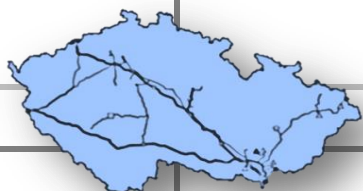


12/2019



Měsíční zpráva
o bezpečnostním standardu dodávky plynu ČR
prosinec **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 |
| 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 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_{max.den} 359 912 MWh 33 677 tis. m³ (x 7 dnů)



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

R_{30dnů} 8 559 394 MWh 800 901 tis. m³



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

RN-1 7 251 776 MWh 678 547 tis. m³

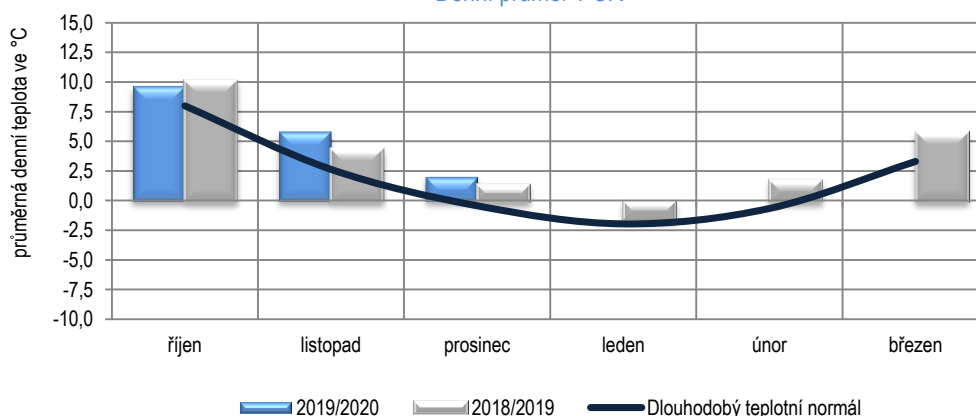
Grafy na str. 11 zobrazují naplnění zásobníků s plynem na území ČR v zimní sezóně 2019/2020 v porovnání s uplynulou zimní sezónou 2018/2019. Celková naplněnost zásobníků plynu v ČR pro zimní sezónu 2019/2020 činí cca 3,3 mld. m³ plynu, což představuje v současnosti 41 % roční spotřeby plynu v ČR a 57 % 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 2019/2020 v porovnání s dlouhodobým teplotním normálem stanoveným ČHMÚ a předchozí zimní sezónou.

Teplota ovzduší v ČR

| období | 2019/2020 | | | Dlouhodobý teplotní normál | | 2018/2019 | |
|----------|--------------|---------------|---------------|----------------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| | denní průměr | denní maximum | denní minimum | denní průměr | 2019/2020 odchylka | denní průměr | 2019/2020 odchylka |
| 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 | 0,7 |
| leden | | | | -2,0 | | -1,5 | |
| únor | | | | -0,7 | | 1,8 | |
| březen | | | | 3,3 | | 5,8 | |
| celkem | | | | 1,8 | | 3,7 | |

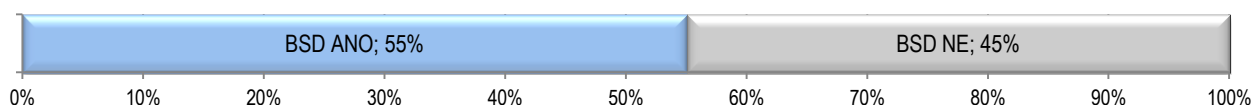
Denní průměr v ČR





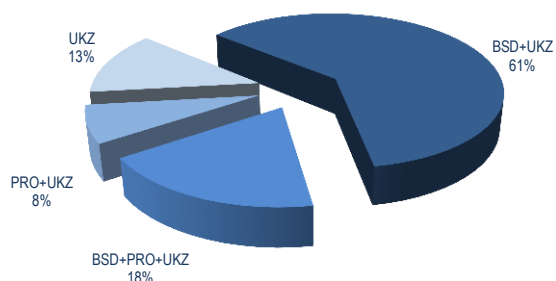
| Licence na obchod s plynem a výrobu plynu | | počet subjektů |
|---|---|----------------|
| BSD ANO | Počet licencovaných subjektů zajišťující BSD | 147 |
| BSD NE | Počet licencovaných subjektů, na které se povinnost zajistit BSD nevztahuje | 120 |
| Celkem | Počet všech licencovaných subjektů | 267 |

Podíl subjektů zajišťujících BSD na celkovém počtu

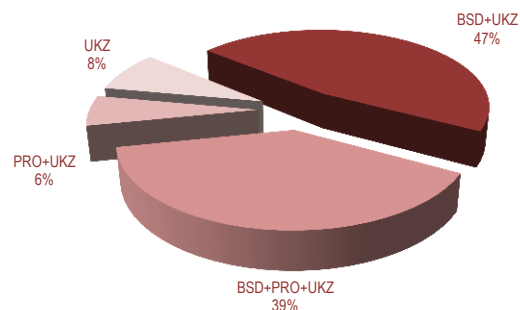


| Zajištění BSD (§ 73a zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění) | | počet subjektů | počet zajištění |
|---|--|----------------|-----------------|
| BSD+UKZ | BSD pro své chráněné zákazníky zajišťuje | 90 | 108 |
| BSD+PRO+UKZ | BSD pro své chráněné zákazníky a současně pro jiného obchodníka s plynem zajišťuje | 27 | 90 |
| PRO+UKZ | BSD pro jiného obchodníka s plynem zajišťuje | 11 | 14 |
| 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) | 19 | 19 |
| Celkem | | 147 | 231 |

