



**Měsíční zpráva
o bezpečnostním standardu dodávky plynu v ČR
listopad 2020**

Obsah

| | |
|--|-----------|
| 1. Zkratky a pojmy | 4 |
| 2. Komentář | 5 |
| 3. Bezpečnostní standard dodávky plynu | 6 |
| 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 zimní sezóny | 9 |
| 3.5. BSD v ČR v průběhu zimní sezóny a porovnání s předchozí zimní sezónou | 10 |
| 3.6. Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu zimní sezóny v posledních 5 letech | 11 |
| 4. Chráněný zákazník | 12 |
| 5. Zásobníky plynu | 13 |
| 6. Bilance plynárenské soustavy ČR v zimním období | 14 |
| 7. Spotřeba zemního plynu v ČR v průběhu zimního období | 15 |
| 8. Spotřeba zemního plynu v ČR v zimním období v posledních 10 letech | 16 |
| 9. Doplňující informace k BSD | 17 |

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 energetického zákona. 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 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.

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

1. Zkratky a pojmy

| | |
|---------------------|--|
| 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 |
| CHZ | Chránění zákazníci (zákazníci s odběrnými místy zařazenými do skupin C1, D1, D2, F podle vyhlášky č. 344/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů) |
| Koeficient M | Koeficient, který koriguje rozsah BSD pro daný měsíc |
| NECHZ | Nechránění zákazníci (zákazníci s odběrnými místy zařazenými do skupin A, B1, B2, C2, E podle vyhlášky č. 344/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů) |
| 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 po 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 |

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 311 926 MWh 29 193 tis. m³ (x 7 dnů)

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

R30dnů 7 295 428 MWh 682 788 tis. m³

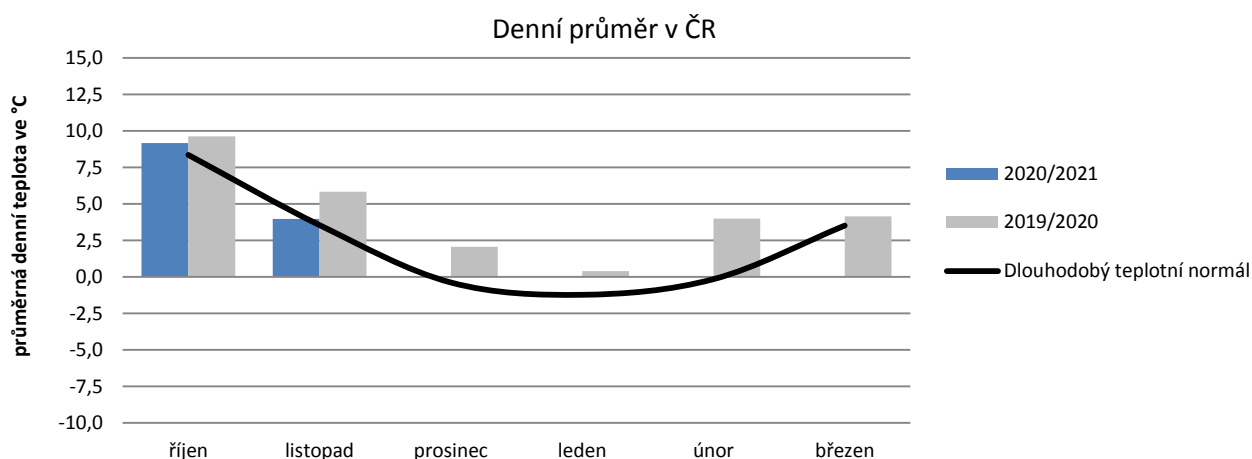
c) Pro případ narušení jediné největší plynárenské infrastruktury v trvání nejméně 30 dnů ve výši:

RN-1 5 514 313 MWh 516 091 tis. m³

Celková naplněnost zásobníků plynu v ČR pro zimní sezónu 2020/2021 činí cca 3,3 mld. m³ plynu, což představuje v současnosti 39 % roční spotřeby plynu v ČR a 58 % 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 2020/2021 v porovnání s uplynulou zimní sezónou 2019/2020 je uvedeno v kapitole č. 5.

Následující tabulka a graf zobrazují průměrnou denní teplotu na území ČR v zimní sezóně 2020/2021 v porovnání s dlouhodobým teplotním normálem stanoveným ČHMÚ a předchozí zimní sezónou.

| Teplota ovzduší v ČR (°C) | | | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|---------------|---------------|----------------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| | | 2020/2021 | | | Dlouhodobý teplotní normál | | 2019/2020 | |
| | období | denní průměr | denní maximum | denní minimum | denní průměr | 2020/2021 odchylka | denní průměr | 2020/2021 odchylka |
| 2020 | říjen | 9,2 | 16,7 | 5,4 | 8,4 | 0,8 | 9,6 | -0,5 |
| | listopad | 4,0 | 13,8 | -0,9 | 3,5 | 0,4 | 5,8 | -1,9 |
| | prosinec | | | | -0,4 | | | |
| 2021 | leden | | | | -1,2 | | | |
| | únor | | | | -0,2 | | | |
| | březen | | | | 3,5 | | | |
| celkem | | | | | 2,3 | | | |

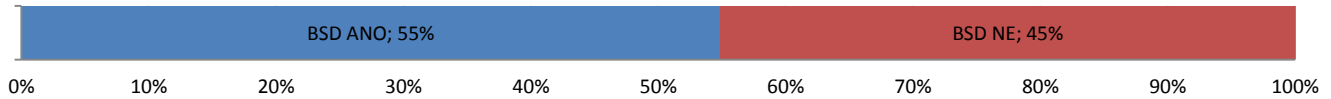


3. Bezpečnostní standard dodávky plynu

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

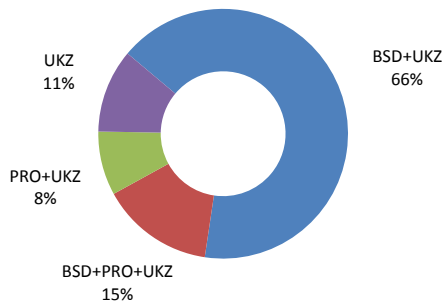
| | Licence na obchod s plynem a výrobu plynu | počet subjektů |
|---------|---|----------------|
| BSD ANO | Počet licencovaných subjektů zajišťujících BSD | 157 |
| BSD NE | Počet licencovaných subjektů, na které se povinnost zajistit BSD nevztahuje | 129 |
| Celkem | Počet všech licencovaných subjektů | 286 |

Podíl subjektů zajišťujících BSD na celkovém počtu

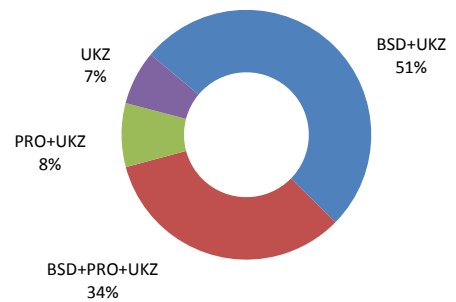


| | Zajištění BSD (§ 73a energetického zákona) | počet subjektů | počet zajištění |
|-------------|--|----------------|-----------------|
| BSD+UKZ | BSD pro své chráněné zákazníky zajišťuje | 104 | 124 |
| BSD+PRO+UKZ | BSD pro své chráněné zákazníky a současně pro jiného obchodníka s plynem zajišťuje | 23 | 81 |
| PRO+UKZ | BSD pro jiného obchodníka s plynem zajišťuje | 13 | 20 |
| 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 | 157 | 242 |

