

MĚSÍČNÍ ZPRÁVA O BEZPEČNOSTNÍM STANDARDU DODÁVKY PLYNU V ČESKÉ REPUBLICE **LISTOPAD 2024**



OBSAH

1	SEZNAM ZKRATEK A POJMŮ	4
2	KOMENTÁŘ	5
3	BEZPEČNOSTNÍ STANDARD DODÁVKY PLYNU	6
3.1	Počet licencovaných subjektů zajišťujících BSD	6
3.2	Způsoby zajištění BSD	7
3.3	Prokazování BSD	8
3.4	BSD $R_{max.den}$	9
3.5	BSD $R_{30dnů}$	10
3.6	BSD $RN-1$	11
4	SKUTEČNÁ DODÁVKA PLYNU	12
4.1	Skutečná dodávka plynu chráněným zákazníkům	12
4.2	Skutečná dodávka plynu chráněným a nechráněným zákazníkům (podíl)	13
4.3	Podíl maximální denní skutečné dodávky chráněným zákazníkům na celkovém zajištění BSD $R_{max.den}$	14
4.4	Podíl měsíční skutečné dodávky chráněným zákazníkům na celkovém zajištění BSD $R_{30dnů}$	15
4.5	Podíl měsíční skutečné dodávky chráněným zákazníkům na celkovém zajištění BSD $RN-1$	16
5	TEPLOTA OVZDUŠÍ V ČR	17
5.1	Průměrná teplota	17
5.2	Teplota ve dni s nejnižší dosaženou teplotou za posledních 20 let	18
6	ZÁSOBNÍKY PLYNU	19
6.1	Množství uskladněného plynu k poslednímu dni v měsíci	19
6.2	Množství uskladněného plynu k prvnímu dni v měsíci a podíl BSD $R_{30dnů}$ (30 %) na celkovém stavu zásob	20
7	PLYNÁRENSKÁ SOUSTAVA	21
7.1	Měsíční bilance plynárenské soustavy ČR	21
7.2	Schéma bilance plynárenské soustavy ČR	22
7.3	Bilance plynárenské soustavy ČR v zimní sezóně	23
8	SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU	24
8.1	Skutečná spotřeba zemního plynu v ČR v průběhu zimní sezóny	24
8.2	Přepočtená spotřeba zemního plynu v ČR v průběhu zimní sezóny	25
9	DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE K BSD	26

ÚVOD

Energetický regulační úřad (ERÚ) v rámci svých kompetencí sleduje, vyhodnocuje a kontroluje 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 operátora trhu a vztahují se k prvnímu dni sledovaného měsíce. Doplnující data vycházejí ze statistik ERÚ. Případné dodatečné opravy budou promítnuty vždy v následujícím měsíci.

1 SEZNAM ZKRATEK A POJMŮ

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
HPS	Hraniční předávací stanice
CHZ	Chránění zákazníci (zákazníci s odběrnými místy zařazenými do skupin C1, D1, D2 a F podle vyhlášky č. 344/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů)
Koeficient M	Koeficient, který koriguje rozsah BSD pro daný měsíc podle vyhlášky č. 344/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů
LDS	Lokální distribuční soustava
NECHZ	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)
OPM	Odběrné předávací místo
OTE	Společnost OTE, a.s. (operátor trhu)
PDS	Provozovatel distribuční soustavy
PPL	Přeshraniční plynovod
PRO	BSD pro jiné obchodníky s plynem
PS	Přepravní soustava
R30dnů	Výpočet BSD pro případ výjimečně vysoké poptávky po plynu v délce nejméně 30 dnů
RDS	Regionální distribuční soustava
Rmax.den	Výpočet BSD pro případ mimořádných teplotních hodnot v průběhu sedmidenního období poptávkových špiček; na základě výpočtu se stanovuje rozsah BSD (Rmax.den), tento rozsah 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
VS	Vlastní spotřeba výrobců plynu
Zimní sezóna	Období od 1. října do 31. března
Změna	Meziroční změna
ZP	Zásobník plynu

2 KOMENTÁŘ

Bezpečnostním standardem dodávek plynu (BSD) se rozumí služba - množství plynu, které musí být zajištěno obchodníkem s plynem pro chráněné zákazníky (domácnosti, zdravotnické a sociální služby, životně nezbytné provozy apod.). BSD se zajišťuje pro případ dosažení mimořádných teplotních hodnot v průběhu sedmidenního období poptávkových špiček, ke kterým dochází statisticky jednou za dvacet let, v jakémkoli období výjimečně vysoké poptávky po plynu v délce 30 dní, ke kterému dochází statisticky jednou za dvacet let a v období v délce 30 dní v případě narušení jediné největší plynárenské infrastruktury za průměrných zimních podmínek. Cílem BSD je zaručení bezpečnosti dodávek plynu a zajištění řádného a nepřetržitého fungování vnitřního trhu se zemním plynem v neobvyklých situacích, které jsou přesně definovány a pro všechny obchodníky s plynem jednotné.

ERÚ pravidelně sleduje a vyhodnocuje objemy plynu spotřebovaného chráněnými zákazníky společně s procentními podíly, které tyto objemy spotřeby plynu vůči celkové spotřebě ČR představují. Aktuální spotřeba chráněných zákazníků během zimní sezóny se pravidelně porovnává se zajištěním BSD a vyhodnocuje se, zda je BSD obchodníky s plynem v dostatečné míře zajištěno.

V rámci zajištění BSD musí být obchodník s plynem schopný přepravit dodávku plynu ze zdroje k chráněnému zákazníkovi, tudíž musí mít sjednané i příslušné kapacity. Zdrojem plynu v tomto kontextu je zásobník plynu na území ČR či zásobník plynu mimo území ČR, hraniční předávací stanice, virtuální obchodní bod v ČR, výroba plynu, zákazník s možností využití alternativních paliv, zákazník s možností přerušit dodávku plynu nebo dokonce jiný obchodník na trhu s plynem. Povinnost předložit údaje o rozsahu a způsobu zajištění BSD se vztahuje i na „jiného obchodníka s plynem“, prostřednictvím kterého je služba BSD zajišťována. Povinnost zajištění BSD je stanovena vyhláškou a obchodníci s plynem si náklady na zajištění BSD většinou započítávají přímo do ceny plynu nebo je vyčlení z ceny komodity zvlášť.

Oddělení statistiky a sledování kvality, které má dohled nad BSD v kompetenci, pracuje s vlastní databází, která umožňuje sběr, vyhodnocení a kontrolu BSD. ERÚ pravidelně během zimní sezóny zveřejňuje dosaženou velikost BSD za celou ČR ve svých měsíčních zprávách a ve spolupráci s OTE, a.s., pravidelně kontroluje výsledek výpočtu BSD u všech obchodníků s plynem.

Obchodník s plynem dodávající plyn chráněným zákazníkům poskytuje ERÚ písemné doklady o způsobu zajištění BSD na nadcházející období každoročně do 31. srpna daného roku a údaje o způsobu a rozsahu zajištění BSD stanoveného vyhláškou předkládá obchodník s plynem měsíčně od října do března, a to nejpozději do 15. dne daného měsíce OTE a ERÚ.

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}	264 722 MWh	24 174 tis. m³	(x 7 dnů)
----------------------------	--------------------	----------------------------------	-----------

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

R_{30dnů}	6 097 923 MWh	556 856 tis. m³
--------------------------	----------------------	-----------------------------------

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

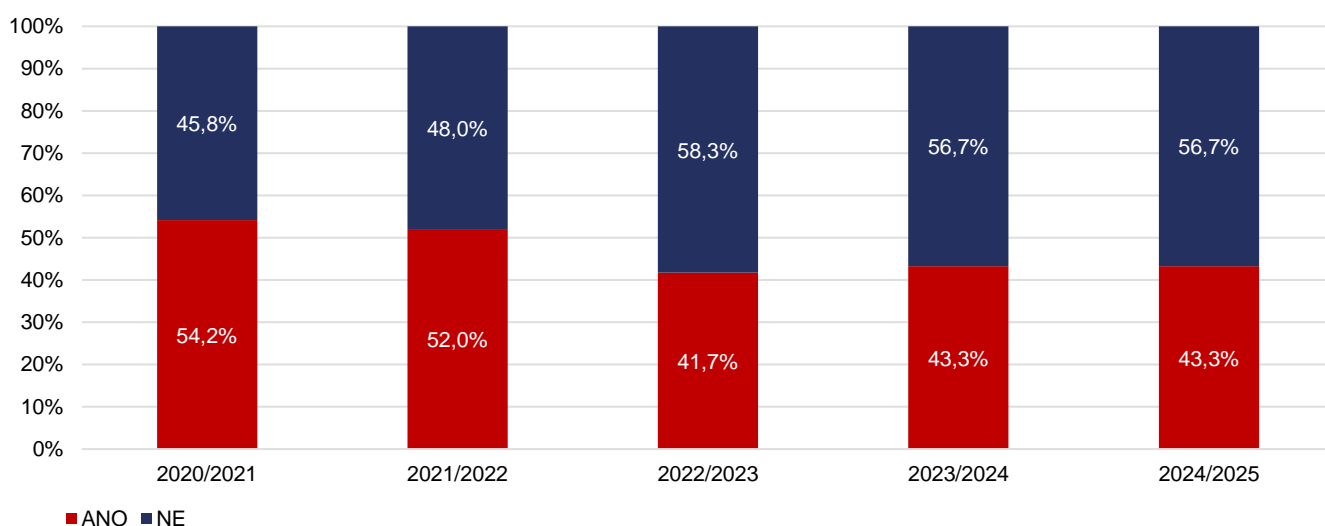
R_{N-1}	4 667 633 MWh	426 243 tis. m³
------------------------	----------------------	-----------------------------------

3 BEZPEČNOSTNÍ STANDARD DODÁVKY PLYNU

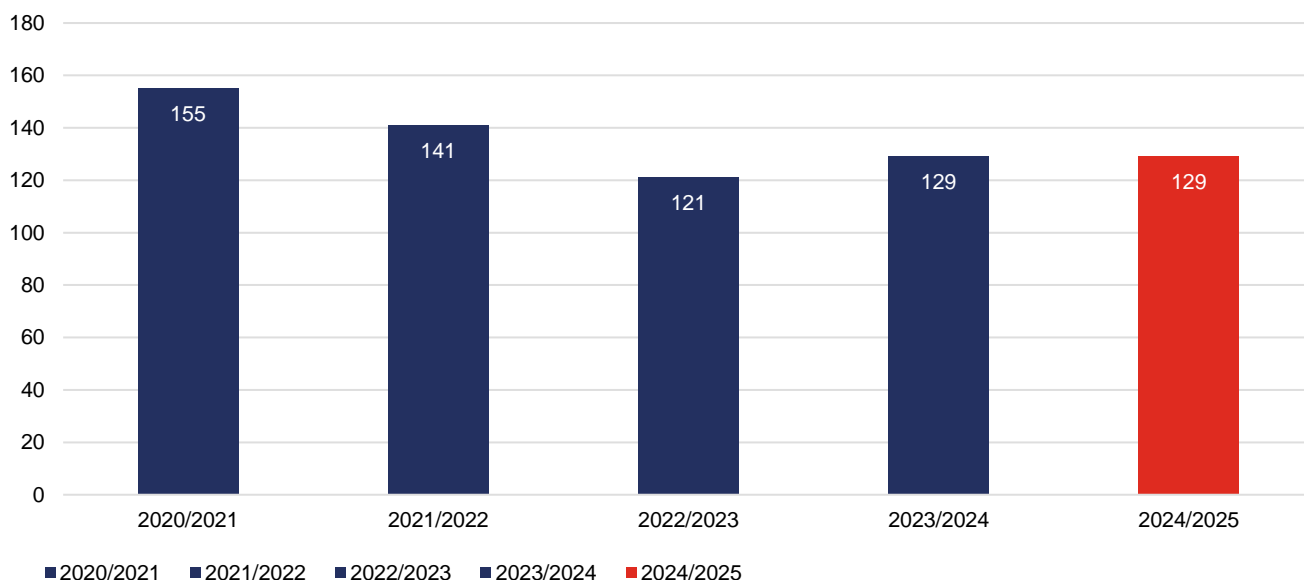
3.1 Počet licencovaných subjektů zajišťujících BSD

Zimní sezóna	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025
Počet licencovaných subjektů zajišťujících BSD (ANO)	155	141	121	129	129
Počet licencovaných subjektů, na které se povinnost zajistit BSD nevztahuje (NE)	131	130	169	169	169
Počet všech licencovaných subjektů (ANO+NE)	286	271	290	298	298

Podíl subjektů zajišťujících BSD na celkovém počtu vydaných licencí



Počet licencovaných subjektů zajišťujících BSD



3.2 Způsoby zajištění BSD

Zimní sezóna (počet subjektů - PSU a počet zajištění - PZA)	2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025	
	PSU	PZA	PSU	PZA	PSU	PZA	PSU	PZA	PSU	PZA
BSD pro své chráněné zákazníky zajišťuje BSD+UKZ	102	121	90	122	73	100	86	112	85	108
BSD pro své chráněné zákazníky a současně pro jiného obchodníka s plynem zajišťuje BSD+PRO+UKZ	25	103	22	66	27	65	20	55	22	58
BSD pro jiného obchodníka s plynem zajišťuje PRO+UKZ	11	23	12	34	8	23	15	39	17	35
BSD pro své chráněné zákazníky zajišťuje bez možnosti přístupu ke vstupním údajům nezbytným pro výpočet UKZ	17	17	17	17	13	13	8	8	5	5
Celkem	155	264	141	239	121	201	129	214	129	206