Počet subjektů (podíl)

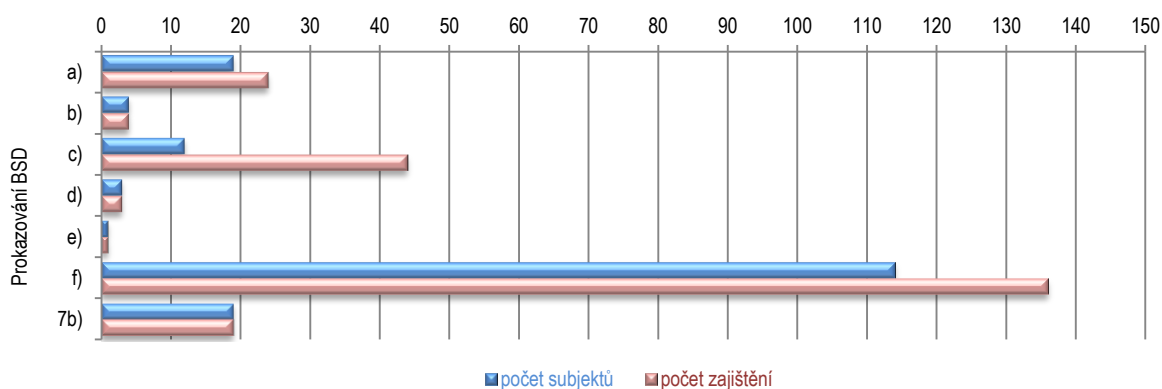


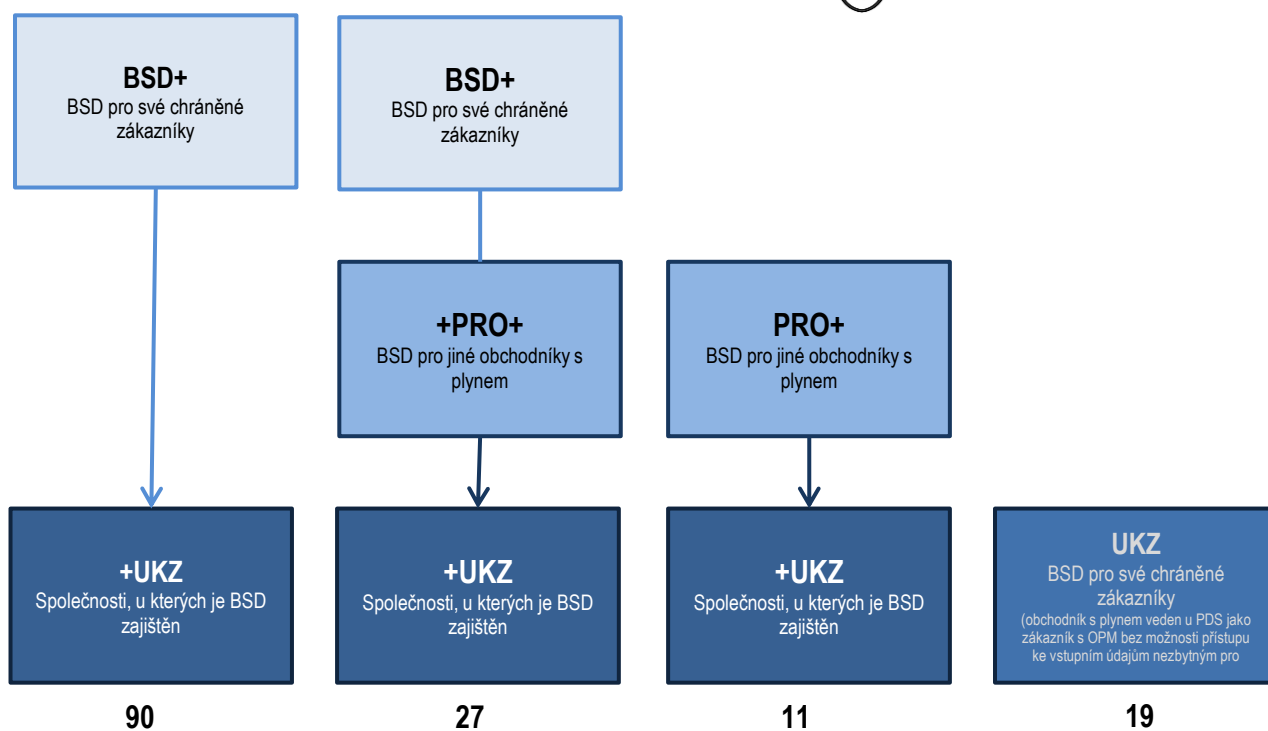

Počet zajištění (podíl)