Počet subjektů (podíl)

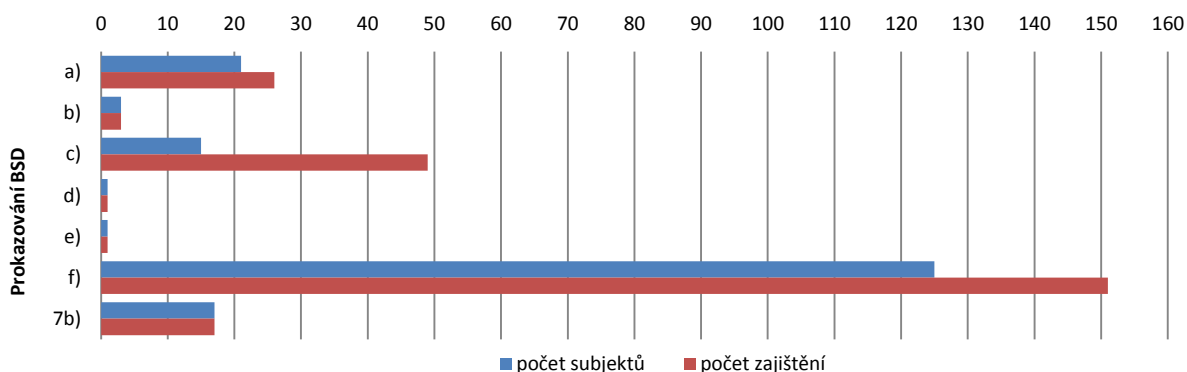


Počet zajištění (podíl)



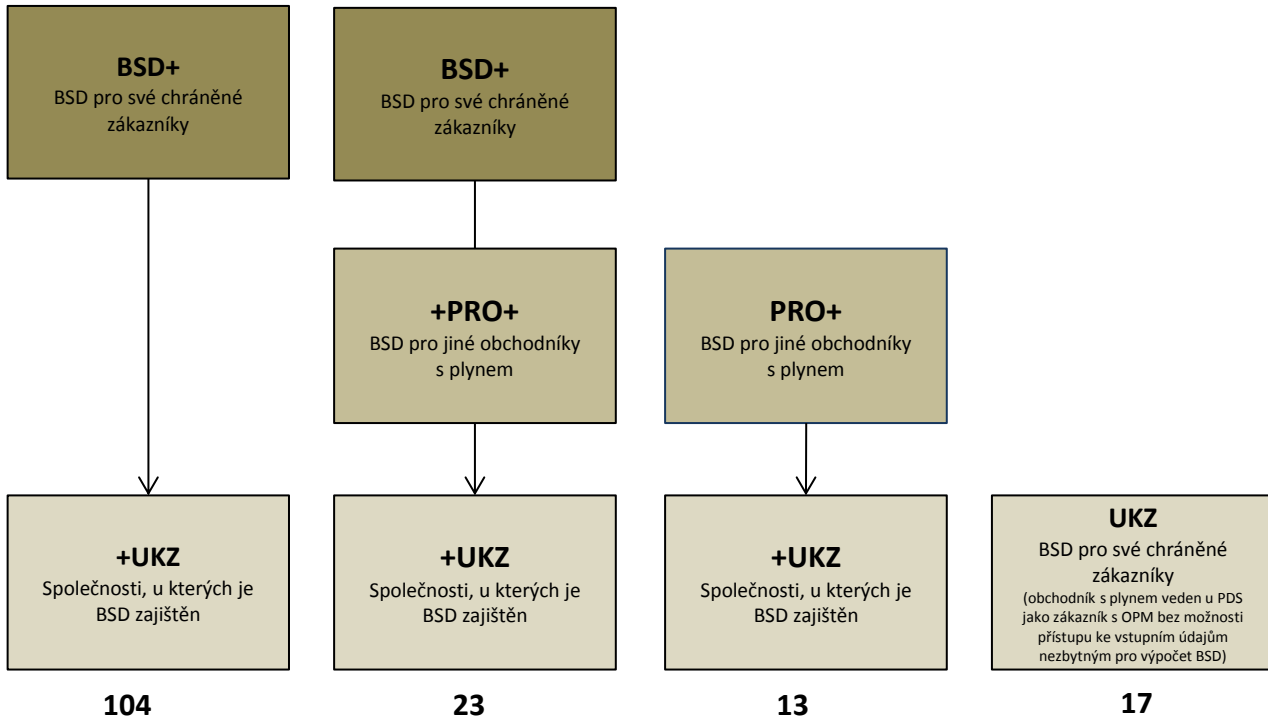
| | Prokazování BSD (vyhláška č. 344/2012 Sb. § 11 odstavec 4) | počet subjektů | počet zajištění |
|-----|--|----------------|-----------------|
| a) | zásobník plynu na území České republiky | 21 | 26 |
| b) | zásobník plynu mimo území České republiky | 3 | 3 |
| c) | diverzifikovaný zdroj plynu | 15 | 49 |
| 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 | 125 | 151 |
| 7b) | zajištění jiným účastníkem trhu s plynem (vyhláška č. 344/2012 Sb. § 11 odst. 7 písm. b) | 17 | 17 |