Počet subjektů na zajištění BSD

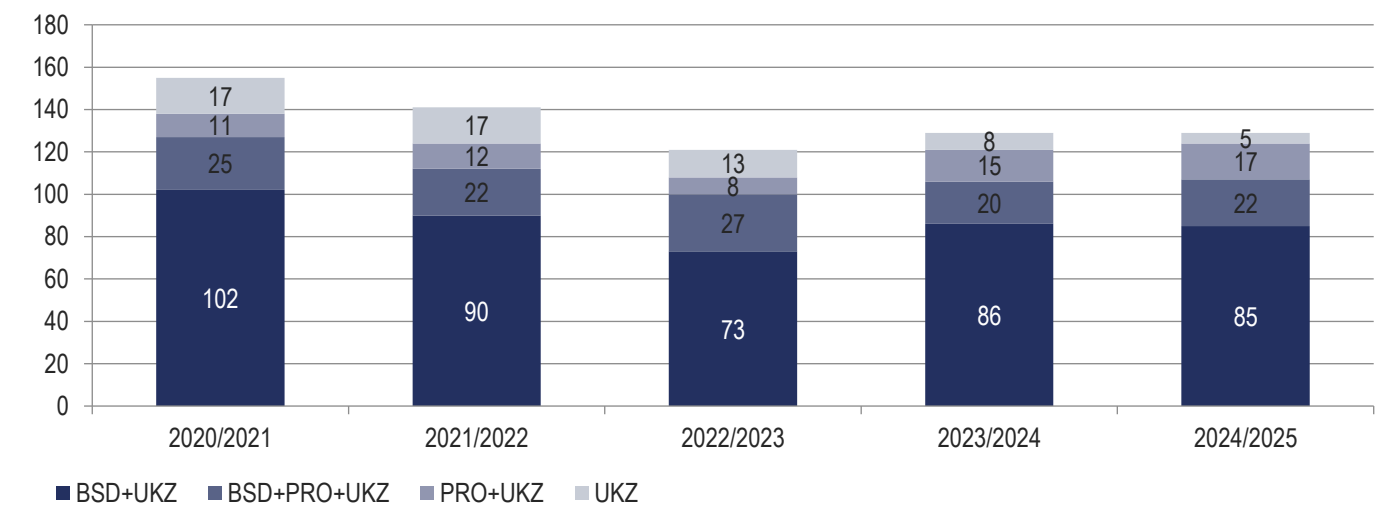
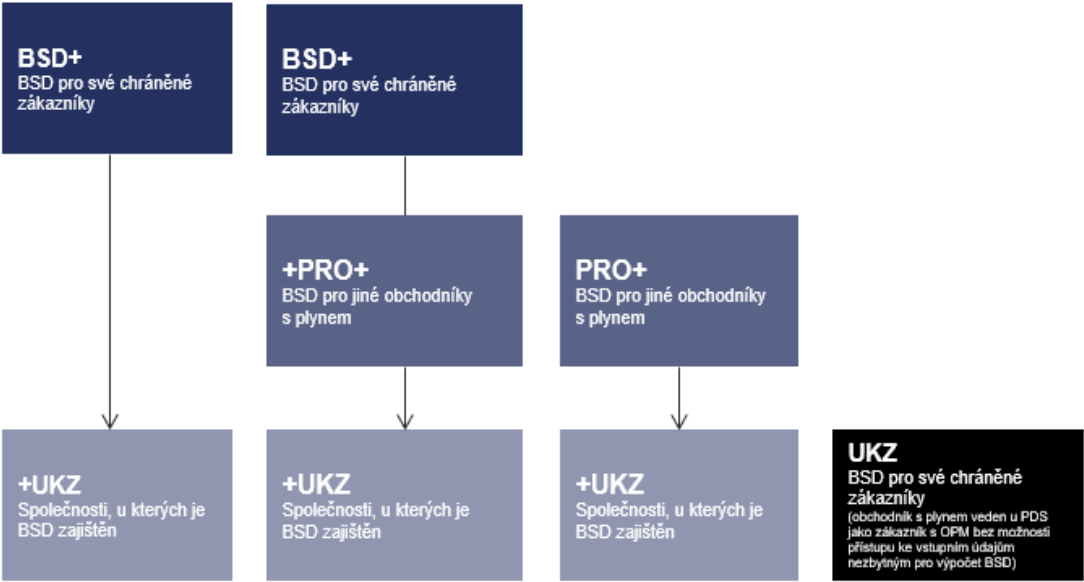


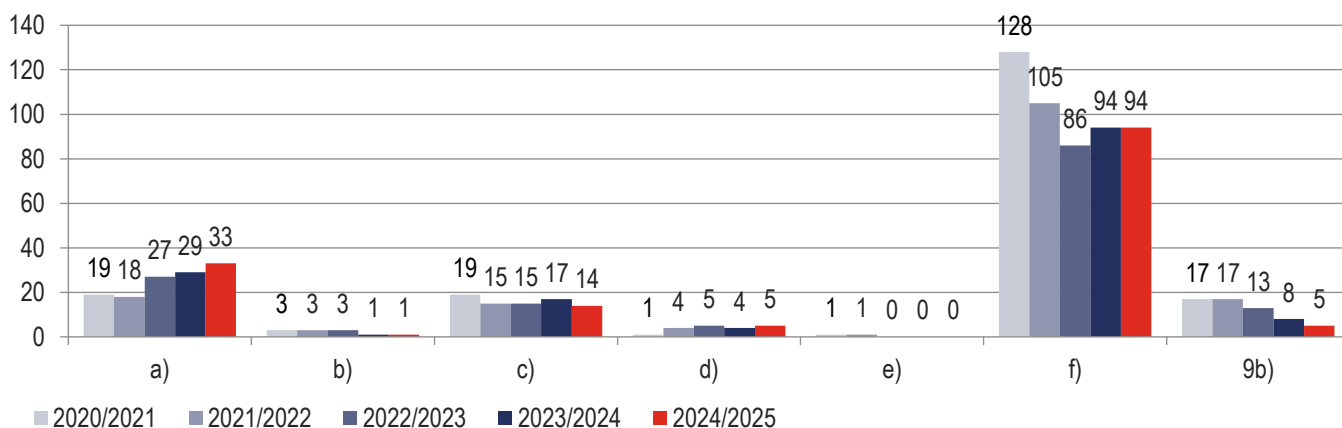
Schéma způsobu zajištění BSD



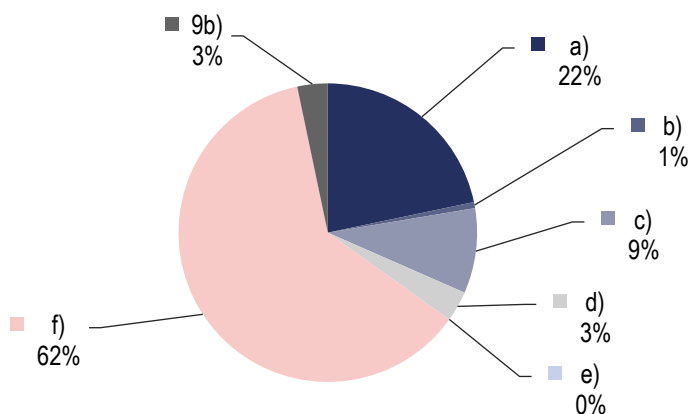
3.3 Prokazování BSD

Zimní sezóna	2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025	
	Počet subjektů - PSU Počet zajištění - PZA		PSU PZA		PSU PZA		PSU PZA		PSU PZA	
Zásobník plynu na území České republiky a)	19	26	18	25	27	34	29	39	33	45
Zásobník plynu mimo území České republiky b)	3	3	3	4	3	4	1	2	1	2
Diverzifikovaný zdroj plynu c)	19	62	15	59	15	46	17	49	14	45
Výroba plynu na území České republiky d)	1	1	4	4	5	5	4	4	5	5
Využití alternativních paliv nebo přerušení dodávky plynu dotčeného chráněného zákazníka e)	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Zajištění jiným účastníkem trhu s plynem f)	128	156	105	129	86	103	94	112	94	105
Zajištění jiným účastníkem trhu s plynem (vyhláška č. 344/2012 Sb. § 11 odst. 9 písm. b)) 9b)	17	17	17	17	13	13	8	8	5	5

Počet subjektů prokazujících BSD



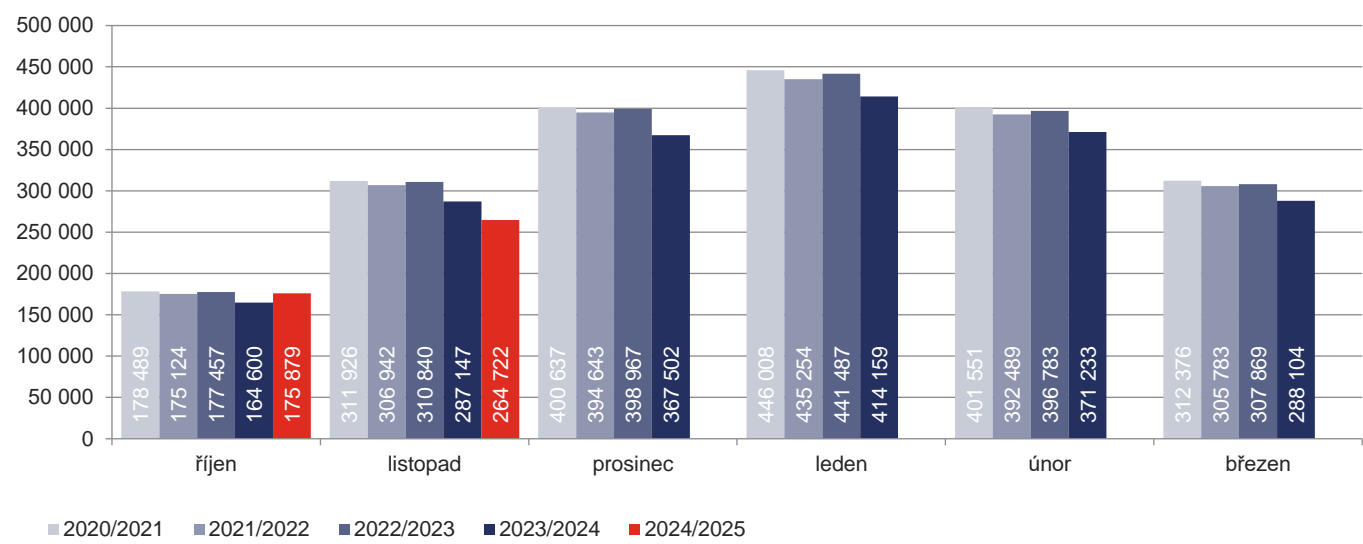
Podíl subjektů prokazujících BSD v současné zimní sezóně



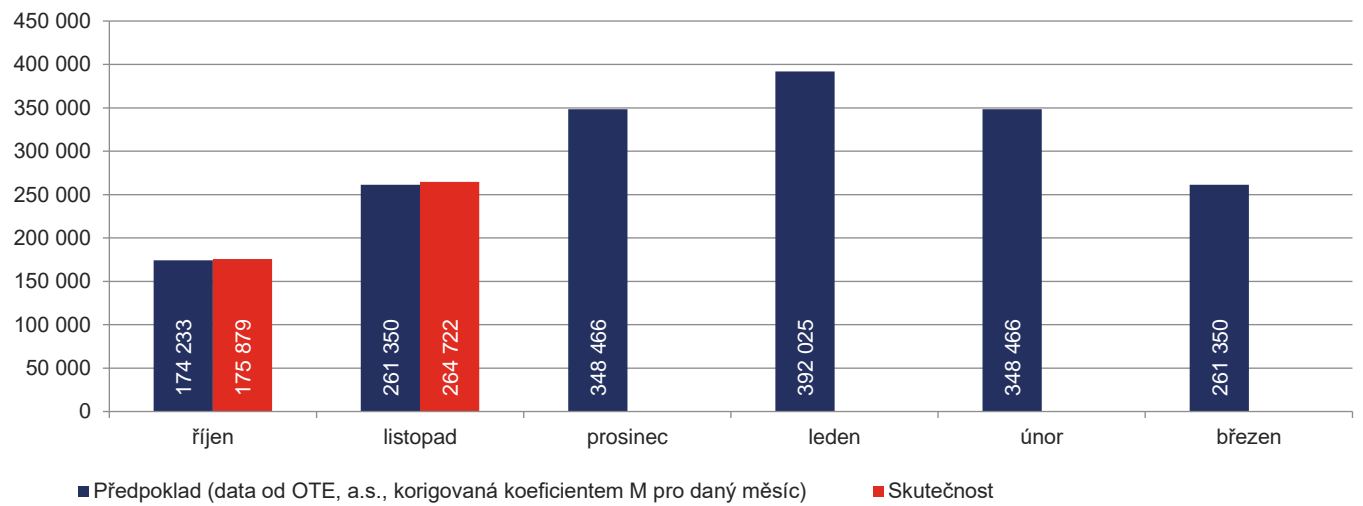
3.4 BSD Rmax.den

Zimní sezóna	2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025	
Rmax.den	MWh	Změna	MWh	Změna	MWh	Změna	MWh	Změna	MWh	Změna
říjen	178 489	13,0%	175 124	-1,9%	177 457	1,3%	164 600	-7,2%	175 879	6,9%
listopad	311 926	12,2%	306 942	-1,6%	310 840	1,3%	287 147	-7,6%	264 722	-7,8%
prosinec	400 637	11,3%	394 643	-1,5%	398 967	1,1%	367 502	-7,9%		
leden	446 008	15,9%	435 254	-2,4%	441 487	1,4%	414 159	-6,2%		
únor	401 551	17,1%	392 489	-2,3%	396 783	1,1%	371 233	-6,4%		
březen	312 376	20,0%	305 783	-2,1%	307 869	0,7%	288 104	-6,4%		