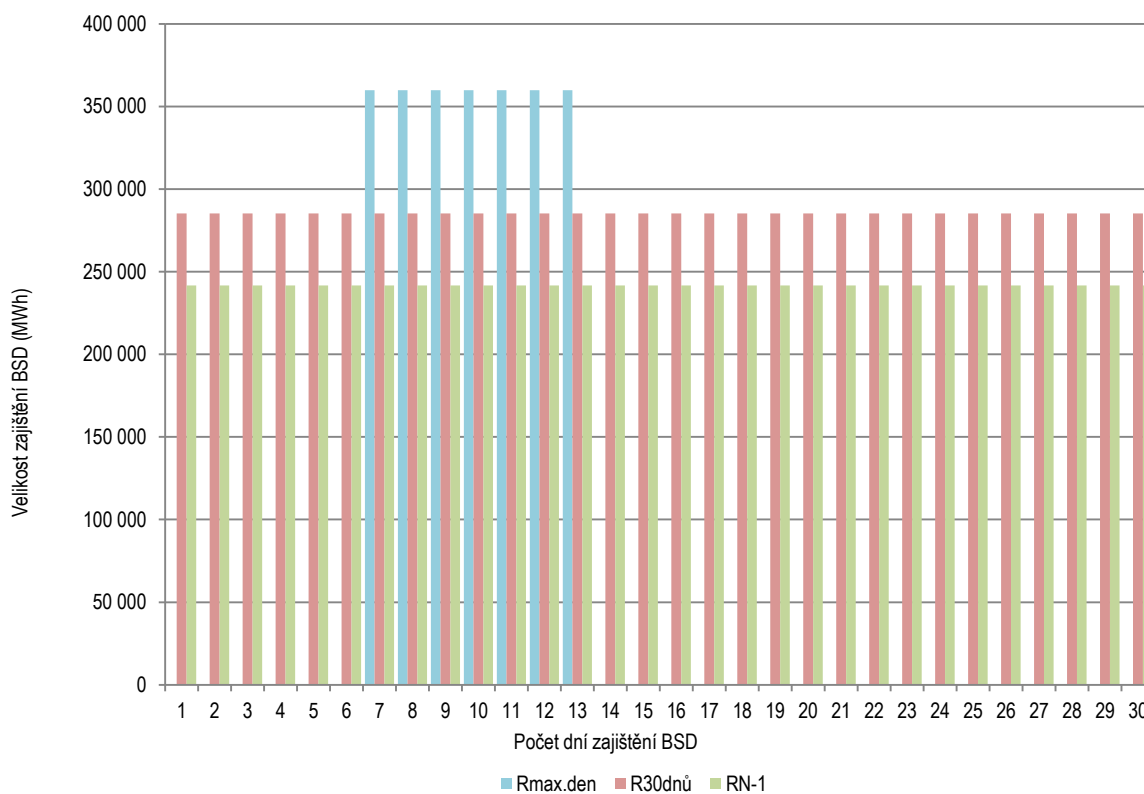
| Prokazování BSD (vyhláška č. 344/2012 Sb. § 11 odstavec 4) | | počet subjektů | počet zajištění |
|--|--|----------------|-----------------|
| a) | zásobník plynu na území České republiky | 19 | 24 |
| b) | zásobník plynu mimo území České republiky | 4 | 4 |
| c) | diverzifikovaný zdroj plynu | 12 | 44 |
| d) | výroba plynu na území České republiky | 3 | 3 |
| e) | využití alternativních paliv nebo přerušení dodávky plynu dotčeného chráněného zákazníka | 1 | 1 |
| f) | zajištění jiným účastníkem trhu s plynem | 114 | 136 |
| 7b) | zajištění jiným účastníkem trhu s plynem (vyhláška č. 344/2012 Sb. § 11 odst. 7 písm. b) | 19 | 19 |

Počet subjektů/zajištění



Způsob zajištění BSD a jejich počet 

Případy a velikost zajištění BSD

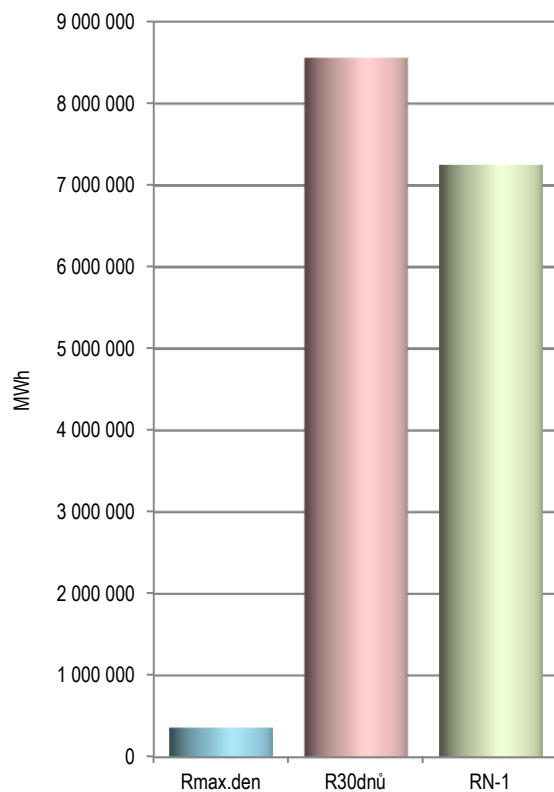
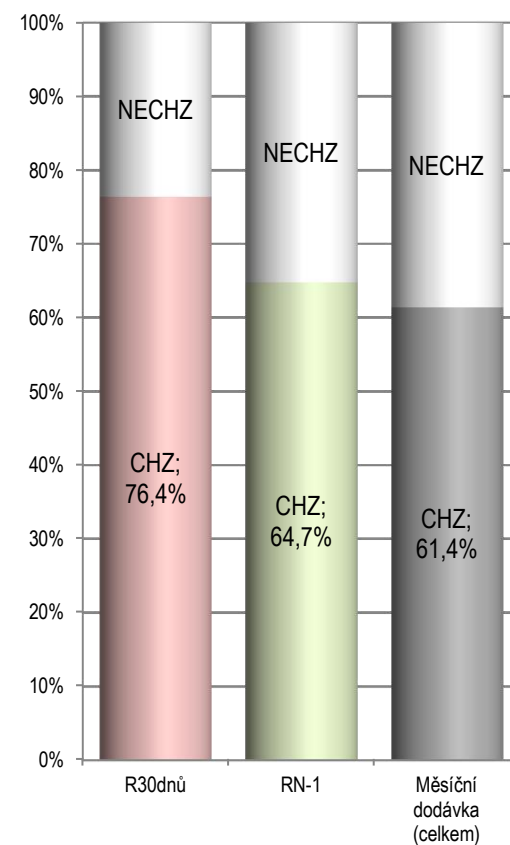