Počet subjektů/zajištění

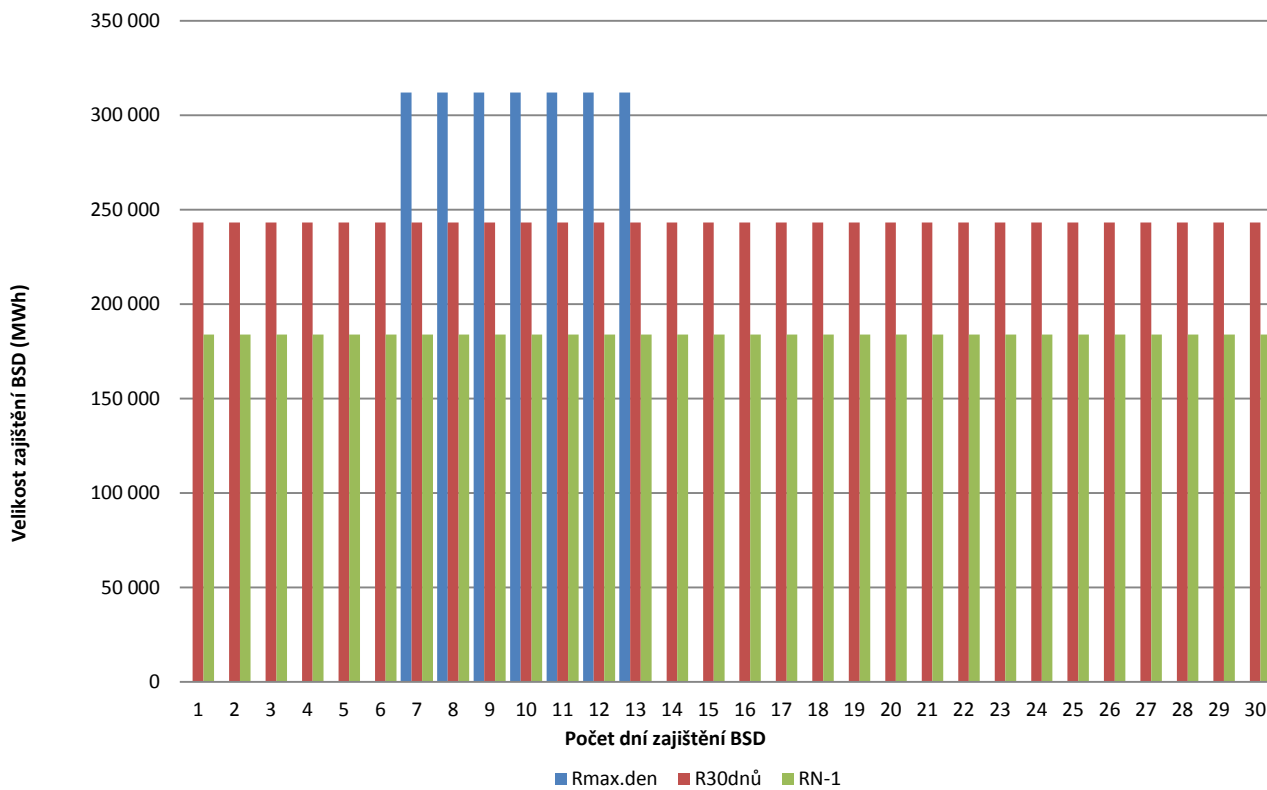


3.2. Způsoby a případy zajištění BSD

Způsob zajištění BSD a jejich počet

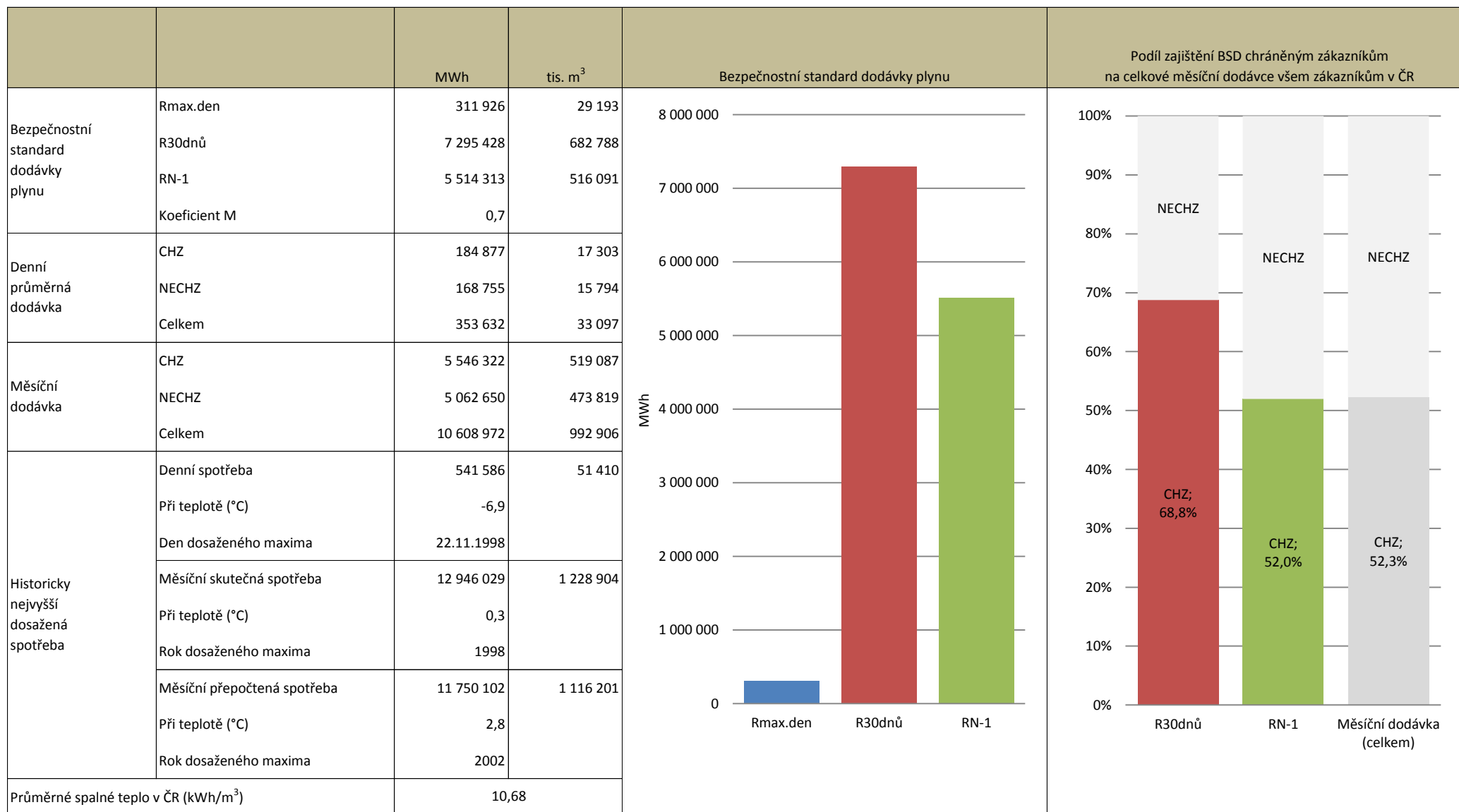


Případy a velikost zajištění BSD



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.

3.3. Hodnota zajištění BSD v ČR ve sledovaném měsíci



3.4. Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu zimní sezóny

| | | MWh | | | | | |
|--|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 2020 | | | 2021 | | |
| | | říjen | listopad | prosinec | leden | únor | březen |
| Bezpečnostní standard dodávky plynu | Rmax.den | 178 489 | 311 926 | | | | |
| | R30dnů | 4 174 657 | 7 295 428 | | | | |
| | RN-1 | 3 153 781 | 5 514 313 | | | | |
| | Koeficient M | 0,4 | 0,7 | | | | |
| Denní průměrná dodávka | CHZ | 124 172 | 184 877 | | | | |
| | NECHZ | 132 202 | 168 755 | | | | |
| | Celkem | 256 374 | 353 632 | | | | |
| Měsíční dodávka | CHZ | 3 725 173 | 5 546 322 | | | | |
| | NECHZ | 3 966 045 | 5 062 650 | | | | |
| | Celkem | 7 691 218 | 10 608 972 | | | | |
| 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. m ³ | | | | | |
|--|-----------------------------|---------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | 2020 | | | 2021 | | |
| | | říjen | listopad | prosinec | leden | únor | březen |
| Bezpečnostní standard dodávky plynu | Rmax.den | 16 692 | 29 193 | | | | |
| | R30dnů | 390 396 | 682 788 | | | | |
| | RN-1 | 294 928 | 516 091 | | | | |
| | Koeficient M | 0,4 | 0,7 | | | | |
| Denní průměrná dodávka | CHZ | 11 612 | 17 303 | | | | |
| | NECHZ | 12 363 | 15 794 | | | | |
| | Celkem | 23 975 | 33 097 | | | | |
| Měsíční dodávka | CHZ | 348 362 | 519 087 | | | | |
| | NECHZ | 370 887 | 473 819 | | | | |
| | Celkem | 719 249 | 992 906 | | | | |
| 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 | |

