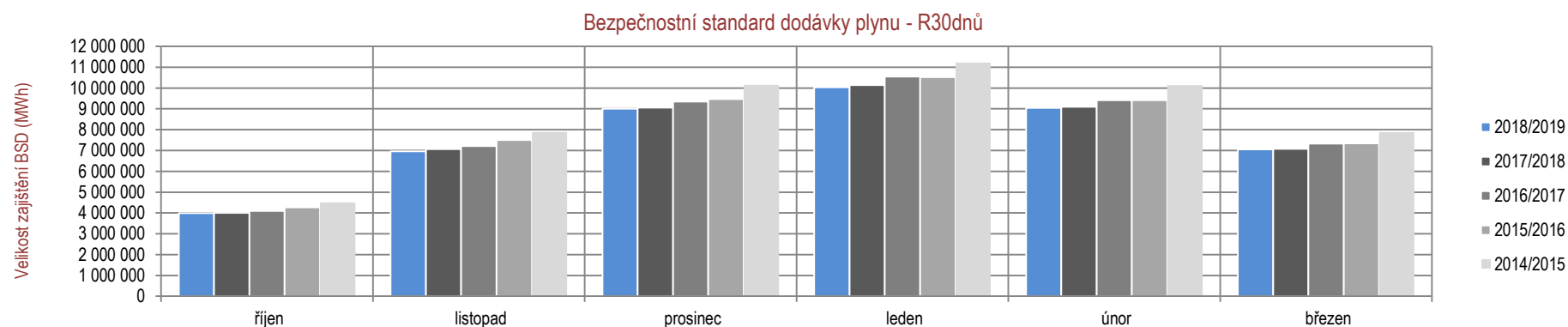


## Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu topné sezóny v porovnání s předchozí zimní sezónou

| Bezpečnostní standard<br>dodávky<br>plynu | měsíc    | <br>MWh      |              | meziroční<br>změna | <br>tis. m <sup>3</sup> |           |
|---|----------|--------------|--------------|--------------------|-------------------------|-----------|
|   |          | 2018/2019    | 2017/2018    | %                  | 2018/2019               | 2017/2018 |
|   |          |              |              |                    |                         |           |
| Rmax.den                                  | říjen    | 168 962,4    | 154 105,7    | 9,64%              | 15 833,4                | 14 462,5  |
|   | listopad | 294 609,1    | 271 027,6    | 8,70%              | 27 619,9                | 25 426,2  |
|   | prosinec | 381 169,9    | 349 318,3    | 9,12%              | 35 696,6                | 32 770,1  |
|   | leden    | 424 537,1    | 392 029,0    | 8,29%              | 39 711,0                | 36 768,9  |
|   | únor     | 382 301,2    | 351 594,1    | 8,73%              | 35 789,2                | 32 961,4  |
|   | březen   | 297 949,3    | 273 620,9    | 8,89%              | 27 921,5                | 25 660,0  |
|   |          |              |              |                    |                         |           |
| R30dnů                                    | říjen    | 3 995 373,7  | 4 004 645,1  | -0,23%             | 374 405,4               | 375 828,3 |
|   | listopad | 6 966 290,9  | 7 068 524,1  | -1,45%             | 653 096,6               | 663 127,9 |
|   | prosinec | 9 011 737,2  | 9 063 870,7  | -0,58%             | 843 950,6               | 850 295,7 |
|   | leden    | 10 031 621,3 | 10 144 187,1 | -1,11%             | 938 353,2               | 951 435,2 |
|   | únor     | 9 048 094,3  | 9 093 182,7  | -0,50%             | 847 039,8               | 852 472,4 |
|   | březen   | 7 049 677,9  | 7 078 458,5  | -0,41%             | 660 641,7               | 663 814,4 |
|   |          |              |              |                    |                         |           |
| RN-1                                      | říjen    | 3 099 918,8  | 3 313 185,6  | -6,44%             | 290 492,6               | 310 936,1 |
|   | listopad | 5 403 750,9  | 5 862 924,3  | -7,83%             | 506 607,0               | 550 025,5 |
|   | prosinec | 6 970 882,0  | 7 502 998,4  | -7,09%             | 652 824,2               | 703 867,8 |
|   | leden    | 7 779 394,0  | 8 389 461,7  | -7,27%             | 727 680,9               | 786 857,4 |
|   | únor     | 7 018 496,2  | 7 520 912,6  | -6,68%             | 657 038,4               | 705 074,4 |
|   | březen   | 5 472 820,6  | 5 857 074,2  | -6,56%             | 512 870,7               | 549 273,6 |
|   |          |              |              |                    |                         |           |