Poznámka: Rmax.den pro období od 7. do 13. dne měsíce je v grafu znázorněn pouze jako příklad. Zajištění Rmax.den platí nepřetržitě po celé období.



| | | MWh | tis. m ³ |
|--|-----------------------------|------------|---------------------|
| Bezpečnostní standard dodávky plynu | Rmax.den | 359 912 | 33 677 |
| | R30dnů | 8 559 394 | 800 901 |
| | RN-1 | 7 251 776 | 678 547 |
| | Koeficient M | 0,9 | |
| Denní průměrná dodávka | CHZ | 229 250 | 21 451 |
| | NECHZ | 144 185 | 13 491 |
| | Celkem | 373 435 | 34 942 |
| Měsíční dodávka | CHZ | 6 877 501 | 643 526 |
| | NECHZ | 4 325 537 | 404 740 |
| | Celkem | 11 203 037 | 1 048 266 |
| Historicky nejvyšší dosažená spotřeba | Denní spotřeba | 657 287 | 62 313 |
| | Při teplotě (°C) | -9,4 | |
| | Den dosaženého maxima | 10.12.2002 | |
| | Měsíční skutečná spotřeba | 15 890 250 | 1 510 499 |
| | Při teplotě (°C) | -3,4 | |
| | Rok dosaženého maxima | 2001 | |
| | Měsíční přepočtená spotřeba | 14 711 098 | 1 398 208 |
| | Při teplotě (°C) | -0,2 | |
| | Rok dosaženého maxima | 2001 | |
| Průměrné spalné teplo v ČR (kWh/m ³) | | 10,69 | |

Bezpečnostní standard dodávky plynu

Podíl zajištění BSD chráněným zákazníkům
na celkové měsíční dodávce všech zákazníků v ČR

| | | MWh | | | | | |
|--|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 2019 | | | 2020 | | |
| | | říjen | listopad | prosinec | leden | únor | březen |
| Bezpečnostní standard dodávky plynu | Rmax.den | 157 948 | 277 919 | 359 912 | | | |
| | R30dnů | 3 773 902 | 6 591 397 | 8 559 394 | | | |
| | RN-1 | 3 195 835 | 5 579 427 | 7 251 776 | | | |
| | Koeficient M | 0,4 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,7 |
| Denní průměrná dodávka | CHZ | 113 574 | 173 529 | 229 250 | | | |
| | NECHZ | 134 646 | 139 718 | 144 185 | | | |
| | Celkem | 248 220 | 313 247 | 373 435 | | | |
| Měsíční dodávka | CHZ | 3 407 224 | 5 205 874 | 6 877 501 | | | |
| | NECHZ | 4 039 383 | 4 191 549 | 4 325 537 | | | |
| | Celkem | 7 446 608 | 9 397 422 | 11 203 037 | | | |
| 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 ³ | | | | | |
|--|-----------------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 2019 | | | 2020 | | |
| | | říjen | listopad | prosinec | leden | únor | březen |
| Bezpečnostní standard dodávky plynu | Rmax.den | 14 835 | 26 076 | 33 677 | | | |
| | R30dnů | 354 458 | 618 444 | 800 901 | | | |
| | RN-1 | 300 164 | 523 495 | 678 547 | | | |
| | Koeficient M | 0,4 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,7 |
| Denní průměrná dodávka | CHZ | 10 667 | 16 282 | 21 451 | | | |
| | NECHZ | 12 646 | 13 109 | 13 491 | | | |
| | Celkem | 23 314 | 29 391 | 34 942 | | | |
| Měsíční dodávka | CHZ | 320 018 | 488 446 | 643 526 | | | |
| | NECHZ | 379 393 | 393 276 | 404 740 | | | |
| | Celkem | 699 411 | 881 723 | 1 048 266 | | | |
| 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 | |

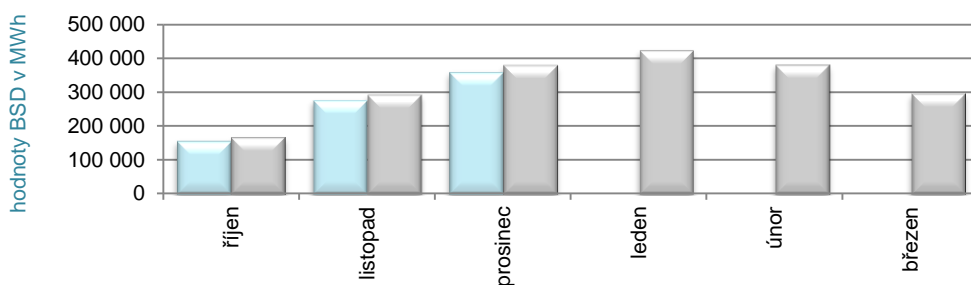
| | kWh/m ³ | | | | | |
|----------------------------|--------------------|----------|----------|-------|------|--------|
| | 2019 | | | 2020 | | |
| | Říjen | Listopad | Prosinec | Leden | Únor | Březen |
| Průměrné spalné teplo v ČR | 10,65 | 10,66 | 10,69 | | | |