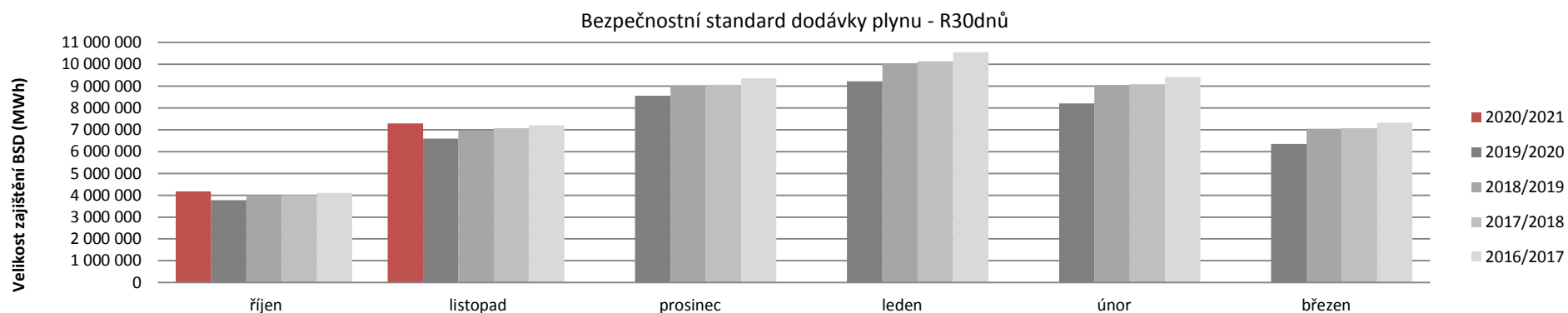
| | | kWh/m ³ | | | | | |
|----------------------------|--|--------------------|----------|----------|-------|------|--------|
| | | 2020 | | | 2021 | | |
| | | Říjen | Listopad | Prosinec | Leden | Únor | Březen |
| Průměrné spalné teplo v ČR | | 10,69 | 10,68 | | | | |

3.5. BSD v ČR v průběhu zimní sezóny a porovnání s předchozí zimní sezónou

| Bezpečnostní standard dodávky plynu | měsíc | MWh | | meziroční změna | tis. m ³ | |
|---|----------|-------------|-------------|--------------------|---------------------|-----------|
| | | 2020/2021 | 2019/2020 | | 2020/2021 | 2019/2020 |
| | | | | | | |
| Rmax.den | říjen | 178 489,3 | 157 947,9 | 13,01% | 16 691,5 | 14 835,0 |
| | listopad | 311 925,8 | 277 918,5 | 12,24% | 29 193,5 | 26 076,0 |
| | prosinec | | 359 911,6 | | | 33 676,9 |
| | leden | | 384 867,1 | | | 36 088,6 |
| | únor | | 342 819,5 | | | 32 142,3 |
| | březen | | 260 234,4 | | | 24 396,5 |
| | | | | | | |
| R30dnů | říjen | 4 174 657,1 | 3 773 901,8 | 10,62% | 390 395,8 | 354 457,9 |
| | listopad | 7 295 428,1 | 6 591 397,2 | 10,68% | 682 787,5 | 618 444,4 |
| | prosinec | | 8 559 393,7 | | | 800 900,7 |
| | leden | | 9 226 125,4 | | | 865 124,4 |
| | únor | | 8 208 817,4 | | | 769 646,5 |
| | březen | | 6 351 995,6 | | | 595 488,7 |
| | | | | | | |
| RN-1 | říjen | 3 153 781,0 | 3 195 835,4 | -1,32% | 294 927,9 | 300 163,9 |
| | listopad | 5 514 313,1 | 5 579 426,9 | -1,17% | 516 090,9 | 523 495,3 |
| | prosinec | | 7 251 776,0 | | | 678 547,2 |
| | leden | | 7 832 759,8 | | | 734 470,0 |
| | únor | | 6 960 451,7 | | | 652 601,6 |
| | březen | | 5 389 947,4 | | | 505 298,3 |
| | | | | | | |

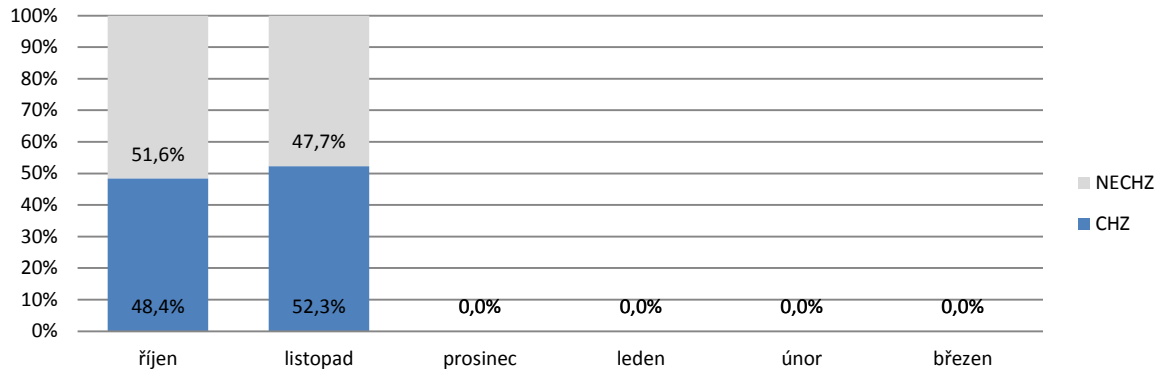
3.6. Hodnoty zajištění BSD v ČR v průběhu zimní sezóny v posledních 5 letech