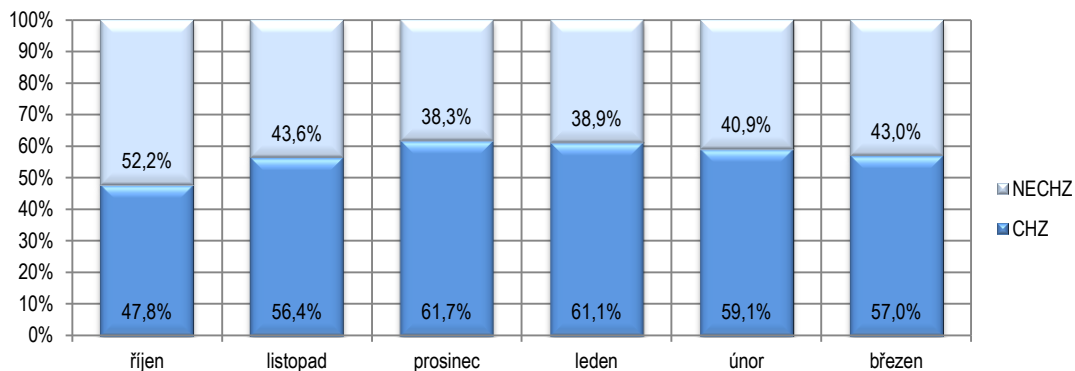
## Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu topné sezóny v posledních 5 letech

| Bezpečnostní standard<br>dodávky<br>plynu | měsíc    | <br>MWh    |            |            |            |            | <br>tis. m <sup>3</sup> |           |           |           |           |
|---|----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   |          | 2018/2019  | 2017/2018  | 2016/2017  | 2015/2016  | 2014/2015  | 2018/2019               | 2017/2018 | 2016/2017 | 2015/2016 | 2014/2015 |
|   |          | Rmax.den   | říjen      | 168 962    | 154 106    | 165 523    | 178 549                 | 201 537   | 15 833    | 14 463    | 15 507    |
|   | listopad | 294 609    | 271 028    | 291 111    | 313 583    | 353 341    | 27 620                  | 25 426    | 27 258    | 29 424    | 33 266    |
|   | prosinec | 381 170    | 349 318    | 377 497    | 395 842    | 454 757    | 35 697                  | 32 770    | 35 294    | 37 168    | 42 852    |
|   | leden    | 424 537    | 392 029    | 426 423    | 440 476    | 497 013    | 39 711                  | 36 769    | 39 942    | 41 294    | 46 761    |
|   | únor     | 382 301    | 351 594    | 380 428    | 393 801    | 458 169    | 35 789                  | 32 961    | 35 651    | 36 918    | 43 089    |
|   | březen   | 297 949    | 273 621    | 296 135    | 307 295    | 356 227    | 27 922                  | 25 660    | 27 743    | 28 753    | 33 507    |
| R30dnů                                    | říjen    | 3 995 374  | 4 004 645  | 4 101 623  | 4 266 357  | 4 500 263  | 374 405                 | 375 828   | 384 260   | 399 442   | 423 531   |
|   | listopad | 6 966 291  | 7 068 524  | 7 211 036  | 7 498 601  | 7 895 254  | 653 097                 | 663 128   | 675 211   | 703 596   | 743 321   |
|   | prosinec | 9 011 737  | 9 063 871  | 9 352 246  | 9 470 335  | 10 153 893 | 843 951                 | 850 296   | 874 386   | 889 224   | 956 816   |
|   | leden    | 10 031 621 | 10 144 187 | 10 556 715 | 10 526 253 | 11 218 050 | 938 353                 | 951 435   | 988 812   | 986 818   | 1 055 435 |
|   | únor     | 9 048 094  | 9 093 183  | 9 419 478  | 9 411 975  | 10 136 444 | 847 040                 | 852 472   | 882 738   | 882 343   | 953 287   |
|   | březen   | 7 049 678  | 7 078 459  | 7 330 058  | 7 348 862  | 7 890 188  | 660 642                 | 663 814   | 686 695   | 687 631   | 742 153   |
| RN-1                                      | říjen    | 3 099 919  | 3 313 186  | 3 224 175  | 3 356 086  | 3 307 274  | 290 493                 | 310 936   | 302 056   | 314 217   | 311 256   |
|   | listopad | 5 403 751  | 5 862 924  | 5 667 486  | 5 902 364  | 5 801 655  | 506 607                 | 550 026   | 530 680   | 553 820   | 546 213   |
|   | prosinec | 6 970 882  | 7 502 998  | 7 349 577  | 7 417 707  | 7 460 222  | 652 824                 | 703 868   | 687 147   | 696 491   | 702 988   |
|   | leden    | 7 779 394  | 8 389 462  | 8 264 060  | 8 246 013  | 8 266 549  | 727 681                 | 786 857   | 774 066   | 773 050   | 777 747   |
|   | únor     | 7 018 496  | 7 520 913  | 7 354 930  | 7 372 810  | 7 449 234  | 657 038                 | 705 074   | 689 261   | 691 178   | 700 567   |
|   | březen   | 5 472 821  | 5 857 074  | 5 720 358  | 5 760 227  | 5 790 778  | 512 871                 | 549 274   | 535 895   | 538 983   | 544 682   |