Bezpečnostní
standard
dodávky
plynu



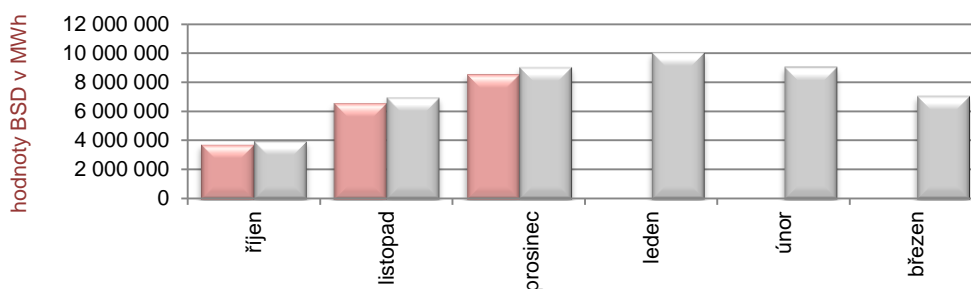
Rmax.den

| měsíc | MWh | | meziroční změna % | tis. m ³ | |
|----------|-----------|-----------|-------------------------|---------------------|-----------|
| | 2019/2020 | 2018/2019 | | 2019/2020 | 2018/2019 |
| říjen | 157 947,9 | 168 962,4 | -6,52% | 14 835,0 | 15 833,4 |
| listopad | 277 918,5 | 294 609,1 | -5,67% | 26 076,0 | 27 619,9 |
| prosinec | 359 911,6 | 381 169,9 | -5,58% | 33 676,9 | 35 696,6 |
| leden | | 424 537,1 | | | 39 711,0 |
| únor | | 382 301,2 | | | 35 789,2 |
| březen | | 297 949,3 | | | 27 921,5 |



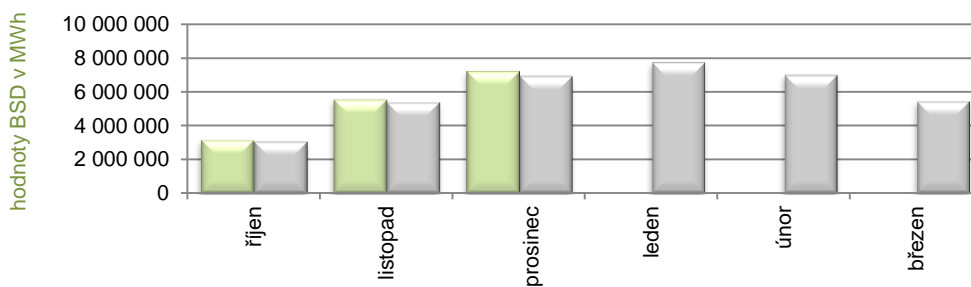
R30dnů




| | | | | | |
|----------|-------------|--------------|--------|-----------|-----------|
| říjen | 3 773 901,8 | 3 995 373,7 | -5,54% | 354 457,9 | 374 405,4 |
| listopad | 6 591 397,2 | 6 966 290,9 | -5,38% | 618 444,4 | 653 096,6 |
| prosinec | 8 559 393,7 | 9 011 737,2 | -5,02% | 800 900,7 | 843 950,6 |
| leden | | 10 031 621,3 | | | 938 353,2 |
| únor | | 9 048 094,3 | | | 847 039,8 |
| březen | | 7 049 677,9 | | | 660 641,7 |



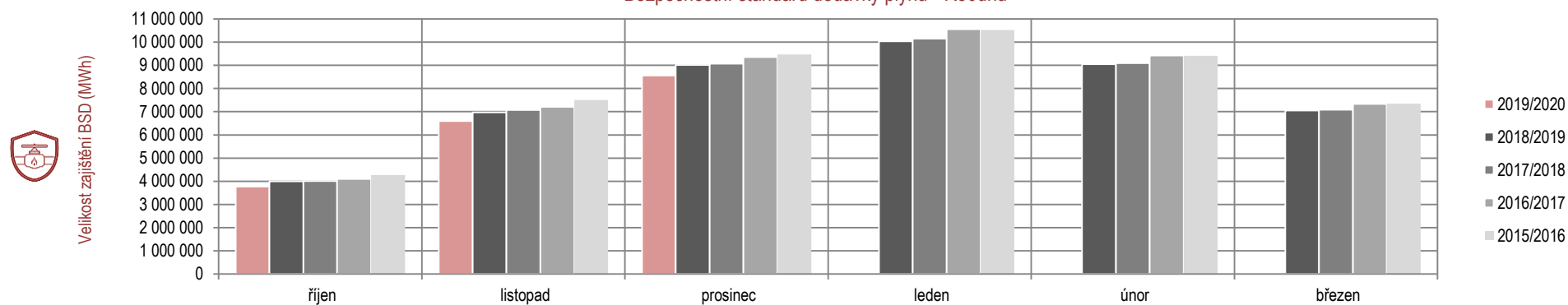
RN-1

| | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------|-----------|-----------|
| říjen | 3 195 835,4 | 3 099 918,8 | 3,09% | 300 163,9 | 290 492,6 |
| listopad | 5 579 426,9 | 5 403 750,9 | 3,25% | 523 495,3 | 506 607,0 |
| prosinec | 7 251 776,0 | 6 970 882,0 | 4,03% | 678 547,2 | 652 824,2 |
| leden | | 7 779 394,0 | | | 727 680,9 |
| únor | | 7 018 496,2 | | | 657 038,4 |
| březen | | 5 472 820,6 | | | 512 870,7 |