| Bezpečnostní standard dodávky plynu | měsíc | MWh | | | | | tis. m ³ | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 2020/2021 | 2019/2020 | 2018/2019 | 2017/2018 | 2016/2017 | 2020/2021 | 2019/2020 | 2018/2019 | 2017/2018 | 2016/2017 |
| | | | | | | | | | | | |
| Rmax.den | říjen | 178 489 | 157 948 | 168 962 | 154 106 | 165 523 | 16 692 | 14 835 | 15 833 | 14 463 | 15 507 |
| | listopad | 311 926 | 277 919 | 294 609 | 271 028 | 291 111 | 29 193 | 26 076 | 27 620 | 25 426 | 27 258 |
| | prosinec | | 359 912 | 381 170 | 349 318 | 377 497 | | 33 677 | 35 697 | 32 770 | 35 294 |
| | leden | | 384 867 | 424 537 | 392 029 | 426 423 | | 36 089 | 39 711 | 36 769 | 39 942 |
| | únor | | 342 820 | 382 301 | 351 594 | 380 428 | | 32 142 | 35 789 | 32 961 | 35 651 |
| | březen | | 260 234 | 297 949 | 273 621 | 296 135 | | 24 397 | 27 922 | 25 660 | 27 743 |
| R30dnů | říjen | 4 174 657 | 3 773 902 | 3 995 374 | 4 004 645 | 4 101 623 | 390 396 | 354 458 | 374 405 | 375 828 | 384 260 |
| | listopad | 7 295 428 | 6 591 397 | 6 966 291 | 7 068 524 | 7 211 036 | 682 788 | 618 444 | 653 097 | 663 128 | 675 211 |
| | prosinec | | 8 559 394 | 9 011 737 | 9 063 871 | 9 352 246 | | 800 901 | 843 951 | 850 296 | 874 386 |
| | leden | | 9 226 125 | 10 031 621 | 10 144 187 | 10 556 715 | | 865 124 | 938 353 | 951 435 | 988 812 |
| | únor | | 8 208 817 | 9 048 094 | 9 093 183 | 9 419 478 | | 769 647 | 847 040 | 852 472 | 882 738 |
| | březen | | 6 351 996 | 7 049 678 | 7 078 459 | 7 330 058 | | 595 489 | 660 642 | 663 814 | 686 695 |
| RN-1 | říjen | 3 153 781 | 3 195 835 | 3 099 919 | 3 313 186 | 3 224 175 | 294 928 | 300 164 | 290 493 | 310 936 | 302 056 |
| | listopad | 5 514 313 | 5 579 427 | 5 403 751 | 5 862 924 | 5 667 486 | 516 091 | 523 495 | 506 607 | 550 026 | 530 680 |
| | prosinec | | 7 251 776 | 6 970 882 | 7 502 998 | 7 349 577 | | 678 547 | 652 824 | 703 868 | 687 147 |
| | leden | | 7 832 760 | 7 779 394 | 8 389 462 | 8 264 060 | | 734 470 | 727 681 | 786 857 | 774 066 |
| | únor | | 6 960 452 | 7 018 496 | 7 520 913 | 7 354 930 | | 652 602 | 657 038 | 705 074 | 689 261 |
| | březen | | 5 389 947 | 5 472 821 | 5 857 074 | 5 720 358 | | 505 298 | 512 871 | 549 274 | 535 895 |

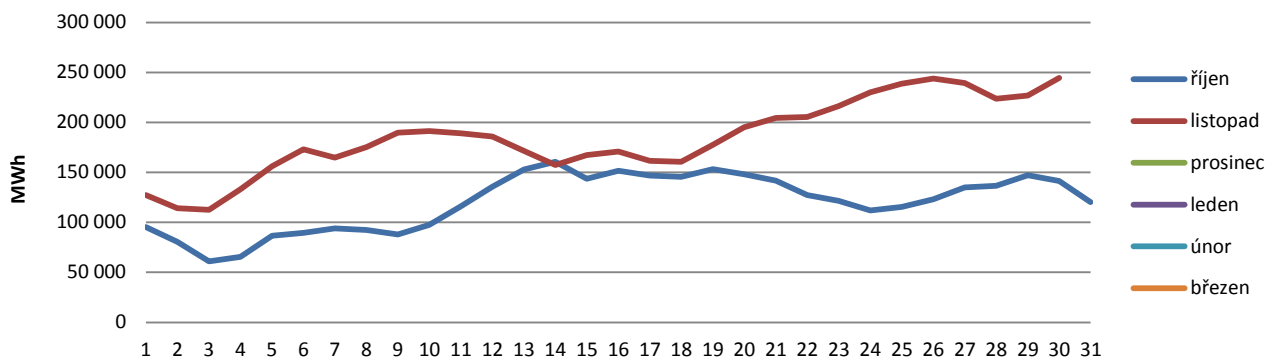


4. Chráněný zákazník

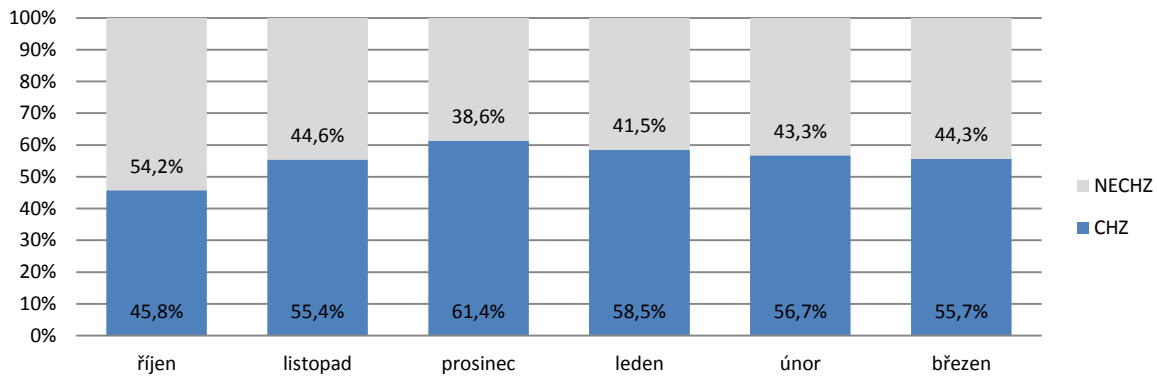
Podíl CHZ a NECHZ na celkové dodávce v zimní sezóně 2020/2021



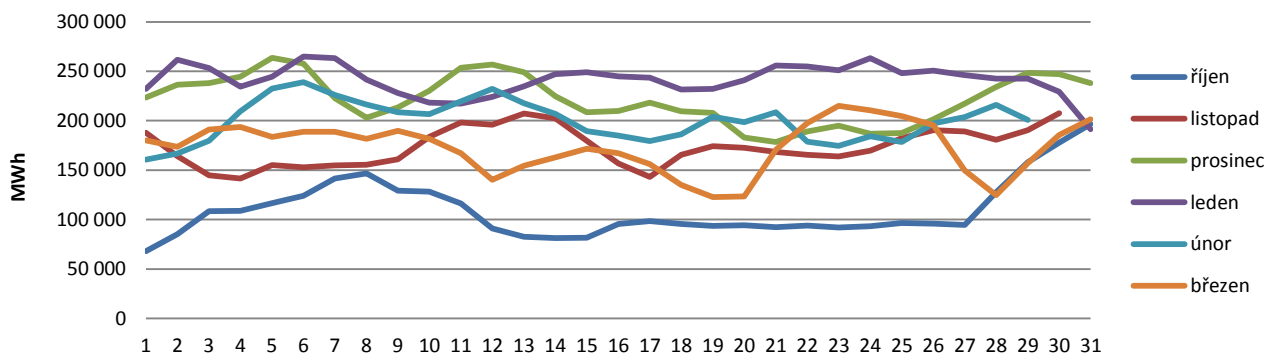
Denní skutečná spotřeba chráněných zákazníků (CHZ) v zimní sezóně 2020/2021