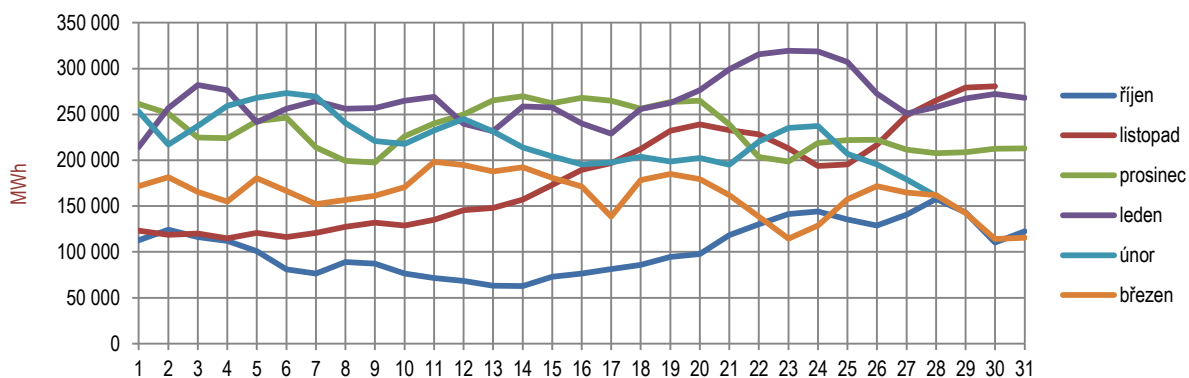


## Podíl CHZ a NECHZ na celkové dodávce v zimním období v porovnání s předchozí zimní sezónou

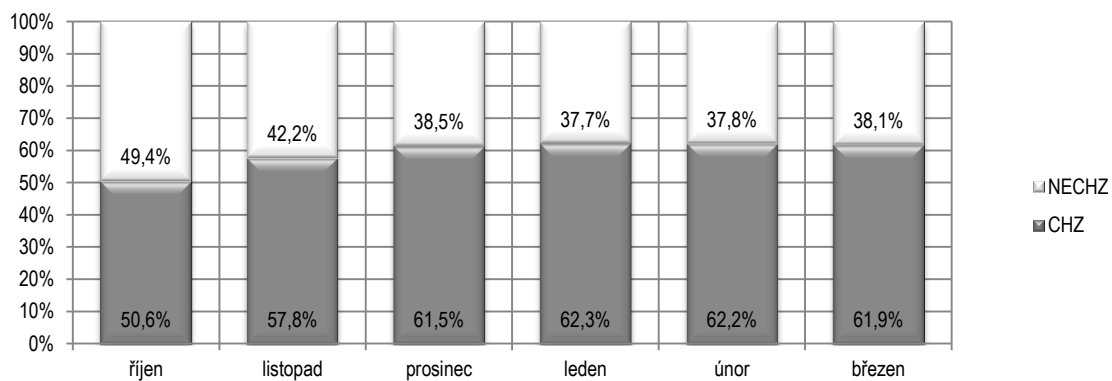
### Současná zimní sezóna 2018/2019



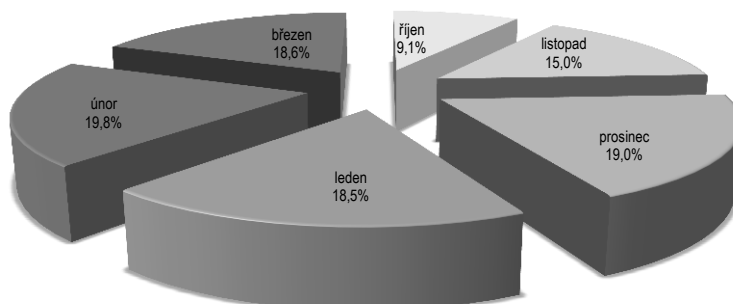
### Denní skutečná spotřeba chráněných zákazníků (CHZ) v zimní sezóně 2018/2019