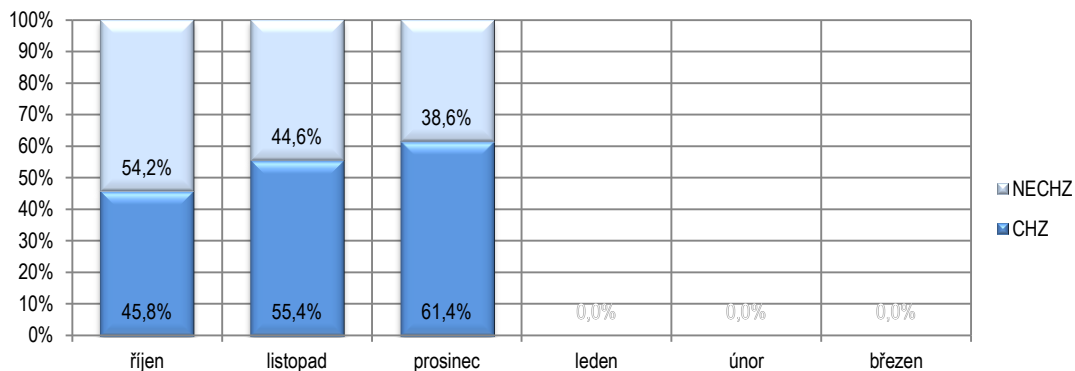


| Bezpečnostní standard standard dodávky plynu | měsíc | MWh | | | | | tis. m ³ | | | | |
|---|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 2019/2020 | 2018/2019 | 2017/2018 | 2016/2017 | 2015/2016 | 2019/2020 | 2018/2019 | 2017/2018 | 2016/2017 | 2015/2016 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Rmax.den | říjen | 157 948 | 168 962 | 154 106 | 165 523 | 178 549 | 14 835 | 15 833 | 14 463 | 15 507 | 16 717 |
| | listopad | 277 919 | 294 609 | 271 028 | 291 111 | 313 583 | 26 076 | 27 620 | 25 426 | 27 258 | 29 424 |
| | prosinec | 359 912 | 381 170 | 349 318 | 377 497 | 395 842 | 33 677 | 35 697 | 32 770 | 35 294 | 37 168 |
| | leden | | 424 537 | 392 029 | 426 423 | 440 476 | | 39 711 | 36 769 | 39 942 | 41 294 |
| | únor | | 382 301 | 351 594 | 380 428 | 393 801 | | 35 789 | 32 961 | 35 651 | 36 918 |
| | březen | | 297 949 | 273 621 | 296 135 | 307 295 | | 27 922 | 25 660 | 27 743 | 28 753 |
|  R30dnů | říjen | 3 773 902 | 3 995 374 | 4 004 645 | 4 101 623 | 4 266 357 | 354 458 | 374 405 | 375 828 | 384 260 | 399 442 |
| | listopad | 6 591 397 | 6 966 291 | 7 068 524 | 7 211 036 | 7 498 601 | 618 444 | 653 097 | 663 128 | 675 211 | 703 596 |
| | prosinec | 8 559 394 | 9 011 737 | 9 063 871 | 9 352 246 | 9 470 335 | 800 901 | 843 951 | 850 296 | 874 386 | 889 224 |
| | leden | | 10 031 621 | 10 144 187 | 10 556 715 | 10 526 253 | | 938 353 | 951 435 | 988 812 | 986 818 |
| | únor | | 9 048 094 | 9 093 183 | 9 419 478 | 9 411 975 | | 847 040 | 852 472 | 882 738 | 882 343 |
| | březen | | 7 049 678 | 7 078 459 | 7 330 058 | 7 348 862 | | 660 642 | 663 814 | 686 695 | 687 631 |
|  RN-1 | říjen | 3 195 835 | 3 099 919 | 3 313 186 | 3 224 175 | 3 356 086 | 300 164 | 290 493 | 310 936 | 302 056 | 314 217 |
| | listopad | 5 579 427 | 5 403 751 | 5 862 924 | 5 667 486 | 5 902 364 | 523 495 | 506 607 | 550 026 | 530 680 | 553 820 |
| | prosinec | 7 251 776 | 6 970 882 | 7 502 998 | 7 349 577 | 7 417 707 | 678 547 | 652 824 | 703 868 | 687 147 | 696 491 |
| | leden | | 7 779 394 | 8 389 462 | 8 264 060 | 8 246 013 | | 727 681 | 786 857 | 774 066 | 773 050 |
| | únor | | 7 018 496 | 7 520 913 | 7 354 930 | 7 372 810 | | 657 038 | 705 074 | 689 261 | 691 178 |
| | březen | | 5 472 821 | 5 857 074 | 5 720 358 | 5 760 227 | | 512 871 | 549 274 | 535 895 | 538 983 |