Podíl CHZ a NECHZ na celkové dodávce v zimní sezóně 2019/2020

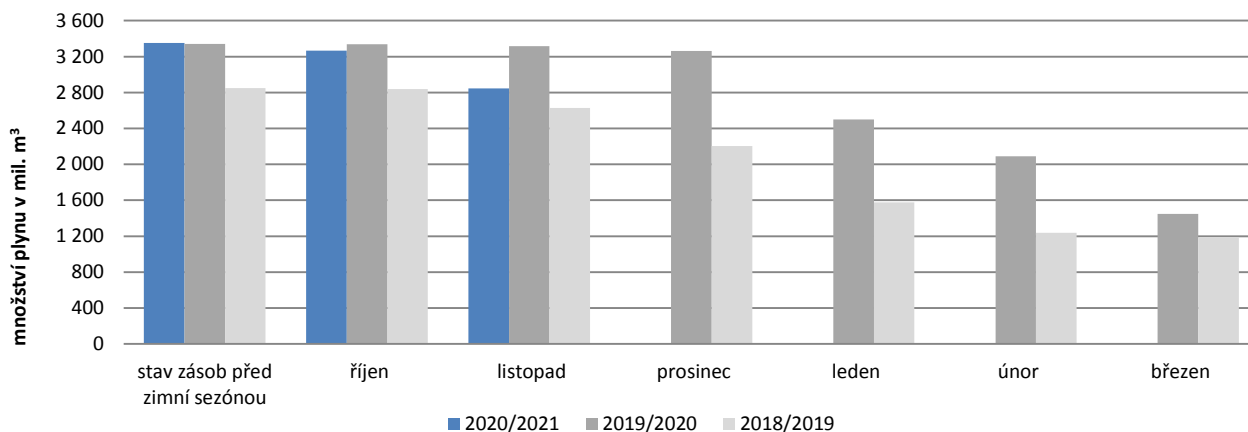


Denní skutečná spotřeba chráněných zákazníků (CHZ) v zimní sezóně 2019/2020

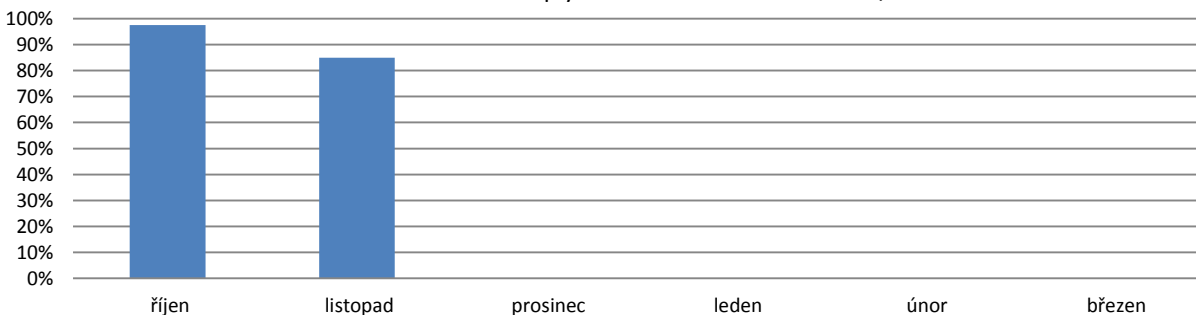


5. Zásobníky plynu

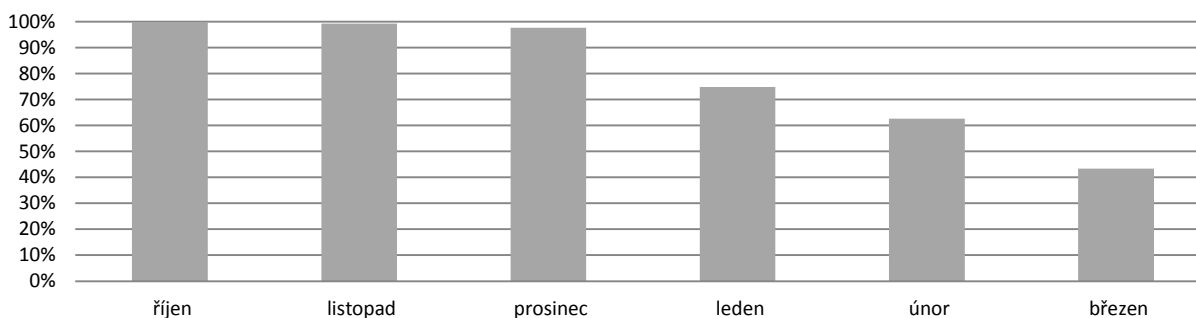
Množství uskladněného plynu v ČR v zimní sezóně 2020/2021 a porovnání s předchozími zimními sezónami (vždy k poslednímu dni v měsíci)



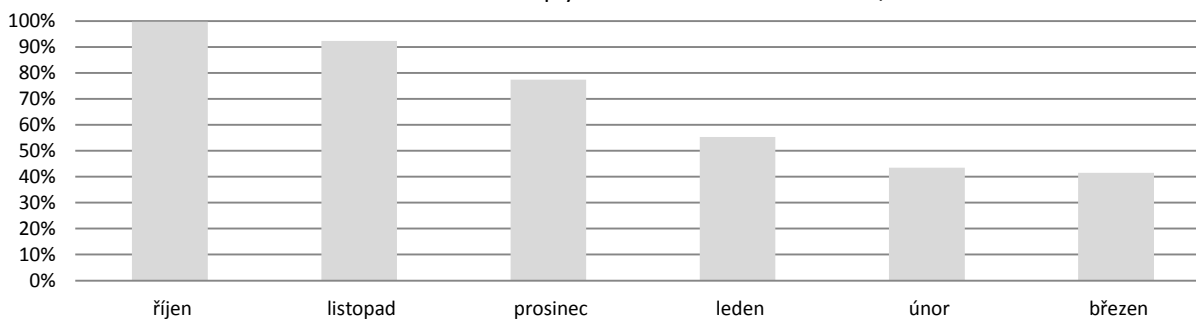
Stav zásob u všech zásobníků plynu v ČR v zimní sezóně 2020/2021



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



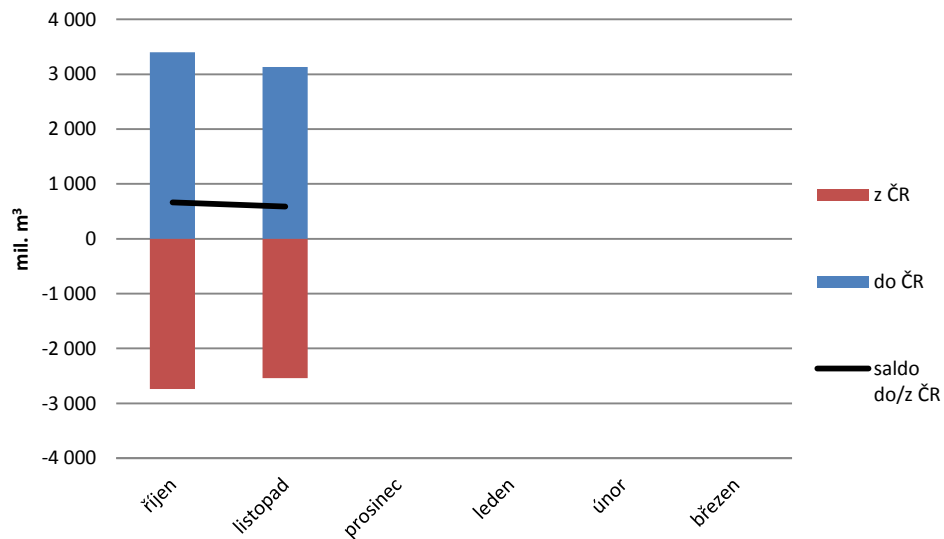
Stav zásob u všech zásobníků plynu v ČR v zimní sezóně 2018/2019