### Předchozí zimní sezóna 2017/2018

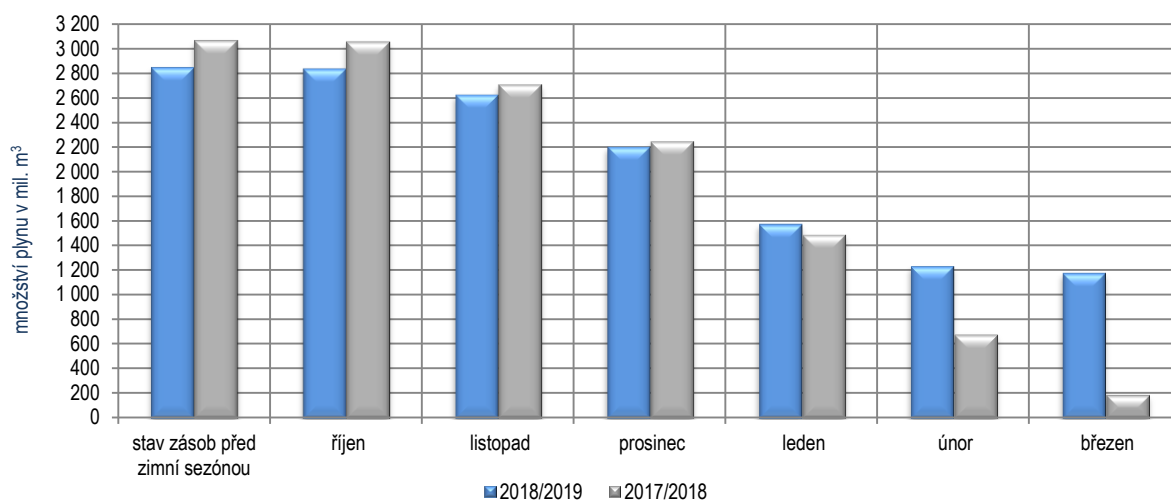


### Podíl měsíčních dodávek plynu CHZ na celkové dodávce v předchozí zimní sezóně 2017/2018

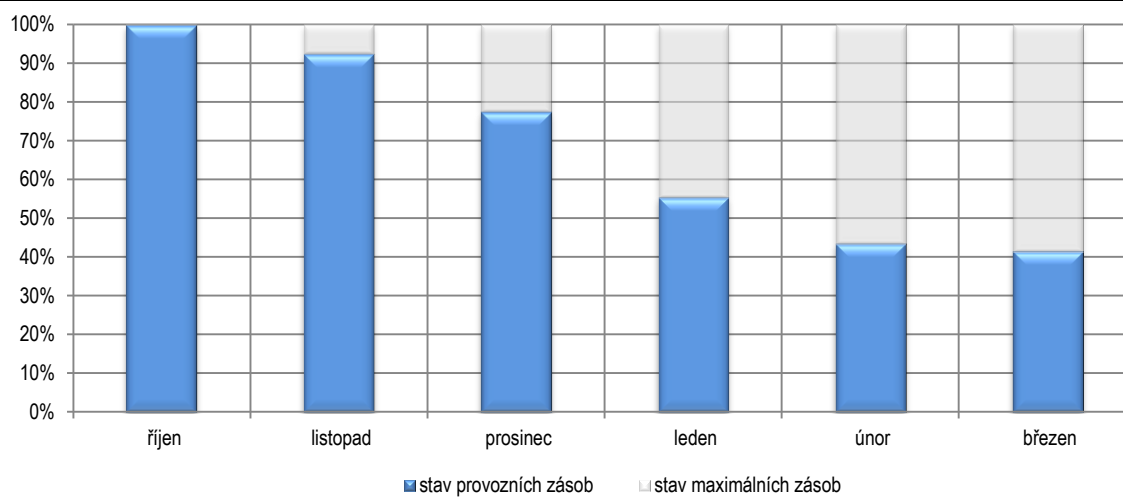


## Množství uskladněného plynu v ČR

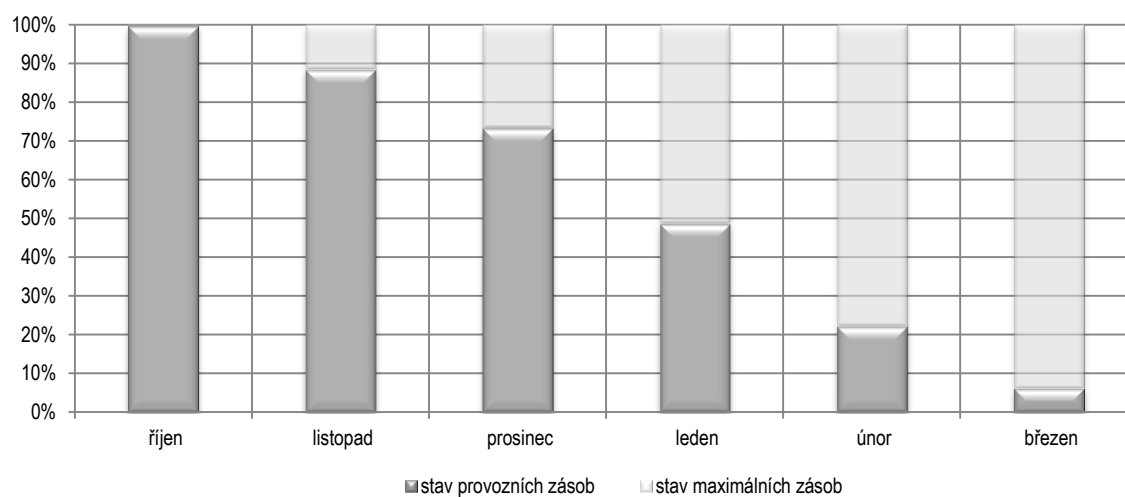
Množství uskladněného plynu v ČR v zimní sezóně 2018/2019 a 2017/2018 (vždy k poslednímu dni v měsíci)



Stav zásob u všech zásobníků plynu v ČR v zimní sezóně 2018/2019



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



## 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 2019 - 2028 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 2018/2019 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 3.2.2019.

Den H, je 3.2.2018.

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

Období I, je definováno časovým intervalem od 24.1.2019 do 22.2.2019.

Období J, je definováno časovým intervalem od 24.1.2018 do 22.2.2018.

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

Období T, je definováno časovým intervalem od 4.1.2019 do 2.2.2019.

Období U, je definováno časovým intervalem od 4.1.2018 do 2.2.2018.