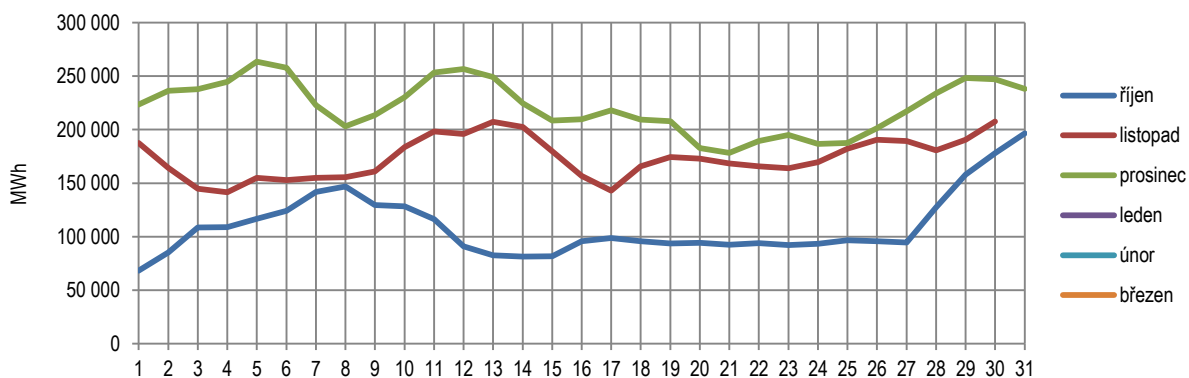
Bezpečnostní standard dodávky plynu - R30dnů



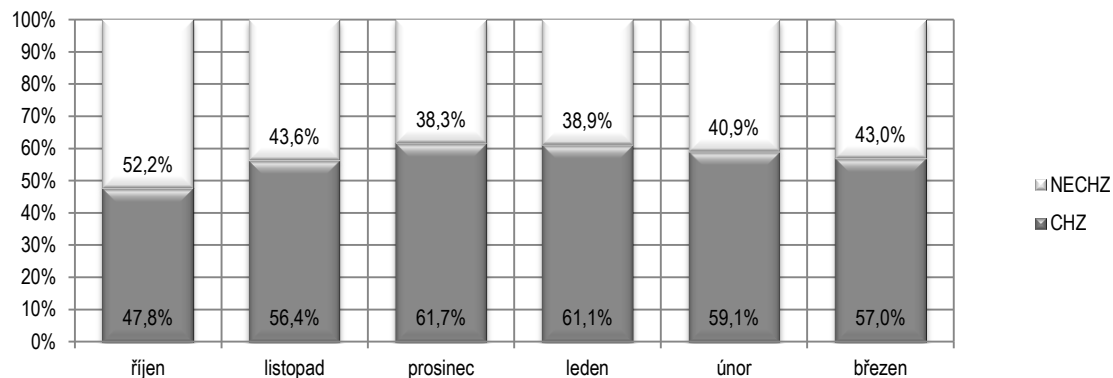
Současná zimní sezóna 2019/2020



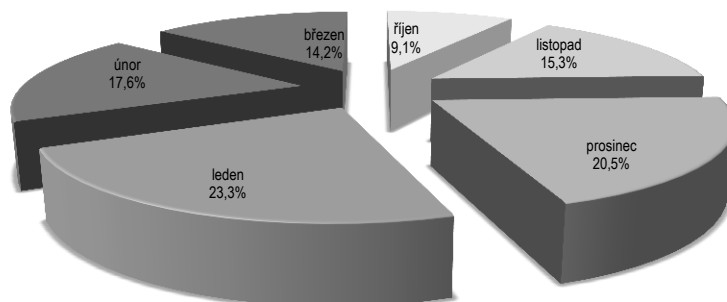
Denní skutečná spotřeba chráněných zákazníků (CHZ) v zimní sezóně 2019/2020