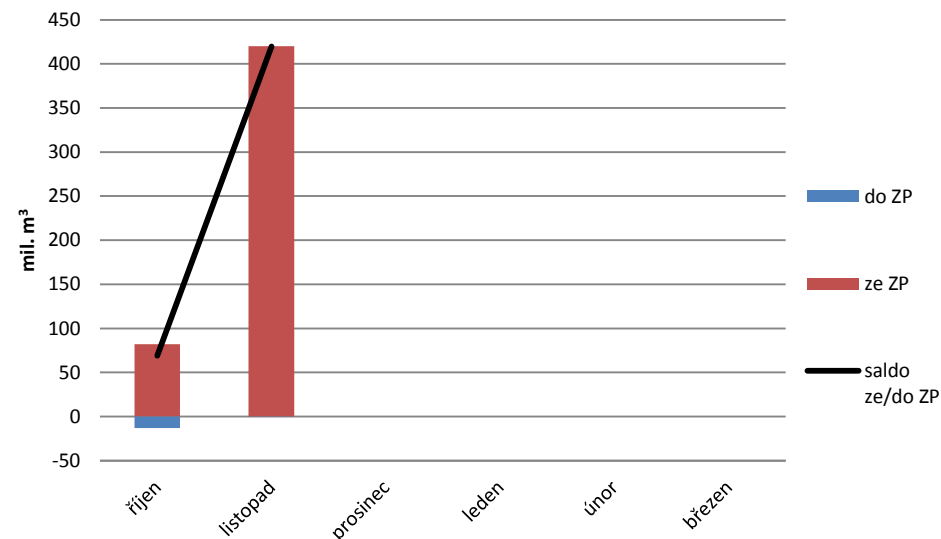
6. Bilance plynárenské soustavy ČR v zimním období

| Bilance plynárenské soustavy ČR v zimním období 2020/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|---------------|--|-------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--|----------|---------------|--|-------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| období | mil. m ³ | | | | | | | | | GWh | | | | | | | | |
| | Tok plynu do/z plynárenské soustavy ČR | | | Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náleží do plynárenské soustavy ČR | | | Výroba plynu v ČR (celkem včetně VS) | Bilanční rozdíl v přepravní soustavě | Spotřeba plynu v ČR | Tok plynu do/z plynárenské soustavy ČR | | | Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náleží do plynárenské soustavy ČR | | | Výroba plynu v ČR (celkem včetně VS) | Bilanční rozdíl v 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 | 3 400,5 | 2 739,8 | 660,7 | 82,2 | 13,2 | 69,0 | 9,3 | -7,6 | 731,4 | 36 302,6 | 29 260,3 | 7 042,4 | 880,0 | 140,9 | 739,1 | 101,3 | -61,8 | 7 821,0 |
| listopad | 3 129,7 | 2 541,3 | 588,4 | 420,0 | 0,3 | 419,6 | 10,5 | -12,9 | 1 005,6 | 33 396,0 | 27 130,5 | 6 265,5 | 4 497,1 | 3,7 | 4 493,4 | 114,1 | -128,2 | 10 744,8 |
| prosinec | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| leden | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| únor | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| březen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| celkem | 6 530,1 | 5 281,1 | 1 249,0 | 502,2 | 13,5 | 488,7 | 19,9 | -20,6 | 1 737,0 | 69 698,6 | 56 390,8 | 13 307,8 | 5 377,1 | 144,6 | 5 232,5 | 215,5 | -190,1 | 18 565,8 |