### Koeficienty pro výpočet BSD:

#### Měření typu C

| Třída TDDn                         | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                    | DOM1   | DOM2   | DOM3   | DOM4   | MO1    | MO2    | MO3    | MO4    | SO1    | SO2    | SO3    | SO4    |
| ad a) $K_{\max, \text{den}, TDDn}$ | 0,0044 | 0,0085 | 0,0085 | 0,0092 | 0,0070 | 0,0090 | 0,0091 | 0,0097 | 0,0065 | 0,0087 | 0,0086 | 0,0111 |
| ad b) $K_{30dnů, TDDn}$            | 0,1050 | 0,2075 | 0,2122 | 0,2233 | 0,1775 | 0,2178 | 0,2197 | 0,2369 | 0,1769 | 0,2094 | 0,2221 | 0,2618 |
| ad c) $K_{N-1, TDDn}$              | 0,0972 | 0,1679 | 0,1677 | 0,1753 | 0,1496 | 0,1618 | 0,1650 | 0,1722 | 0,1499 | 0,1607 | 0,1726 | 0,1855 |

#### Měření typu A, B

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| ad a) $L_{\max, \text{den}}$ | 2,1374 |
| ad b) $L_{30dnů}$            | 1,3840 |
| ad c) $L_{N-1}$              | 0,8409 |

#### Koeficient M

| Rok          | 2018  |          |          |       |      |        | 2019  |        |        |          |       |      |
|--------------|-------|----------|----------|-------|------|--------|-------|--------|--------|----------|-------|------|
| Měsíc        | 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.