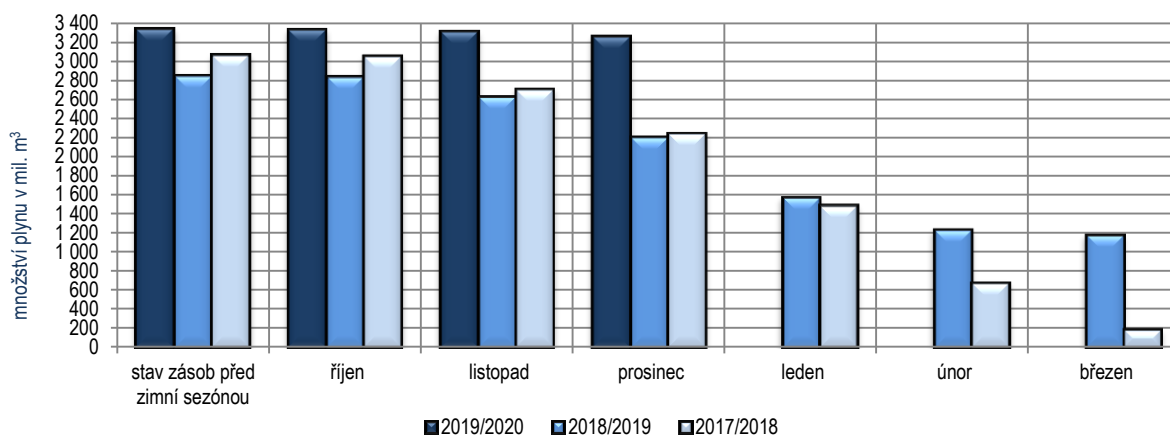
Předchozí zimní sezóna 2018/2019



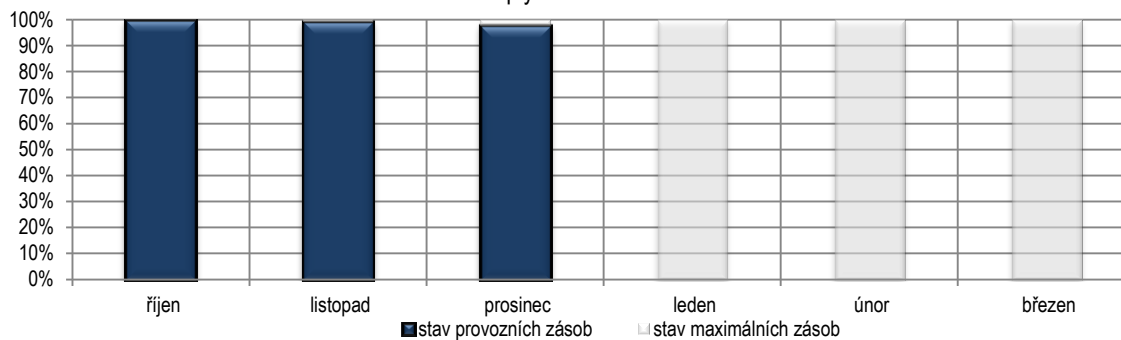
Podíl měsíčních dodávek plynu CHZ na celkové dodávce v předchozí zimní sezóně 2018/2019



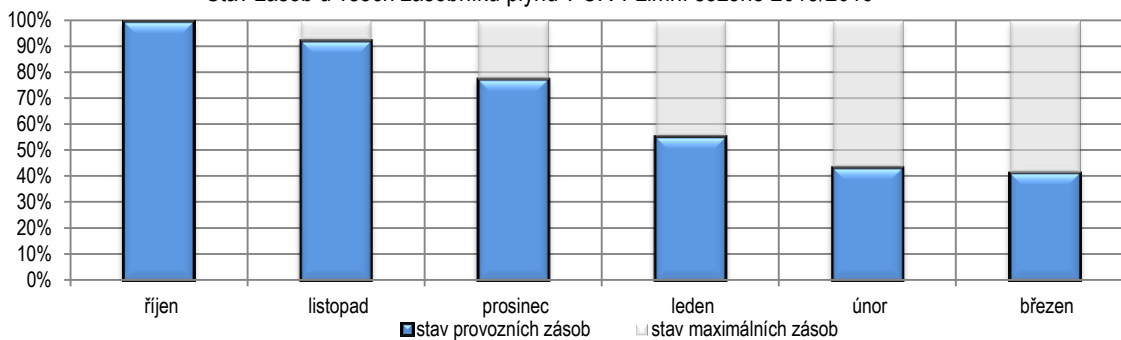
Množství uskladněného plynu v ČR v zimní sezóně 2019/2020 a porovnání na předchozí zimní sezóny
(vždy k poslednímu dni v měsíci)



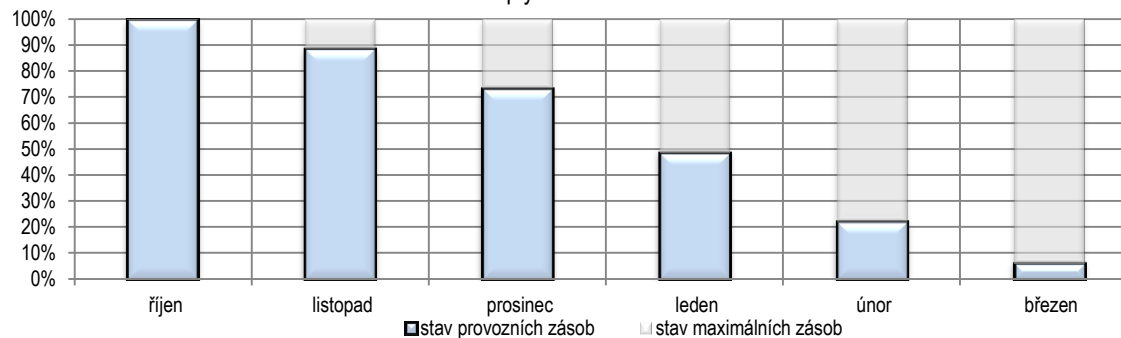
Stav zásob u všech zásobníků plynu v ČR v zimní sezóně 2019/2020



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



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 2019/2020 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 3.2.2020.

Den H, je 3.2.2019.

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

Období I, je definováno časovým intervalem od 24.1.2020 do 22.2.2020.

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

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

Období T, je definováno časovým intervalem od 29.12.2019 do 27.1.2020.

Období U, je definováno časovým intervalem od 29.12.2018 do 27.1.2019.

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) $K_{\max.\text{den}, TDDn}$ | 0,0029 | 0,0068 | 0,0073 | 0,0075 | 0,0071 | 0,0085 | 0,0083 | 0,0092 | 0,0070 | 0,0080 | 0,0102 | 0,0103 |
| ad b) $K_{30dnů, TDDn}$ | 0,0893 | 0,1913 | 0,1961 | 0,2054 | 0,1775 | 0,2042 | 0,2035 | 0,2089 | 0,1654 | 0,1889 | 0,2093 | 0,2334 |
| ad c) $K_{N-1, TDDn}$ | 0,0849 | 0,1656 | 0,1654 | 0,1759 | 0,1436 | 0,1610 | 0,1647 | 0,1708 | 0,1420 | 0,1529 | 0,1684 | 0,1847 |

Měření typu A, B

| | |
|-----------------------------|--------|
| ad a) $L_{\max.\text{den}}$ | 2,3915 |
| ad b) $L_{30dnů}$ | 1,3578 |
| ad c) L_{N-1} | 1,0845 |

Koeficient M

| Rok | 2019 | | | | | | 2020 | | | | | |
|--------------|-------|----------|----------|-------|------|--------|-------|--------|--------|----------|-------|------|
| 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.