BSD - skutečnost Rmax.den (MWh)



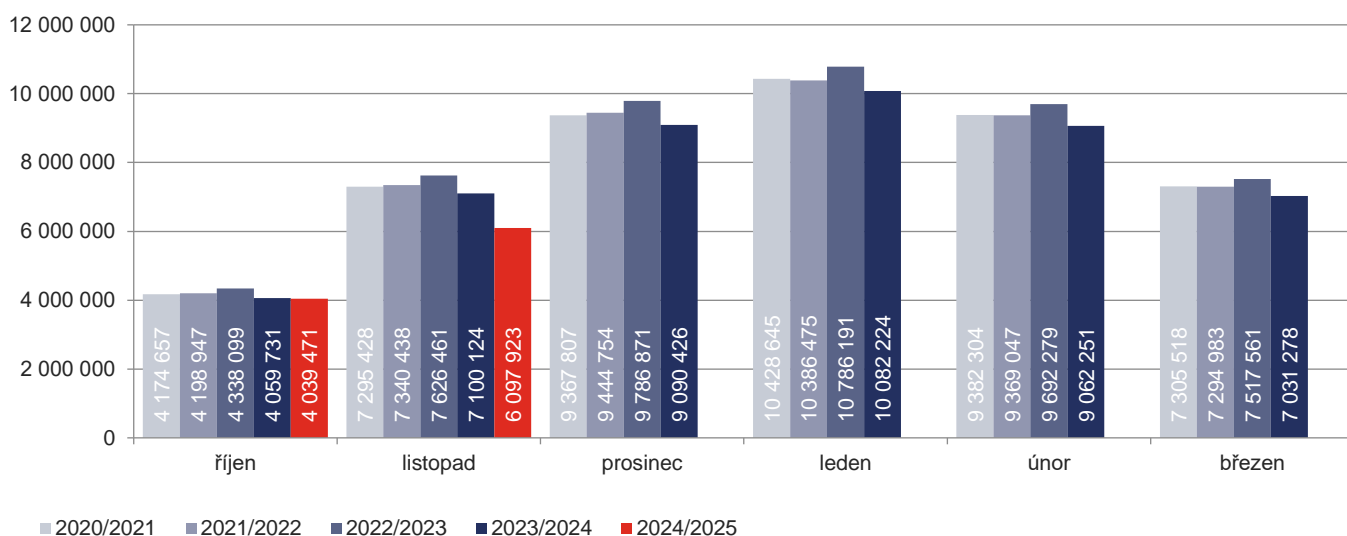
BSD - předpoklad pro současnou zimní sezónu Rmax.den (MWh)



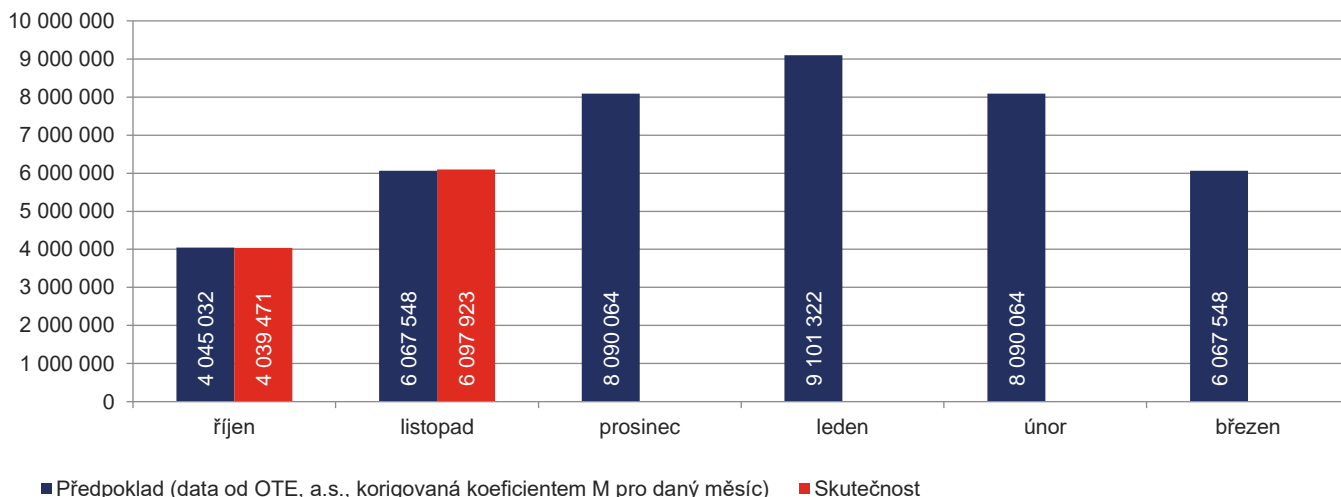
3.5 BSD R30dnů

Zimní sezóna	2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025	
R30dnů	MWh	Změna	MWh	Změna	MWh	Změna	MWh	Změna	MWh	Změna
říjen	4 174 657	10,6%	4 198 947	0,6%	4 338 099	3,3%	4 059 731	-6,4%	4 039 471	-0,5%
listopad	7 295 428	10,7%	7 340 438	0,6%	7 626 461	3,9%	7 100 124	-6,9%	6 097 923	-14,1%
prosinec	9 367 807	9,4%	9 444 754	0,8%	9 786 871	3,6%	9 090 426	-7,1%		
leden	10 428 645	13,0%	10 386 475	-0,4%	10 786 191	3,8%	10 082 224	-6,5%		
únor	9 382 304	14,3%	9 369 047	-0,1%	9 692 279	3,5%	9 062 251	-6,5%		
březen	7 305 518	15,0%	7 294 983	-0,1%	7 517 561	3,1%	7 031 278	-6,5%		

BSD - skutečnost R30dnů (MWh)



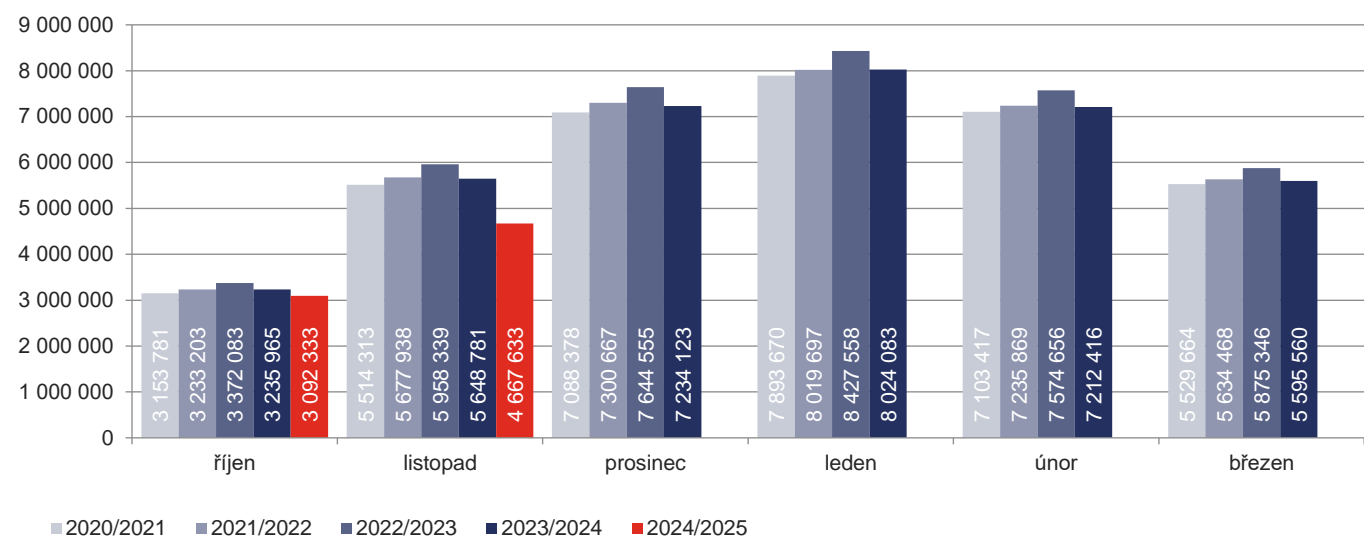
BSD - předpoklad pro současnou zimní sezónu R30dnů (MWh)



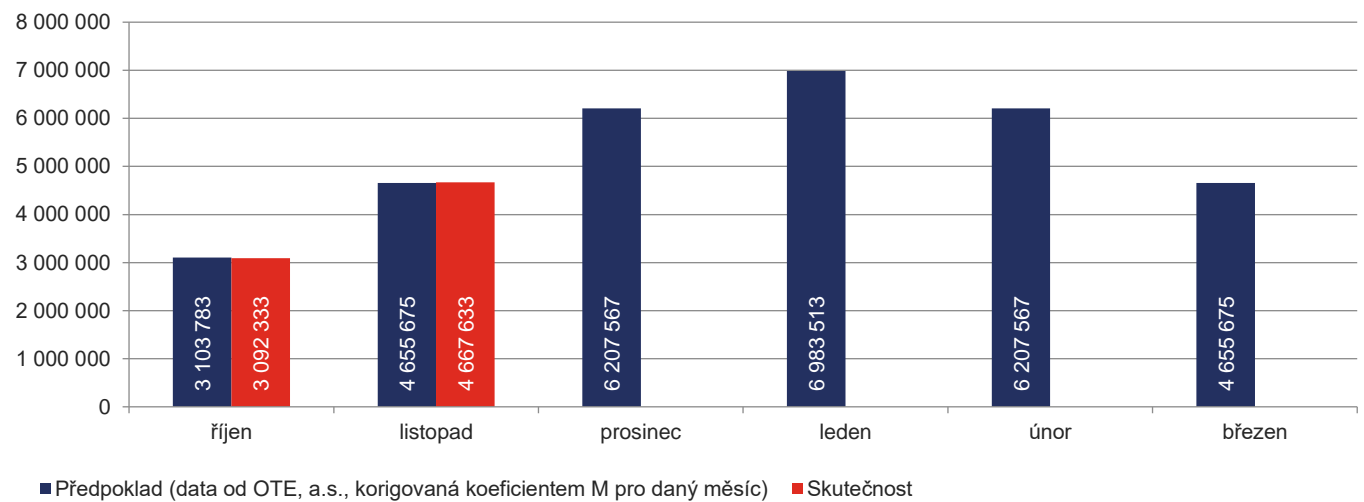
3.6 BSD RN-1

Zimní sezóna	2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025	
RN-1	MWh	Změna	MWh	Změna	MWh	Změna	MWh	Změna	MWh	Změna
říjen	3 153 781	-1,3%	3 233 203	2,5%	3 372 083	4,3%	3 235 965	-4,0%	3 092 333	-4,4%
listopad	5 514 313	-1,2%	5 677 938	3,0%	5 958 339	4,9%	5 648 781	-5,2%	4 667 633	-17,4%
prosinec	7 088 378	-2,3%	7 300 667	3,0%	7 644 555	4,7%	7 234 123	-5,4%		
leden	7 893 670	0,8%	8 019 697	1,6%	8 427 558	5,1%	8 024 083	-4,8%		
únor	7 103 417	2,1%	7 235 869	1,9%	7 574 656	4,7%	7 212 416	-4,8%		
březen	5 529 664	2,6%	5 634 468	1,9%	5 875 346	4,3%	5 595 560	-4,8%		

BSD - skutečnost RN-1 (MWh)



BSD - předpoklad pro současnou zimní sezónu RN-1 (MWh)

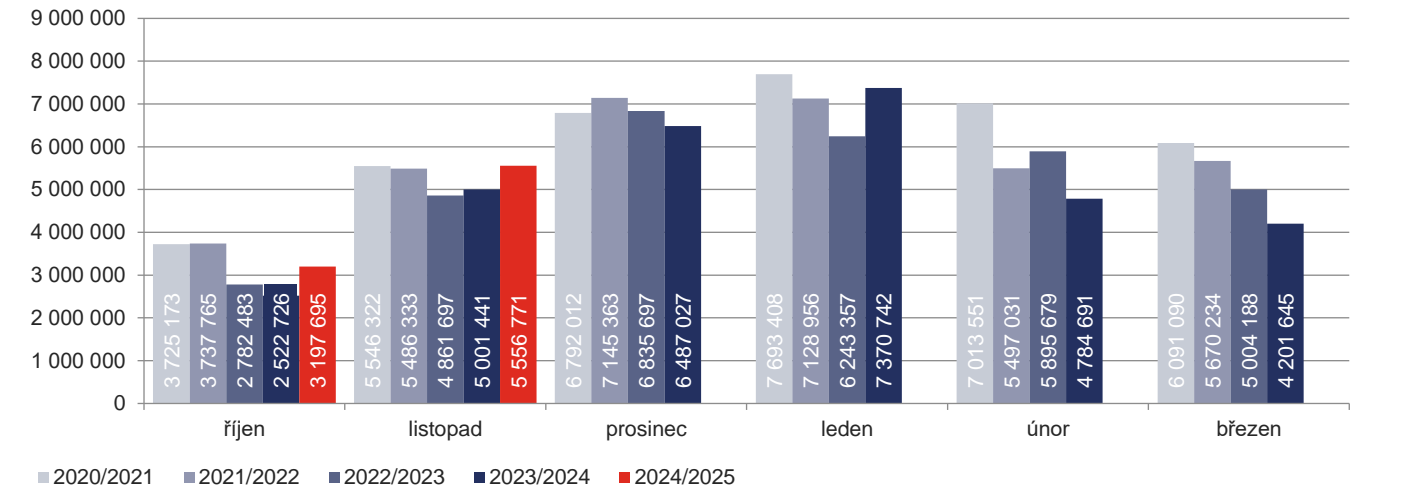


4 SKUTEČNÁ DODÁVKA PLYNU

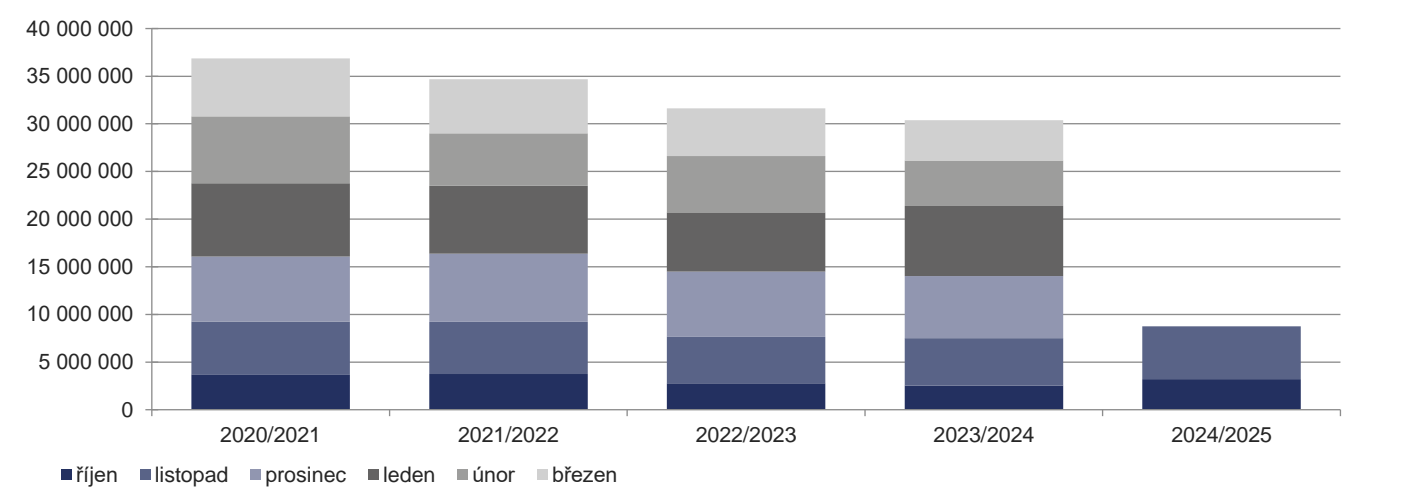
4.1 Skutečná dodávka plynu chráněným zákazníkům

Zimní sezóna	2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025	
(MWh)	CHZ	Změna	CHZ	Změna	CHZ	Změna	CHZ	Změna	CHZ	Změna
říjen	3 725 173	9,3%	3 737 765	0,3%	2 782 483	-25,6%	2 522 726	-9,3%	3 197 695	26,8%
listopad	5 546 322	6,5%	5 486 333	-1,1%	4 861 697	-11,4%	5 001 441	2,9%	5 556 771	11,1%
prosinec	6 792 012	-1,2%	7 145 363	5,2%	6 835 697	-4,3%	6 487 027	-5,1%		
leden	7 693 408	2,8%	7 128 956	-7,3%	6 243 357	-12,4%	7 370 742	18,1%		
únor	7 013 551	20,8%	5 497 031	-21,6%	5 895 679	7,3%	4 784 691	-18,8%		
březen	6 091 090	13,5%	5 670 234	-6,9%	5 004 188	-11,7%	4 201 645	-16,0%		
celkem	36 861 557	7,9%	34 665 683	-6,0%	31 623 101	-8,8%	30 368 273	-4,0%		

Skutečná dodávka plynu chráněným zákazníkům v jednotlivých měsících (MWh)



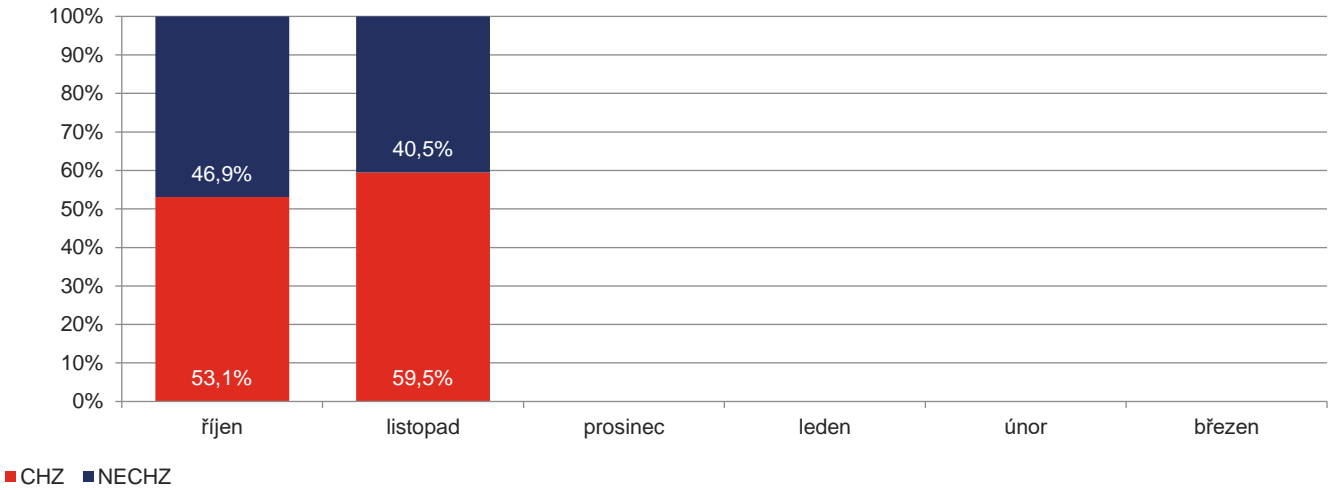
Skutečná celková dodávka plynu chráněným zákazníkům v zimní sezóně (MWh)



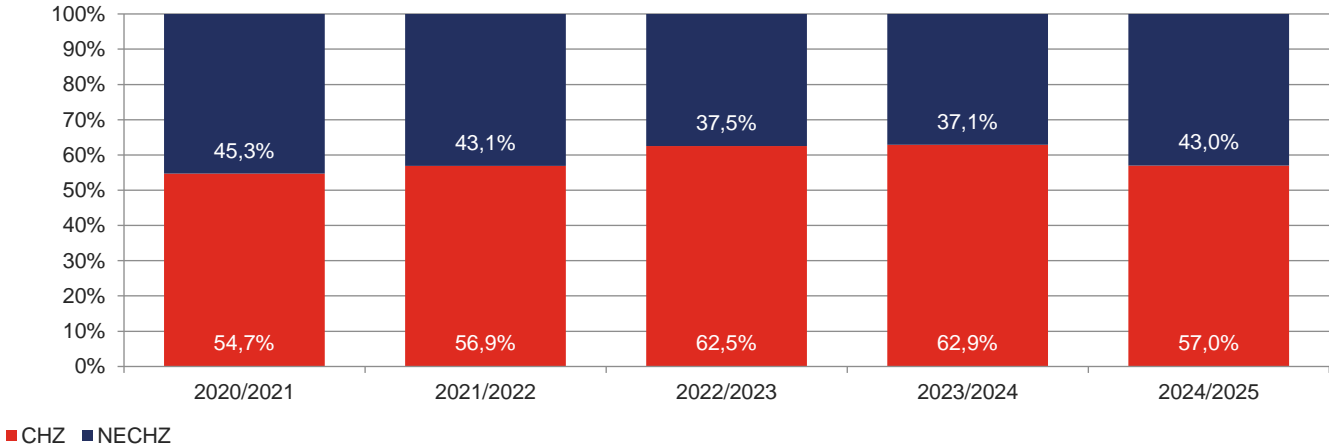
4.2 Skutečná dodávka plynu chráněným a nechráněným zákazníkům (podíl)

Zimní sezóna	2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025	
(MWh)	CHZ	NECHZ	CHZ	NECHZ	CHZ	NECHZ	CHZ	NECHZ	CHZ	NECHZ
říjen podíl	3 725 173 48,4%	3 966 045 51,6%	3 737 765 49,6%	3 803 931 50,4%	2 782 483 51,0%	2 676 175 49,0%	2 522 726 50,0%	2 524 923 50,0%	3 197 695 53,1%	2 824 368 46,9%
listopad podíl	5 546 322 52,3%	5 062 650 47,7%	5 486 333 53,2%	4 818 342 46,8%	4 861 697 61,0%	3 103 636 39,0%	5 001 441 63,4%	2 882 991 36,6%	5 556 771 59,5%	3 780 540 40,5%
prosinec podíl	6 792 012 56,3%	5 263 483 43,7%	7 145 363 58,4%	5 082 845 41,6%	6 835 697 66,2%	3 496 626 33,8%	6 487 027 68,6%	2 965 318 31,4%		
leden podíl	7 693 408 57,5%	5 678 188 42,5%	7 128 956 60,1%	4 738 378 39,9%	6 243 357 65,6%	3 273 376 34,4%	7 370 742 65,0%	3 965 527 35,0%		
únor podíl	7 013 551 57,4%	5 203 342 42,6%	5 497 031 59,2%	3 793 278 40,8%	5 895 679 64,4%	3 252 574 35,6%	4 784 691 63,4%	2 758 486 36,6%		
březen podíl	6 091 090 53,3%	5 329 615 46,7%	5 670 234 58,4%	4 032 004 41,6%	5 004 188 61,4%	3 149 492 38,6%	4 201 645 60,1%	2 789 582 39,9%		
celkem podíl	36 861 557 54,7%	30 503 324 45,3%	34 665 683 56,9%	26 268 778 43,1%	31 623 101 62,5%	18 951 879 37,5%	30 368 273 62,9%	17 886 827 37,1%		

Podíl CHZ a NECHZ na celkové dodávce plynu v jednotlivých měsících 2024/2025



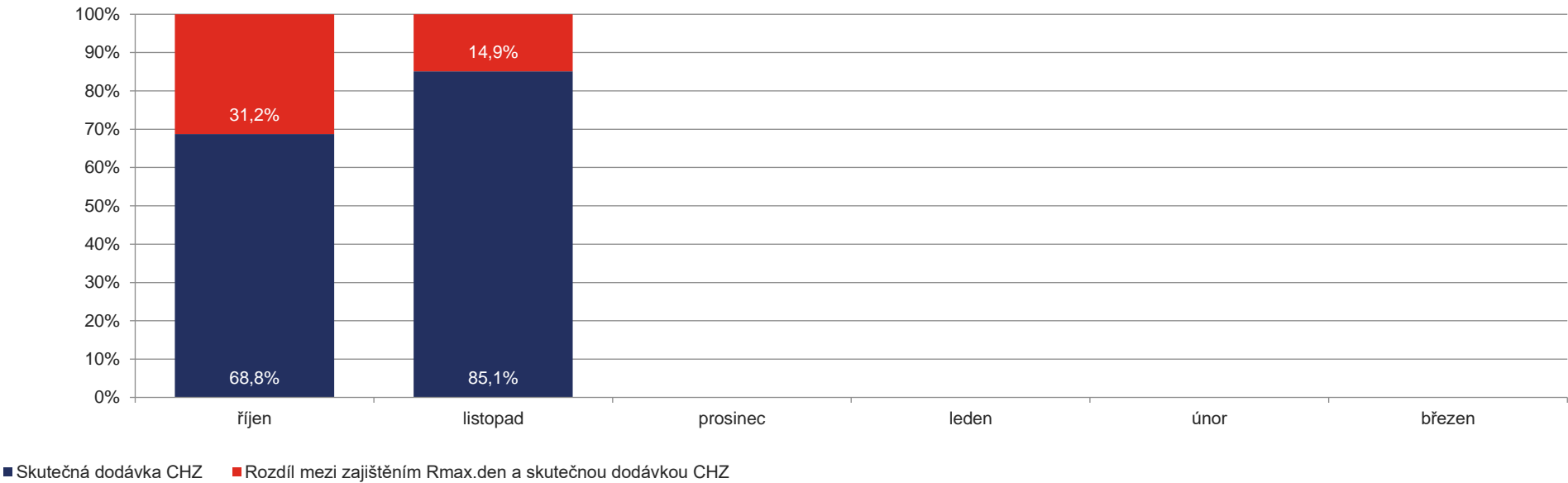
Podíl CHZ a NECHZ na celkové dodávce plynu v zimní sezóně



4.3 Podíl maximální denní skutečné dodávky chráněným zákazníkům na celkovém zajištění BSD Rmax.den

Zimní sezóna	2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024			2024/2025		
(MWh)	Rmax.den	CHZ	Podíl	Rmax.den	CHZ	Podíl	Rmax.den	CHZ	Podíl	Rmax.den	CHZ	Podíl	Rmax.den	CHZ	Podíl
říjen	178 489	160 412	89,9%	175 124	159 765	91,2%	177 457	111 630	62,9%	164 600	131 799	80,1%	175 879	120 949	68,8%
listopad	311 926	244 529	78,4%	306 942	240 591	78,4%	310 840	210 826	67,8%	287 147	247 458	86,2%	264 722	225 280	85,1%
prosinec	400 637	269 411	67,2%	394 643	270 114	68,4%	398 967	286 362	71,8%	367 502	279 386	76,0%			
leden	446 008	297 454	66,7%	435 254	272 640	62,6%	441 487	251 231	56,9%	414 159	317 547	76,7%			
únor	401 551	335 610	83,6%	392 489	233 210	59,4%	396 783	279 116	70,3%	371 233	218 960	59,0%			
březen	312 376	238 172	76,2%	305 783	247 661	81,0%	307 869	212 846	69,1%	288 104	183 949	63,8%			

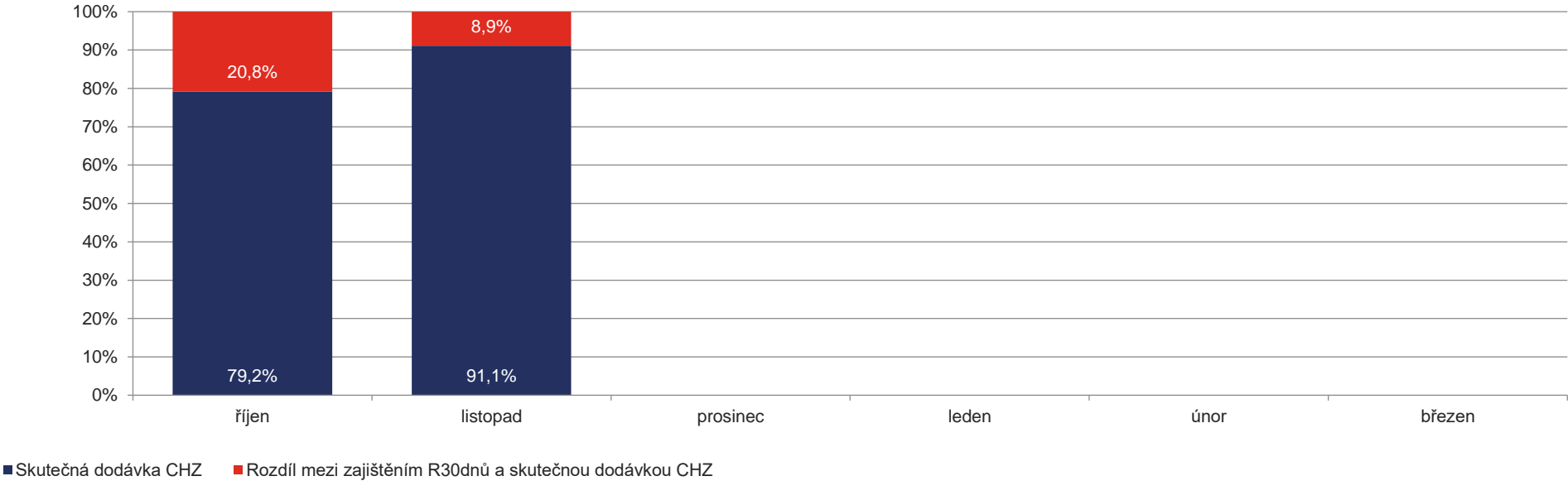
Podíl maximální denní skutečné dodávky chráněným zákazníkům na celkovém zajištění BSD Rmax.den



4.4 Podíl měsíční skutečné dodávky chráněným zákazníkům na celkovém zajištění BSD R30dnů

Zimní sezóna	2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024			2024/2025		
(MWh)	R30dnů	CHZ	Podíl	R30dnů	CHZ	Podíl	R30dnů	CHZ	Podíl	R30dnů	CHZ	Podíl	R30dnů	CHZ	Podíl
říjen	4 174 657	3 725 173	89,2%	4 198 947	3 737 765	89,0%	4 338 099	2 782 483	64,1%	4 059 731	2 522 726	62,1%	4 039 471	3 197 695	79,2%
listopad	7 295 428	5 546 322	76,0%	7 340 438	5 486 333	74,7%	7 626 461	4 861 697	63,7%	7 100 124	5 001 441	70,4%	6 097 923	5 556 771	91,1%
prosinec	9 367 807	6 792 012	72,5%	9 444 754	7 145 363	75,7%	9 786 871	6 835 697	69,8%	9 090 426	6 487 027	71,4%			
leden	10 428 645	7 693 408	73,8%	10 386 475	7 128 956	68,6%	10 786 191	6 243 357	57,9%	10 082 224	7 370 742	73,1%			
únor	9 382 304	7 013 551	74,8%	9 369 047	5 497 031	58,7%	9 692 279	5 895 679	60,8%	9 062 251	4 784 691	52,8%			
březen	7 305 518	6 091 090	83,4%	7 294 983	5 670 234	77,7%	7 517 561	5 004 188	66,6%	7 031 278	4 201 645	59,8%			

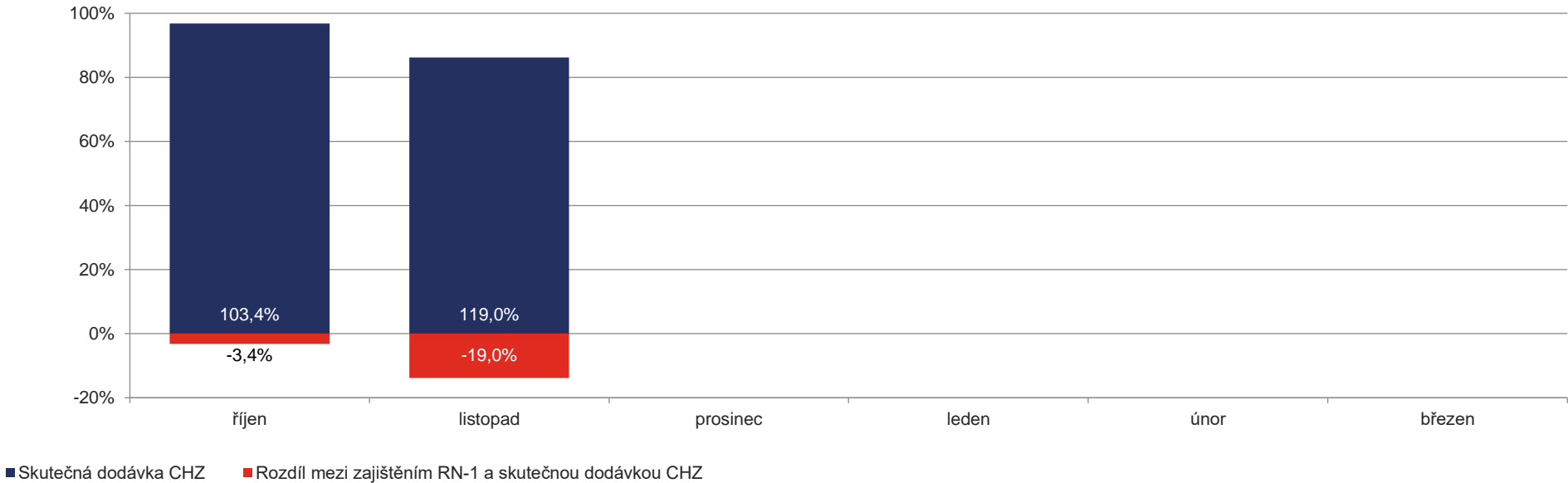
Podíl měsíční skutečné dodávky chráněným zákazníkům na celkovém zajištění BSD R30dnů



4.5 Podíl měsíční skutečné dodávky chráněným zákazníkům na celkovém zajištění BSD RN-1

Zimní sezóna	2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024			2024/2025		
(MWh)	RN-1	CHZ	Podíl	RN-1	CHZ	Podíl	RN-1	CHZ	Podíl	RN-1	CHZ	Podíl	RN-1	CHZ	Podíl
říjen	3 153 781	3 725 173	118,1%	3 233 203	3 737 765	115,6%	3 372 083	2 782 483	82,5%	3 235 965	2 522 726	78,0%	3 092 333	3 197 695	103,4%
listopad	5 514 313	5 546 322	100,6%	5 677 938	5 486 333	96,6%	5 958 339	4 861 697	81,6%	5 648 781	5 001 441	88,5%	4 667 633	5 556 771	119,0%
prosinec	7 088 378	6 792 012	95,8%	7 300 667	7 145 363	97,9%	7 644 555	6 835 697	89,4%	7 234 123	6 487 027	89,7%			
leden	7 893 670	7 693 408	97,5%	8 019 697	7 128 956	88,9%	8 427 558	6 243 357	74,1%	8 024 083	7 370 742	91,9%			
únor	7 103 417	7 013 551	98,7%	7 235 869	5 497 031	76,0%	7 574 656	5 895 679	77,8%	7 212 416	4 784 691	66,3%			
březen	5 529 664	6 091 090	110,2%	5 634 468	5 670 234	100,6%	5 875 346	5 004 188	85,2%	5 595 560	4 201 645	75,1%			

Podíl měsíční skutečné dodávky chráněným zákazníkům na celkovém zajištění BSD RN-1

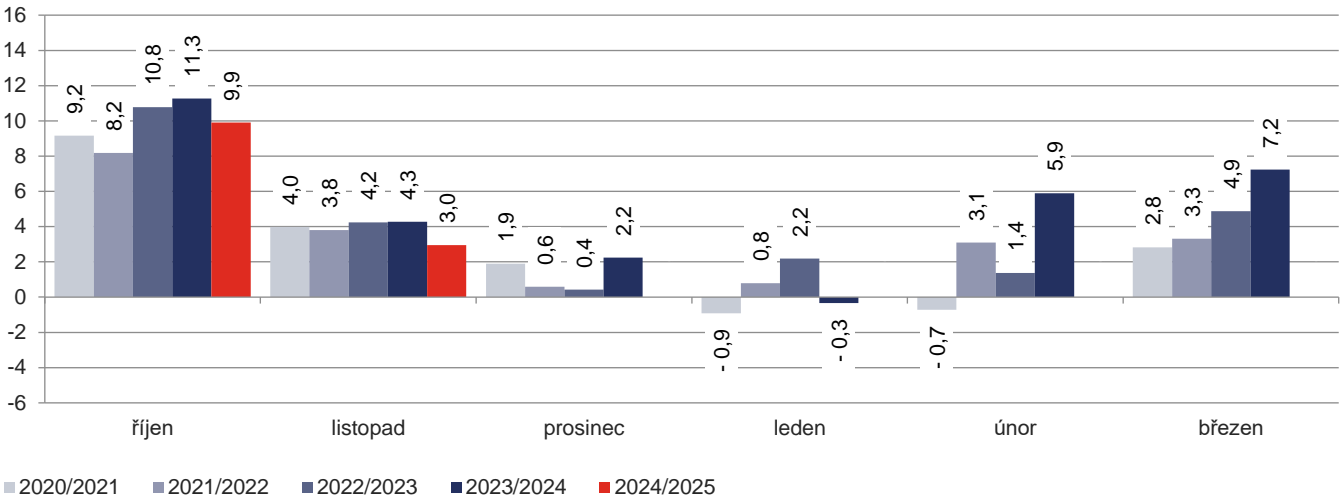


5 TEPLOTA OVZDUŠÍ V ČR

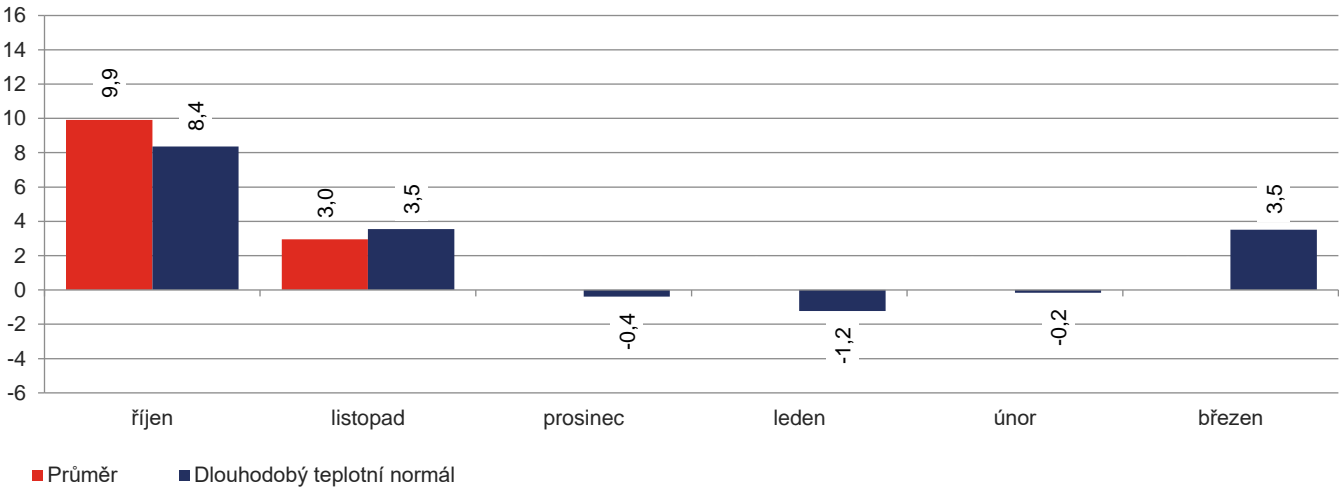
5.1 Průměrná teplota

Zimní sezóna	2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025	
	Průměr °C	Změna °C	Průměr °C	Změna °C	Průměr °C	Změna °C	Průměr °C	Změna °C	Průměr °C	Změna °C
říjen	9,2	1,0	8,2	-2,6	10,8	-0,5	11,3	1,4	9,9	-1,4
listopad	4,0	0,2	3,8	-0,4	4,2	0,0	4,3	1,3	3,0	-1,3
prosinec	1,9	1,3	0,6	0,1	0,4	-1,8	2,2	2,2		
leden	-0,9	-1,7	0,8	-1,4	2,2	2,5	-0,3	-0,3		
únor	-0,7	-3,8	3,1	1,7	1,4	-4,5	5,9	5,9		
březen	2,8	-0,5	3,3	-1,6	4,9	-2,4	7,2	7,2		
celkem	3,8	-0,5	4,3	-1,6	5,9	-2,4	8,2	8,2		

Průměrná teplota ovzduší v ČR v jednotlivých měsících (°C)



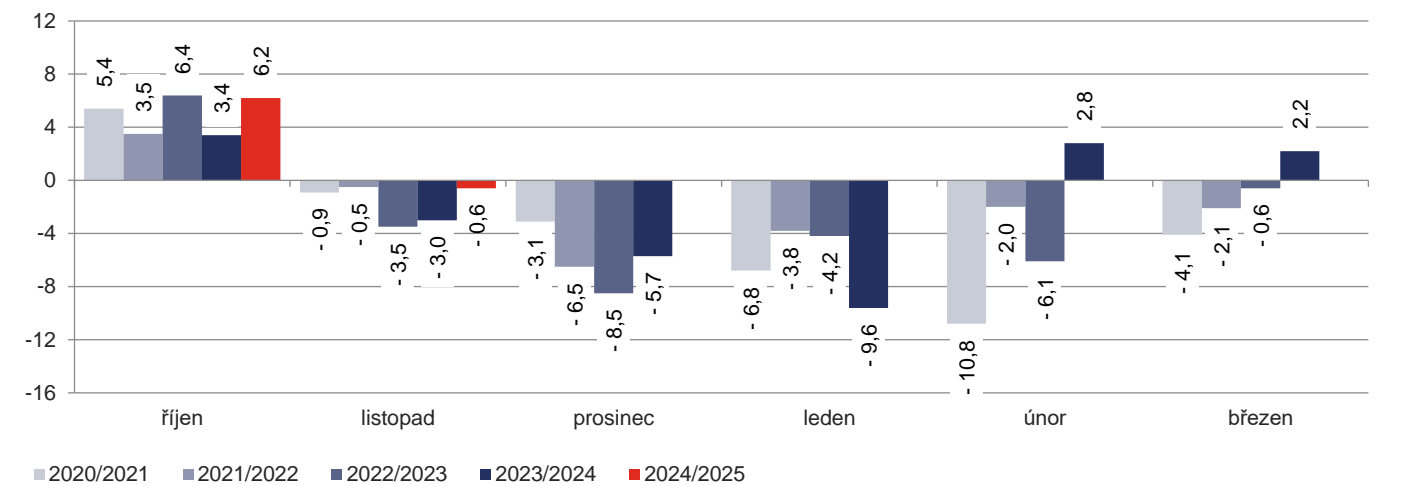
Průměrná teplota ovzduší v ČR v jednotlivých měsících a porovnání s dlouhodobým teplotním normálem (°C)



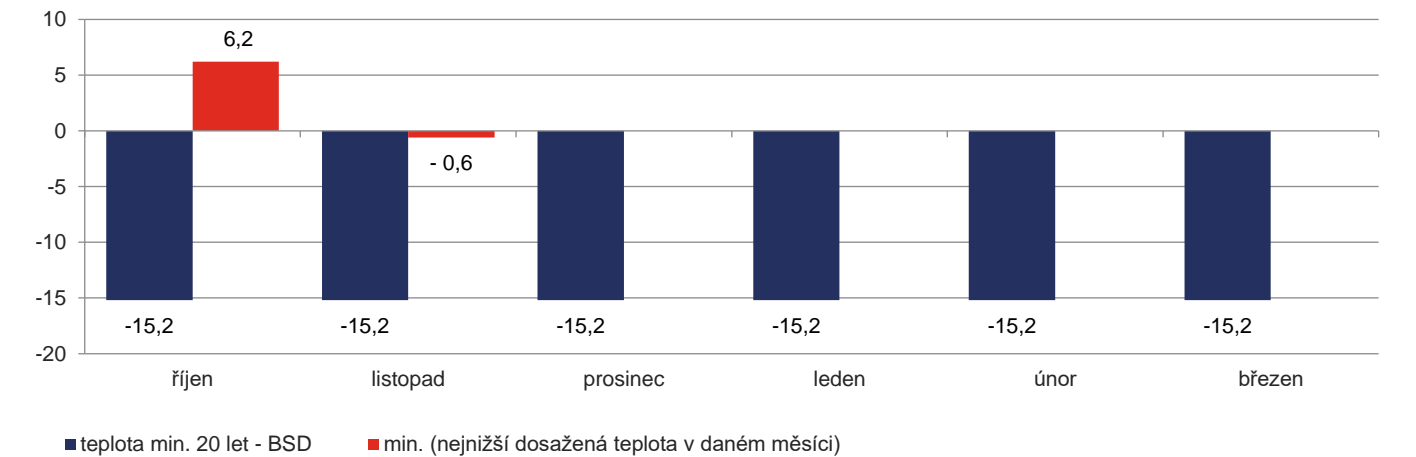
5.2 Teplota ve dni s nejnížší dosaženou teplotou za posledních 20 let

Zimní sezóna	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025					
	min. °C	min. °C	min. °C	min. °C	min. °C	max. °C	Průměr °C	Teplota ve dni s nejnížší dosaženou teplotou za posledních 20 let °C	Odchylka od BSD min. °C	Počet možností přijmout opatření ohledně BSD
Teplota										
říjen	5,4	3,5	6,4	3,4	6,2	14,6	9,9	-15,2	-21,4	0
listopad	-0,9	-0,5	-3,5	-3,0	-0,6	7,5	3,0	-15,2	-14,6	0
prosinec	-3,1	-6,5	-8,5	-5,7				-15,2		
leden	-6,8	-3,8	-4,2	-9,6				-15,2		
únor	-10,8	-2,0	-6,1	2,8				-15,2		
březen	-4,1	-2,1	-0,6	2,2				-15,2		
celkem	-10,8	-6,5	-8,5	-9,6				-15,2		

Minimální denní teplota ovzduší v ČR v jednotlivých měsících (°C)



Minimální denní teplota ovzduší v ČR v jednotlivých měsících a porovnání s teplotou ve dni s nejnížší dosaženou teplotou za posledních 20 let - BSD (°C)



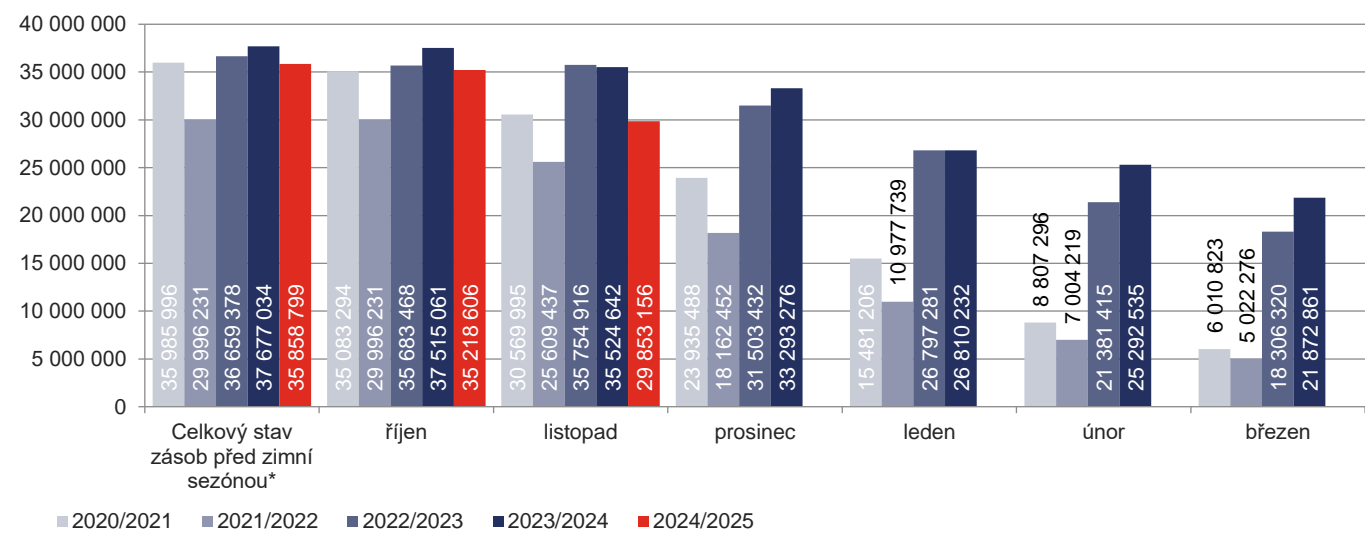
6 ZÁSOBNÍKY PLYNU

6.1 Množství uskladněného plynu k poslednímu dni v měsíci

Zimní sezóna	2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025	
	MWh	tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh	tis. m ³
Celkový stav zásob před zimní sezónou*	35 985 996	3 351 690	29 996 231	2 797 719	36 659 378	3 399 245	37 677 034	3 464 086	35 858 799	3 286 906
říjen	35 083 294	3 267 428	29 996 231	2 797 719	35 683 468	3 310 084	37 515 061	3 449 287	35 218 606	3 228 273
listopad	30 569 995	2 845 952	25 609 437	2 386 750	35 754 916	3 315 861	35 524 642	3 267 239	29 853 156	2 736 954
prosinec	23 935 488	2 226 168	18 162 452	1 689 868	31 503 432	2 922 196	33 293 276	3 062 641		
leden	15 481 206	1 436 102	10 977 739	1 016 539	26 797 281	2 486 017	26 810 232	2 467 071		
únor	8 807 296	811 866	7 004 219	644 292	21 381 415	1 982 666	25 292 535	2 326 701		
březen	6 010 823	550 174	5 022 276	459 150	18 306 320	1 695 615	21 872 861	2 010 789		

* Nejvyšší dosažené množství plynu v zásobnících plynu pro danou zimní sezónu

Množství uskladněného plynu v ČR v zimní sezóně (MWh)



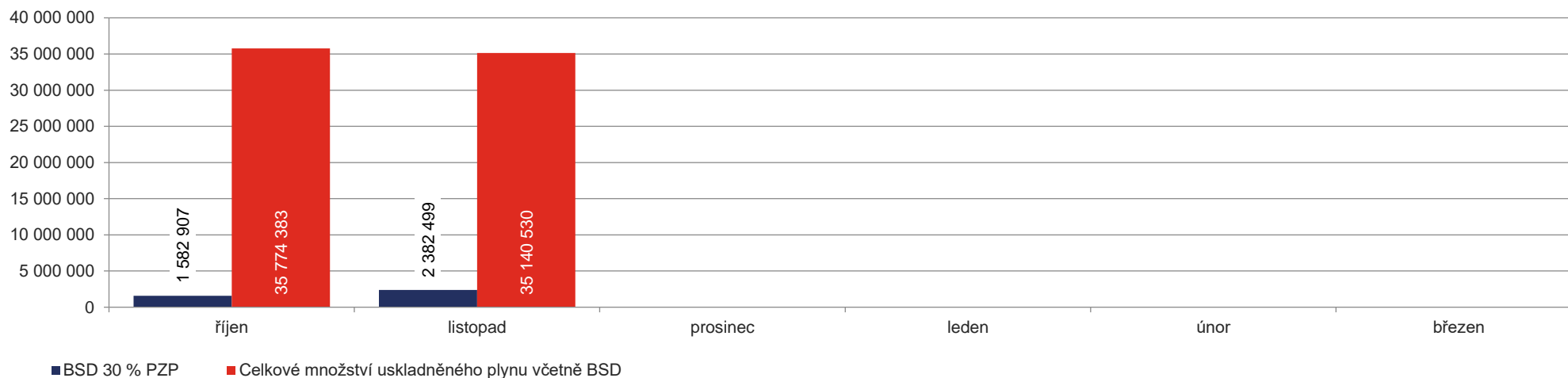
Podíl využití uskladněného plynu na maximálním stavu zásob (%)



6.2 Množství uskladněného plynu k prvnímu dni v měsíci a podíl BSD R30dnů (30 %) na celkovém stavu zásob

Zimní sezóna	2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024			2024/2025		
	PZP MWh	BSD MWh	Podíl %	PZP MWh	BSD MWh	Podíl %	PZP MWh	BSD MWh	Podíl %	PZP MWh	BSD MWh	Podíl %	PZP MWh	BSD MWh	Podíl %
říjen	35 867 231	1 606 403	4,5%	27 887 809	1 576 118	5,7%	32 513 889	1 597 115	4,9%	36 416 820	1 481 400	4,1%	35 774 383	1 582 907	4,4%
listopad	35 009 161	2 807 332	8,0%	29 964 365	2 762 481	9,2%	35 763 864	2 797 557	7,8%	37 520 613	2 584 321	6,9%	35 140 530	2 382 499	6,8%
prosinec	27 430 139	3 605 737	13,1%	23 420 937	3 551 788	15,2%	31 497 245	3 590 704	11,4%	30 971 361	3 307 520	10,7%			
leden	23 762 904	4 014 069	16,9%	18 137 227	3 917 282	21,6%	31 616 361	3 973 387	12,6%	33 201 969	3 727 432	11,2%			
únor	15 120 884	3 613 955	23,9%	10 789 381	3 532 401	32,7%	26 622 073	3 571 047	13,4%	26 698 290	3 341 097	12,5%			
březen	8 709 503	2 811 386	32,3%	6 848 627	2 752 043	40,2%	21 123 341	2 770 818	13,1%	25 127 655	2 592 938	10,3%			

Povinné zajištění BSD minimálně z 30% uskladněním plynu v zásobnících plynu na území Evropské unie



7 PLYNÁRENSKÁ SOUSTAVA

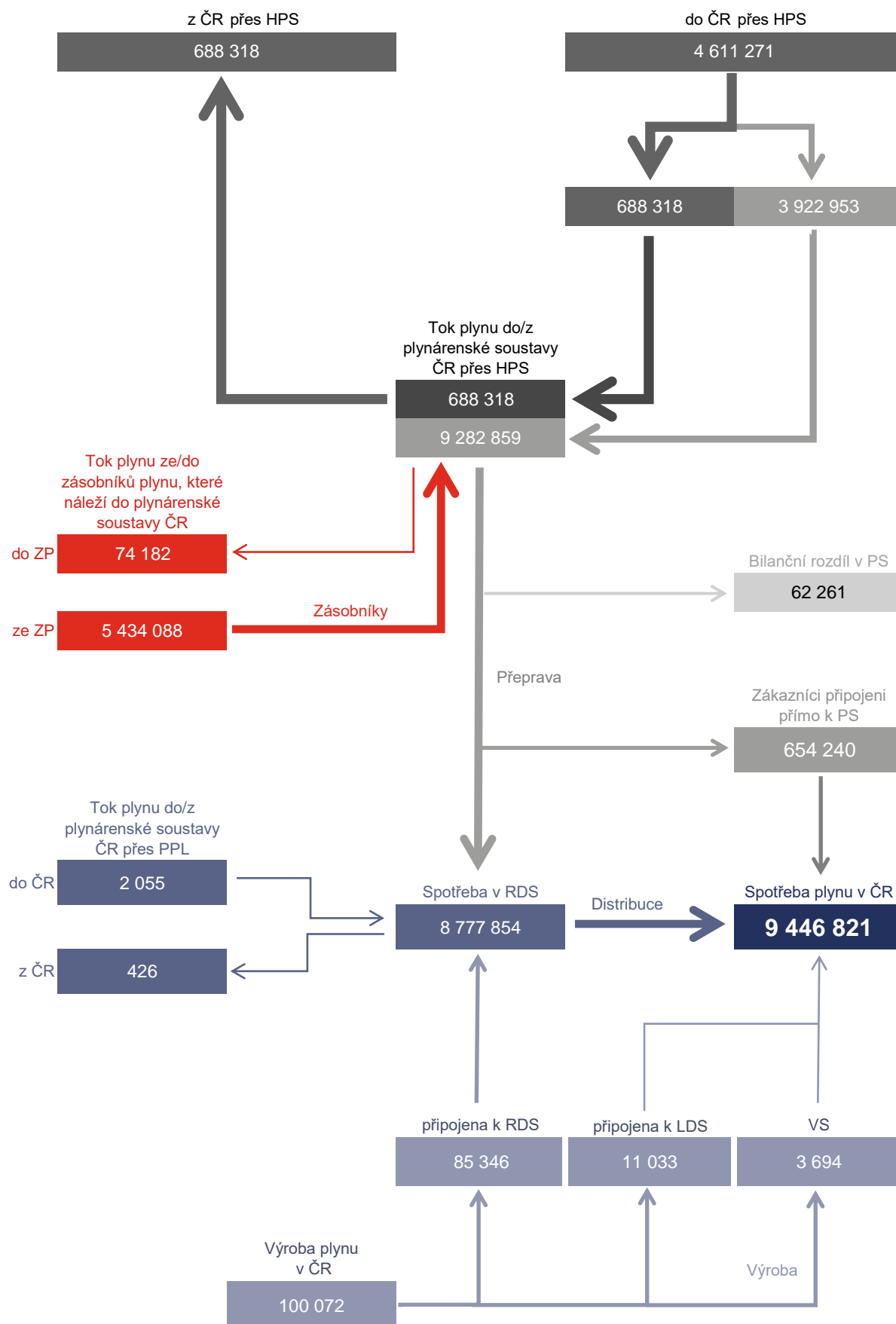
7.1 Měsíční bilance plynárenské soustavy ČR

				MWh	tis. m ³	Souhrnné množství plynu (MWh/den)
Tok plynu do/z plynárenské soustavy ČR	do ČR	přes HPS		4 611 271	422 965	
		přes PPL		2 055	188	
		celkem		4 613 326	423 153	
	z ČR	přes HPS		688 318	63 044	
		přes PPL		426	39	
		celkem		688 745	63 083	
	saldo do/z ČR	přes HPS		3 922 953	359 921	
přes PPL			1 628	149		
celkem			3 924 581	360 070		
Tok plynu ze/do zásobníků plynu, které náleží do plynárenské soustavy ČR	ze ZP	GS CZ		3 788 423	346 903	
		MND ES		778 562	71 297	
		MND GS		867 103	79 399	
		celkem		5 434 088	497 599	
	do ZP	GS CZ		74 182	6 781	
		MND ES		0	0	
		MND GS		0	0	
		celkem		74 182	6 781	
	saldo ze/do ZP	GS CZ		3 714 241	340 122	
		MND ES		778 562	71 297	
		MND GS		867 103	79 399	
		celkem		5 359 906	490 818	
stav zásob v ZP celkem			29 853 156	2 736 954		
Výroba plynu v ČR	připojena k RDS	z VP do DS		85 346	7 834	
		VS		3 694	321	
		celkem		89 040	8 155	
	připojena k LDS	z VP do DS		11 033	1 056	
		VS		0	0	
		celkem		11 033	1 056	
	celkem	z VP do DS		96 378	8 890	
VS		3 694	321			
celkem		100 072	9 211			
Spotřeba plynu v ČR	spotřeba v RDS	zákazníci		8 672 039	794 483	
		ostatní plyn		105 327	9 649	
		celkem		8 777 366	804 133	
	spotřeba v LDS, která není v RDS	zákazníci		11 033	1 056	
		ostatní plyn		0	0	
		celkem		11 033	1 056	
	výroba plynu (VS)			3 694	321	
	zákazníci připojeni přímo k PS			654 240	59 923	
	celkem ČR	zákazníci		9 337 311	855 462	
		OP+VS+PKS		109 510	10 015	
		celkem		9 446 821	865 477	
Bilanční rozdíl v PS			62 261	5 378		

Poznámka: Případnou kolidující hodnotu v objemových a energetických jednotkách "Bilanční rozdíl v přepravní soustavě" způsobuje odlišné spalné teplo na vstupech a výstupech plynárenské soustavy. Tato hodnota představuje neměřené hodnoty rozdílového množství celkové bilance přepravní soustavy.

7.2 Schéma bilance plynárenské soustavy ČR

Schéma měsíční bilance (MWh)



7.3 Balance plynárenské soustavy ČR v zimní sezóně

Období	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			

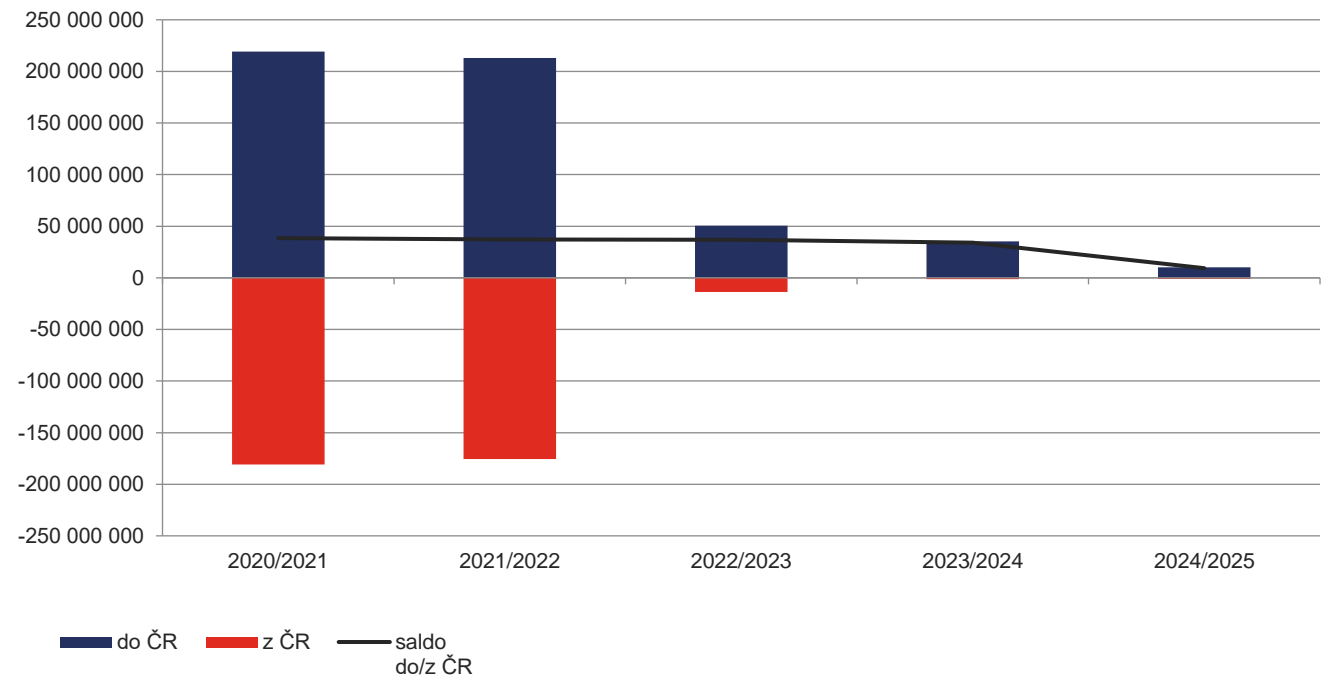
MWh

2020/2021	219 353 051	180 905 485	38 447 566	30 198 256	524 386	29 673 870	643 299	-284 495	68 480 240
2021/2022	213 012 399	175 726 356	37 286 043	26 877 818	3 396 923	23 480 894	772 025	449 706	61 988 668
2022/2023	50 531 444	13 572 557	36 958 887	20 164 913	6 305 907	13 859 006	772 988	17 618	51 608 499
2023/2024	35 422 392	1 343 925	34 078 466	16 402 133	2 065 722	14 336 411	462 842	116 217	48 993 936
Říjen	5 554 943	155 433	5 399 510	1 113 652	541 940	571 712	96 377	11 994	6 079 593
Listopad	4 613 326	688 745	3 924 581	5 434 088	74 182	5 359 906	100 072	62 261	9 446 821
Prosinec									
Leden									
Únor									
Březen									
2024/2025	10 168 269	844 177	9 324 091	6 547 741	616 122	5 931 618	196 449	74 255	15 526 414

tis. m³

2020/2021	20 560 419	16 949 859	3 610 560	2 822 499	49 060	2 773 439	59 401	-33 377	6 410 022
2021/2022	19 957 811	16 461 843	3 495 969	2 517 426	317 761	2 199 664	71 279	29 249	5 796 160
2022/2023	4 617 268	1 239 634	3 377 634	1 869 284	575 636	1 293 648	71 018	-3 728	4 738 572
2023/2024	3 244 872	123 191	3 121 681	1 508 178	188 469	1 319 708	42 419	7 273	4 491 081
Říjen	507 409	14 184	493 224	101 789	49 408	52 381	8 833	743	555 182
Listopad	423 153	63 083	360 070	497 599	6 781	490 818	9 211	5 378	865 477
Prosinec									
Leden									
Únor									
Březen									
2024/2025	930 562	77 267	853 295	599 388	56 189	543 199	18 044	6 121	1 420 659

Tok plynu do/z plynárenské soustavy ČR (MWh)

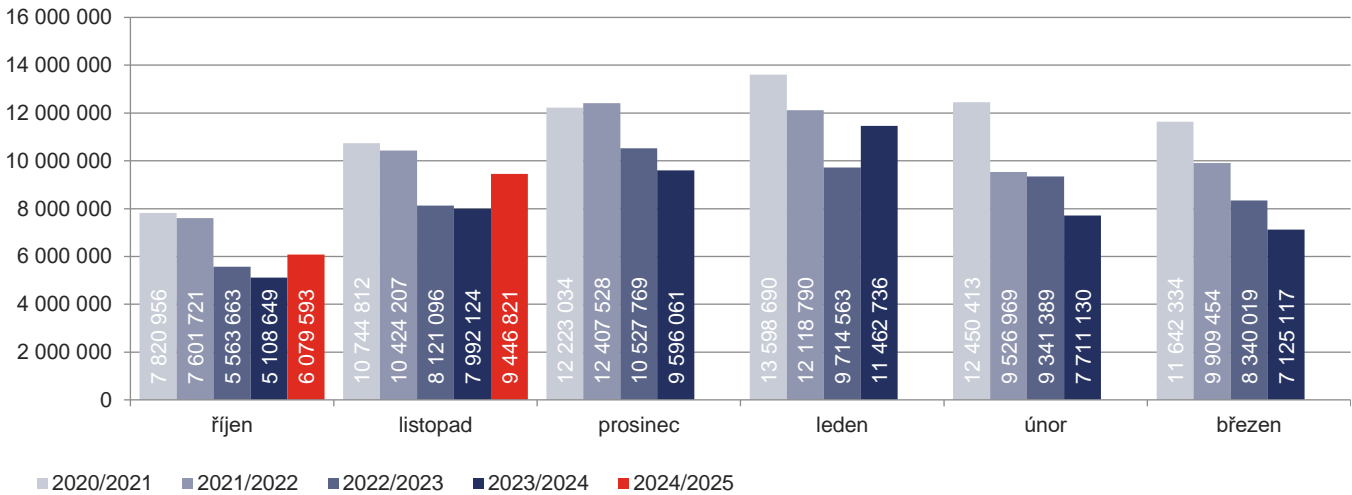


8 SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU

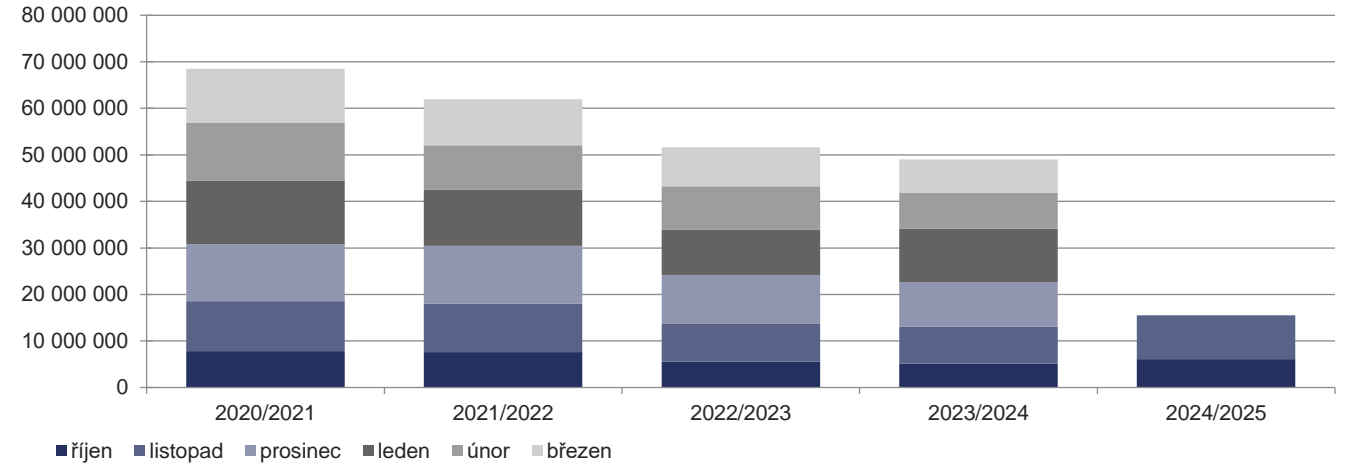
8.1 Skutečná spotřeba zemního plynu v ČR v průběhu zimní sezóny

Zimní sezóna	2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025	
	MWh	tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh	tis. m ³
říjen	7 820 956	731 372	7 601 721	710 645	5 563 663	507 612	5 108 649	465 541	6 079 593	555 182
listopad	10 744 812	1 005 607	10 424 207	976 242	8 121 096	742 971	7 992 124	731 114	9 446 821	865 477
prosinec	12 223 034	1 143 552	12 407 528	1 161 890	10 527 769	966 174	9 596 061	879 803		
leden	13 598 690	1 273 109	12 118 790	1 134 263	9 714 563	891 780	11 462 736	1 051 851		
únor	12 450 413	1 165 207	9 526 969	890 500	9 341 389	860 767	7 711 130	707 945		
březen	11 642 334	1 091 174	9 909 454	922 620	8 340 019	769 268	7 125 117	655 004		
celkem	68 480 240	6 410 022	61 988 669	5 796 160	51 608 499	4 738 572	48 995 816	4 491 258		

Skutečná spotřeba zemního plynu v ČR po jednotlivých měsích (MWh)



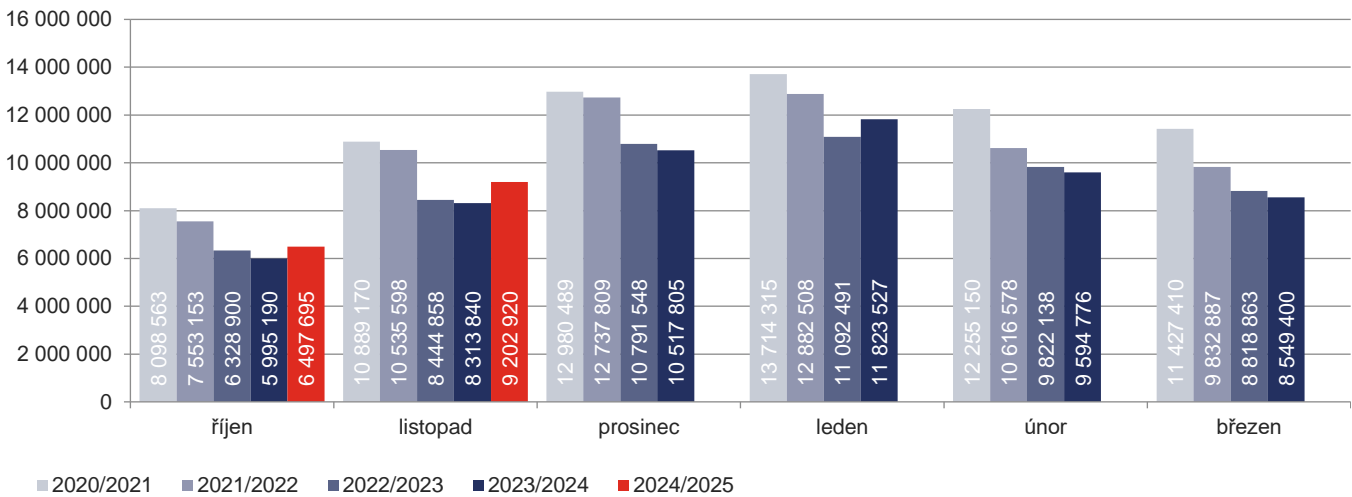
Skutečná spotřeba zemního plynu v ČR v zimní sezóně (MWh)



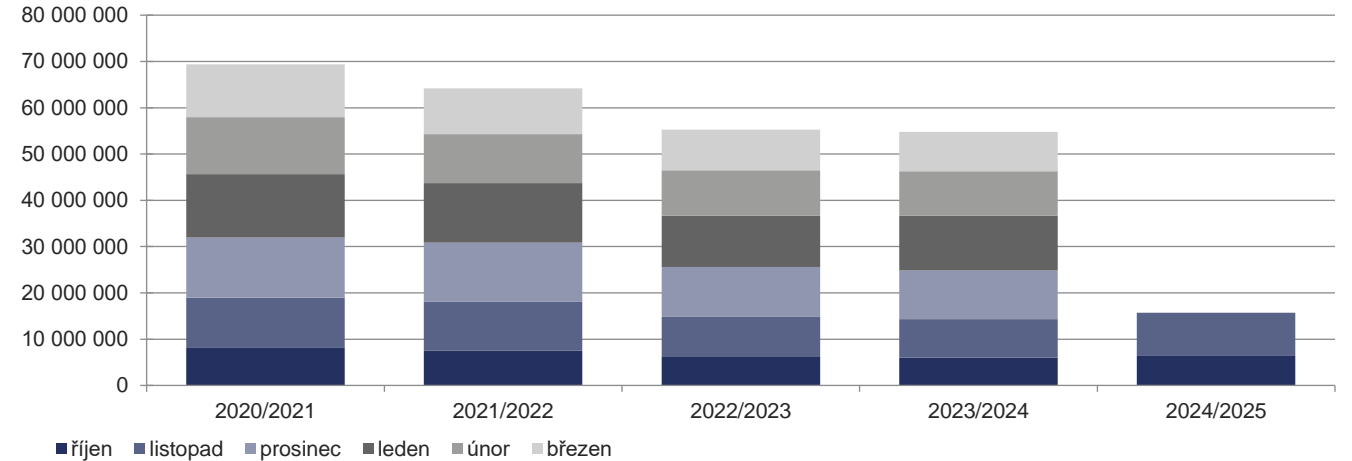
8.2 Přepočtená spotřeba zemního plynu v ČR v průběhu zimní sezóny

Zimní sezóna	2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025	
	MWh	tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh	tis. m ³	MWh	tis. m ³
říjen	8 098 563	757 332	7 553 153	706 097	6 328 900	577 431	5 995 190	546 330	6 497 695	593 362
listopad	10 889 170	1 019 118	10 535 598	986 666	8 444 858	772 591	8 313 840	760 545	9 202 920	843 132
prosinec	12 980 489	1 214 418	12 737 809	1 192 808	10 791 548	990 367	10 517 805	964 311		
leden	13 714 315	1 283 926	12 882 508	1 205 743	11 092 491	1 018 271	11 823 527	1 084 958		
únor	12 255 150	1 146 924	10 616 578	992 348	9 822 138	905 066	9 594 776	880 879		
březen	11 427 410	1 071 022	9 832 887	915 491	8 818 863	813 436	8 549 400	785 936		
celkem	69 365 097	6 492 740	64 158 533	5 999 152	55 298 798	5 077 161	54 794 538	5 022 960		

Přepočtená spotřeba zemního plynu v ČR po jednotlivých měsích (MWh)



Přepočtená spotřeba zemního plynu v ČR v zimní sezóně (MWh)

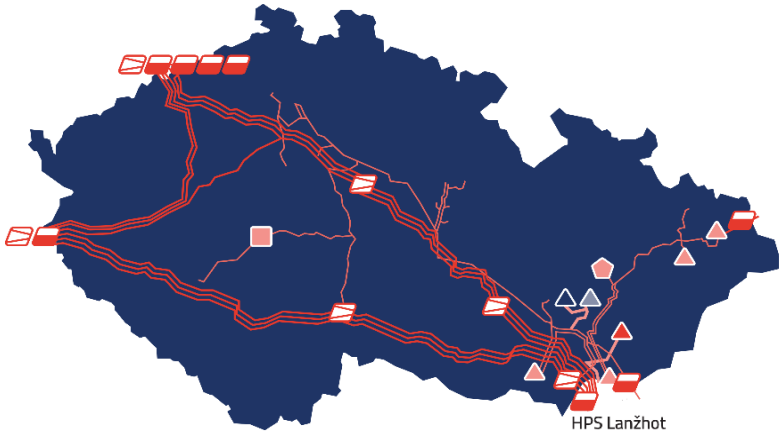


9 DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE K BSD

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

Jedinou největší plynárenskou infrastrukturu v České republice určuje dle vyhlášky č. 344/2012 Sb. ze dne 10. října 2012 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, které zajišťuje provádění opatření stanovených nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1938. **V současné době je největší plynárenskou infrastrukturou v České republice vstupní propojovací bod Lanžhot.** V minulých letech provedená virtualizace hraničních 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 2024/2025 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. 2025.

Den H je 3. 2. 2024.

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

Období I je definováno časovým intervalem od 24. 1. 2025 do 22. 2. 2025.

Období J je definováno časovým intervalem od 24. 1. 2024 do 22. 2. 2024.

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

Období T je definováno časovým intervalem od 29. 12. 2024 do 27. 1. 2025.

Období U je definováno časovým intervalem od 29. 12. 2023 do 27. 1. 2024.

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	0,0085	0,0091	0,0097	0,0084	0,0097	0,0108	0,0094	0,0074	0,0105	0,0117	0,0131
ad b) $K_{30 \text{dnů}, \text{TDDn}}$	0,1289	0,2132	0,2206	0,2413	0,1947	0,2152	0,2443	0,2204	0,1738	0,2300	0,2488	0,2740
ad c) $K_{N-1, \text{TDDn}}$	0,0950	0,1744	0,1743	0,1815	0,1483	0,1703	0,1728	0,1810	0,1480	0,1605	0,1719	0,1866

Měření typu A, B

ad a) $L_{\max, \text{den}}$	3,5890
ad b) $L_{30 \text{dnů}}$	2,2542
ad c) L_{N-1}	1,1071

Koeficient M

Rok	2024			2025								
Měsíc	Říjen	Listopad	Prosinec	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září
Koeficient M	0,4	0,6	0,8	0,9	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Zdroj: OTE, a.s.

Oddělení statistiky a sledování kvality

plyn.statistika@eru.gov.cz

Vydání 01/2025



Energetický regulační úřad

Masarykovo náměstí 91/5, 586 01 Jihlava

+420 564 578 666

podatelna@eru.gov.cz

ID datové schránky ERÚ eeuaau7

eru.gov.cz/energetika-v-cislech