Tok plynu do/z plynárenské soustavy ČR



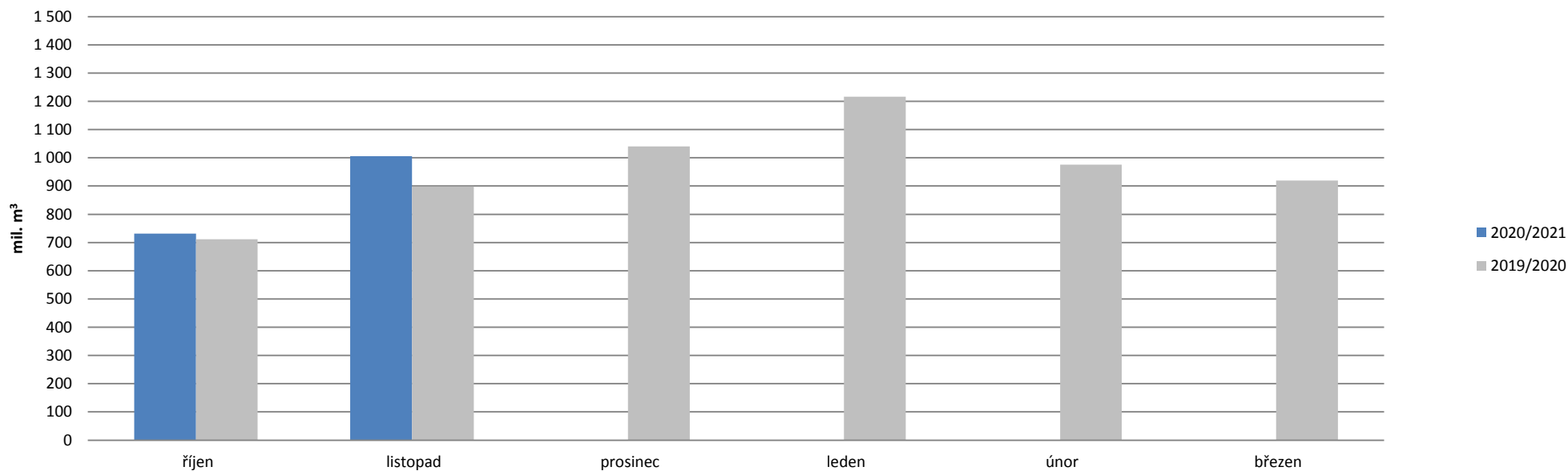
Tok plynu do/z plynárenské soustavy ČR



7. Spotřeba zemního plynu v ČR v průběhu zimního období

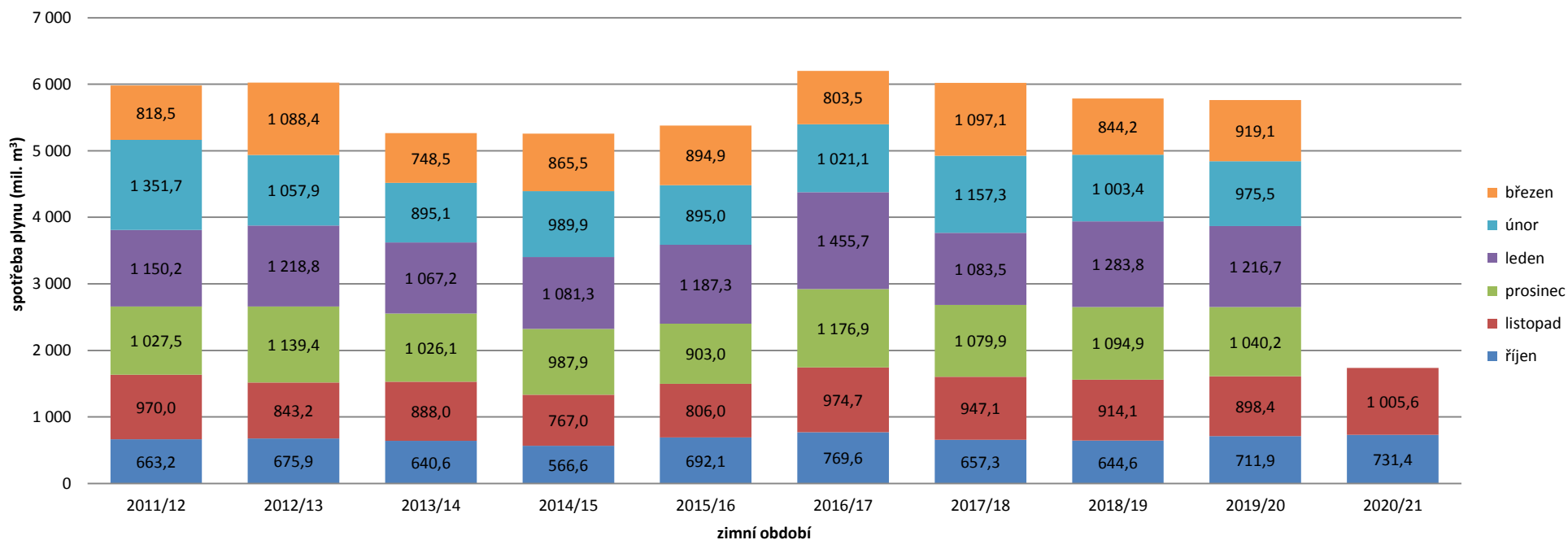
| Spotřeba zemního plynu v zimním období 2020/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------|-----------------|---------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|-----------|---------------------------|-----------|--|-----------|--|-----------|
| období | mil. m ³ | | | | | | 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 | | | | | |
| | 2020/2021 | 2019/2020 | meziroční změna | 2020/2021 | 2019/2020 | meziroční změna | 2020/2021 | 2019/2020 | 2020/2021 | 2019/2020 | 2020/2021 | 2019/2020 | 2020/2021 | 2019/2020 |
| říjen | 731,4 | 711,9 | 2,7% | 757,3 | 762,9 | -0,7% | 7 821,0 | 7 579,7 | 8 098,6 | 8 123,1 | 42,1% | 12,4% | 42,6% | 12,3% |
| listopad | 1 005,6 | 898,4 | 11,9% | 1 019,1 | 995,0 | 2,4% | 10 744,8 | 9 575,3 | 10 889,2 | 10 604,9 | 57,9% | 15,6% | 57,4% | 16,1% |
| prosinec | | 1 040,2 | | | 1 124,7 | | | | | 11 116,8 | | 12 019,9 | | 18,1% |
| leden | | 1 216,7 | | | 1 271,1 | | | | | 12 975,9 | | 13 555,6 | | 21,1% |
| únor | | 975,5 | | | 1 101,7 | | | | | 10 404,8 | | 11 750,3 | | 16,9% |
| březen | | 919,1 | | | 941,6 | | | | | 9 804,5 | | 10 043,7 | | 15,2% |
| celkem | 1 737,0 | 5 761,9 | | 1 776,5 | 6 197,0 | | 18 565,8 | 61 457,1 | 18 987,7 | 66 097,5 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |

Skutečná spotřeba zemního plynu



8. Spotřeba zemního plynu v ČR v zimním období v posledních 10 letech

| Spotřeba zemního plynu v ČR v zimním období 2011/2012 - 2020/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|-----------------|---------------------|
| Zimní období | říjen | | listopad | | prosinec | | leden | | únor | | březen | | celkem | | meziroční změna | průměrná teplota °C |
| | mil. m ³ | GWh | mil. m ³ | GWh | mil. m ³ | GWh | mil. m ³ | GWh | mil. m ³ | GWh | mil. m ³ | GWh | mil. m ³ | GWh | | |
| 2011/12 | 663,2 | 7 007,2 | 970,0 | 10 265,9 | 1 027,5 | 10 876,1 | 1 150,2 | 12 184,1 | 1 351,7 | 14 288,9 | 818,5 | 8 642,7 | 5 981,1 | 63 264,9 | -5,5% | 2,3 |
| 2012/13 | 675,9 | 7 162,2 | 843,2 | 8 922,5 | 1 139,4 | 12 058,2 | 1 218,8 | 12 900,7 | 1 057,9 | 11 206,6 | 1 088,4 | 11 519,9 | 6 023,7 | 63 770,2 | 0,7% | 1,5 |
| 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 | | | | | | | | | | | | |



9. Doplnující 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, ve znění pozdějších předpisů, je uvedena v desetiletém plánu rozvoje přepravní soustavy v ČR 2020 - 2029 v kapitole 5.6 Bezpečnost dodávek plynu pro Českou republiku, který je zveřejněn na webu NET4GAS v sekci 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 2020/2021 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. 2021.

Den H je 3. 2. 2020.

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

Období I je definováno časovým intervalem od 24. 1. 2021 do 22. 2. 2021.

Období J je definováno časovým intervalem od 24. 1. 2020 do 22. 2. 2020.

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

Období T je definováno časovým intervalem od 29. 12. 2020 do 27. 1. 2021.

Období U je definováno časovým intervalem od 29. 12. 2019 do 27. 1. 2020.

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) $K_{\max.\text{den}, TDDn}$ | 0,0049 | 0,0090 | 0,0088 | 0,0099 | 0,0082 | 0,0098 | 0,0100 | 0,0125 | 0,0068 | 0,0096 | 0,0122 | 0,0122 |
| ad b) $K_{30dnů, TDDn}$ | 0,1301 | 0,2216 | 0,2165 | 0,2458 | 0,1948 | 0,2378 | 0,2414 | 0,2671 | 0,1720 | 0,2224 | 0,2547 | 0,2745 |
| ad c) $K_{N-1, TDDn}$ | 0,0953 | 0,1720 | 0,1715 | 0,1812 | 0,1493 | 0,1685 | 0,1709 | 0,1789 | 0,1469 | 0,1552 | 0,1723 | 0,1861 |

Měření typu A, B

| | |
|-----------------------------|--------|
| ad a) $L_{\max.\text{den}}$ | 3,4616 |
| ad b) $L_{30dnů}$ | 1,9672 |
| ad c) L_{N-1} | 1,0769 |

Koeficient M

| Rok | 2020 | | | | 2021 | | | | | | | |
|--------------|-------|----------|----------|-------|------|--------|-------|--------|--------|----------|-------|------|
| 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.