

17.02.25 19.03.25 ( -02, . 01020)

1. 2.1

t : 5 °C  
P : 0,5

	Q1,	M1,	M2,	dM,	V1, M <sup>3</sup>	V2, M <sup>3</sup>	dV, M <sup>3</sup>	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1,	P2,	dP,	T ..	T ..	.	.	
																1	2	
17.02.25	2,795	67,736	67,858	-0,122	70,147	68,613	1,534	90,22	48,94	41,28	0,605	0,490	0,115	24:00	00:00			
18.02.25	2,618	66,982	67,088	-0,106	69,232	67,812	1,420	87,29	48,19	39,10	0,604	0,491	0,113	24:00	00:00			
19.02.25	2,284	65,222	65,273	-0,051	67,172	65,939	1,233	81,89	46,87	35,02	0,602	0,496	0,106	24:00	00:00			
20.02.25	2,494	66,219	66,297	-0,078	68,330	66,981	1,349	84,80	47,15	37,65	0,606	0,496	0,110	24:00	00:00			
21.02.25	2,533	66,205	66,240	-0,034	68,369	66,941	1,428	85,97	47,74	38,23	0,603	0,493	0,110	24:00	00:00			
22.02.25	2,398	65,426	65,411	0,015	67,475	66,093	1,382	83,98	47,39	36,59	0,600	0,493	0,107	24:00	00:00			
23.02.25	2,679	67,251	67,328	-0,077	69,601	68,092	1,509	89,25	49,41	39,84	0,601	0,487	0,114	24:00	00:00			
24.02.25	2,710	67,949	68,007	-0,058	70,327	68,779	1,548	89,28	49,42	39,86	0,606	0,490	0,116	24:00	00:00			
25.02.25	2,406	65,996	65,846	0,150	68,100	66,565	1,535	84,78	48,47	36,31	0,600	0,490	0,109	24:00	00:00			
26.02.25	2,219	65,028	64,754	0,273	66,993	65,461	1,532	82,36	48,47	33,89	0,595	0,489	0,106	24:00	00:00			
27.02.25	2,294	65,628	65,300	0,328	67,630	66,002	1,628	82,79	48,10	34,69	0,601	0,493	0,108	24:00	00:00			
28.02.25	2,150	64,900	64,462	0,437	66,776	65,137	1,639	80,28	47,47	32,81	0,603	0,498	0,105	24:00	00:00			
01.03.25	1,796	62,385	61,769	0,616	63,953	62,377	1,576	74,45	46,09	28,36	0,600	0,504	0,096	24:00	00:00			
02.03.25	1,700	61,905	61,195	0,711	63,395	61,788	1,607	72,73	45,77	26,96	0,601	0,506	0,095	24:00	00:00			
03.03.25	1,542	60,513	59,846	0,667	61,882	60,415	1,467	70,37	45,35	25,02	0,600	0,510	0,090	24:00	00:00			
04.03.25	1,405	58,853	58,149	0,705	60,113	58,691	1,422	68,31	44,94	23,37	0,598	0,513	0,085	24:00	00:00			
05.03.25	1,355	58,229	57,412	0,818	59,423	57,923	1,500	66,70	43,99	22,71	0,597	0,514	0,083	24:00	00:00			
06.03.25	1,381	58,693	57,846	0,847	59,905	58,363	1,542	66,99	44,05	22,94	0,598	0,514	0,084	24:00	00:00			
07.03.25	1,077	54,642	53,829	0,813	55,724	54,367	1,357	65,51	46,44	19,07	0,592	0,518	0,073	24:00	00:00			
08.03.25	0,770	49,638	48,840	0,798	50,583	49,392	1,191	64,15	49,37	14,78	0,581	0,522	0,059	24:00	00:00			
09.03.25	0,787	49,439	48,716	0,723	50,380	49,256	1,124	64,13	48,87	15,26	0,581	0,522	0,059	24:00	00:00			
10.03.25	0,773	49,512	48,834	0,677	50,458	49,385	1,073	64,27	49,28	14,99	0,582	0,523	0,059	24:00	00:00			
11.03.25	0,826	49,433	48,771	0,662	50,363	49,284	1,079	63,75	47,62	16,13	0,582	0,523	0,059	24:00	00:00			
12.03.25	1,032	48,561	47,894	0,667	49,482	48,308	1,174	64,02	43,31	20,71	0,586	0,527	0,059	24:00	00:00			
13.03.25	1,225	47,191	46,532	0,659	48,080	46,833	1,247	63,82	38,32	25,50	0,591	0,532	0,059	24:00	00:00			
14.03.25	1,269	47,084	46,403	0,681	47,976	46,690	1,286	63,99	37,52	26,47	0,589	0,530	0,059	24:00	00:00			
15.03.25	1,397	46,890	46,228	0,662	47,843	46,506	1,337	66,41	37,08	29,33	0,592	0,533	0,059	24:00	00:00			
16.03.25	1,447	46,122	45,515	0,608	47,098	45,786	1,312	67,86	36,92	30,94	0,585	0,528	0,056	24:00	00:00			
17.03.25	1,514	46,468	45,828	0,640	47,502	46,112	1,390	69,68	37,55	32,13	0,589	0,532	0,058	24:00	00:00			
18.03.25	1,719	47,017	46,380	0,637	48,221	46,694	1,527	75,17	39,08	36,09	0,589	0,529	0,059	24:00	00:00			
19.03.25	1,521	47,280	46,631	0,649	48,341	46,931	1,410	69,92	38,21	31,71	0,589	0,529	0,060	24:00	00:00			
	1,746	57,561	57,112	0,449	59,060	57,662	1,399	74,36	45,08	29,28	0,595	0,510	0,085	24:00	00:00	---	---	---
	54,112	1784,39	1770,48	13,918	1830,87	1787,52	43,359	74,36	45,08	29,28	0,595	0,510	0,085	744:00	00:00			
17.02.25	1829,20	62793,6	63059,0	-265,34	64302,5	63601,0	701,520	88,96	48,55	40,41	0,606	0,491	0,115	26346:24	2261:29			
19.03.25	1883,31	64578,0	64829,4	-251,42	66133,4	65388,5	744,879	69,92	38,21	31,71	0,589	0,529	0,060	27090:24	2261:29			

" " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

17.02.25 19.03.25 ( -02, . 01020)

2. 2.1

t : 5 °C  
P : 0,5

	Q2,	M3,	M4,	dM,	V3, M <sup>3</sup>	V4, M <sup>3</sup>	dV, M <sup>3</sup>	t3, °C	t4, °C	dt, °C	P3,	P4,	dP,	T .. :	T .. :	3	4	
17.02.25	0,703	53,030	47,729	5,301	54,090	48,476	5,614	65,75	57,79	7,96	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
18.02.25	0,695	53,646	48,268	5,378	54,696	49,012	5,684	65,01	57,33	7,68	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
19.02.25	0,683	55,110	49,738	5,372	56,163	50,493	5,670	64,20	56,89	7,31	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
20.02.25	0,732	54,986	48,981	6,005	56,057	49,734	6,323	64,85	57,27	7,58	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
21.02.25	0,679	53,959	48,932	5,026	55,021	49,692	5,329	65,22	57,56	7,66	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
22.02.25	0,723	54,636	48,695	5,941	55,699	49,444	6,255	64,82	57,30	7,52	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
23.02.25	0,784	53,524	46,909	6,615	54,602	47,646	6,956	66,00	57,92	8,08	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
24.02.25	0,716	53,219	47,559	5,660	54,278	48,302	5,976	65,58	57,76	7,82	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
25.02.25	0,691	53,913	48,409	5,504	54,958	49,152	5,806	64,68	57,22	7,46	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	8
26.02.25	0,684	54,436	49,085	5,351	55,486	49,835	5,651	64,51	57,08	7,43	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
27.02.25	0,671	54,723	49,617	5,106	55,780	50,378	5,402	64,57	57,20	7,37	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
28.02.25	0,684	56,105	50,635	5,470	57,173	51,405	5,768	64,05	56,94	7,11	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
01.03.25	0,714	58,269	51,903	6,366	59,333	52,668	6,665	62,70	56,04	6,66	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
02.03.25	0,735	59,191	52,357	6,834	60,260	53,123	7,137	62,34	55,80	6,54	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
03.03.25	0,692	59,565	53,228	6,338	60,612	53,990	6,622	61,47	55,22	6,25	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
04.03.25	0,614	59,604	54,513	5,091	60,633	55,285	5,348	60,93	54,91	6,02	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
05.03.25	0,631	60,007	54,376	5,632	61,005	55,117	5,888	59,76	53,84	5,92	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
06.03.25	0,651	60,392	54,353	6,038	61,401	55,100	6,301	59,93	54,06	5,87	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
07.03.25	0,648	66,568	61,348	5,221	67,756	62,259	5,497	61,94	56,25	5,69	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
08.03.25	0,740	73,933	68,021	5,912	75,340	69,103	6,236	64,04	58,32	5,72	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
09.03.25	0,780	74,422	67,832	6,590	75,837	68,910	6,927	64,02	58,28	5,74	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
10.03.25	0,706	73,533	68,123	5,410	74,938	69,214	5,723	64,16	58,52	5,64	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
11.03.25	0,690	73,650	68,391	5,259	75,035	69,471	5,563	63,64	58,08	5,56	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
12.03.25	0,682	67,145	61,941	5,203	68,416	62,912	5,504	63,88	57,85	6,03	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
13.03.25	0,642	59,143	54,271	4,873	60,257	55,102	5,155	63,70	57,16	6,54	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
14.03.25	0,624	58,811	54,260	4,551	59,924	55,096	4,828	63,88	57,33	6,55	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
15.03.25	0,656	58,627	54,353	4,274	59,818	55,240	4,578	66,33	59,10	7,23	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
16.03.25	0,735	58,509	53,282	5,227	59,745	54,180	5,565	67,74	60,13	7,61	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
17.03.25	0,710	58,118	53,795	4,323	59,409	54,746	4,663	69,53	61,53	8,00	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
18.03.25	0,835	59,298	54,297	5,001	60,810	55,394	5,416	74,94	66,03	8,91	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
19.03.25	0,708	59,136	54,704	4,432	60,457	55,687	4,770	69,68	62,00	7,68	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
	0,698	59,652	54,191	5,461	60,806	55,038	5,768	64,64	57,70	6,94	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00	---	---	---
	21,635	1849,20	1679,90	169,297	1884,98	1706,16	178,820	64,64	57,70	6,94	0,500	0,400	0,100	744:00	00:00		3	8
17.02.25	1035,15	95280,3	87282,4	7997,93	97027,8	88581,4	8446,44	65,66	57,78	7,88	0,500	0,400	0,100	8155:13	452:38			8
19.03.25	1056,79	97129,5	88962,3	8167,23	98912,8	90287,6	8625,26	69,68	62,00	7,68	0,500	0,400	0,100	8899:13	452:38			8

" " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

	T : 4	V5, M <sup>3</sup>	T : 5	5	V6, M <sup>3</sup>	T : 6	6
17.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
18.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
19.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
20.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
21.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
22.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
23.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
24.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
25.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
26.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
27.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
28.02.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
01.03.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
02.03.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
03.03.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
04.03.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
05.03.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
06.03.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
07.03.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
08.03.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
09.03.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
10.03.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
11.03.25	24:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
12.03.25	24:00	0,000	24:00	1	4,831	1440	1
13.03.25	24:00	0,000	24:00	1	4,853	1440	1
14.03.25	24:00	0,000	24:00	1	4,632	1440	1
15.03.25	24:00	0,000	24:00	1	5,920	1440	1
16.03.25	24:00	0,000	24:00	1	7,416	1440	1
17.03.25	24:00	0,000	24:00	1	5,790	1440	1
18.03.25	24:00	0,000	24:00	1	7,086	1440	1
19.03.25	24:00	0,000	24:00	1	5,606	1440	1
	---	0,000	24:00	---	1,488	---	---
	---	0,000	744:00	1	46,134	---	1
17.02.25	---	0,000	38214:10	1	12026,3	---	1
19.03.25	---	0,000	38958:10	1	12072,4	---	1

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 20 . \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /