

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	
17.02.23	2,549	66,816	66,931	-0,115	68,977	67,629	1,348	85,48	47,32	38,16	0,605	0,425	0,180	24:00	00:00			
18.02.23	2,476	66,357	66,469	-0,111	68,444	67,148	1,296	84,17	46,84	37,33	0,602	0,424	0,177	24:00	00:00			
19.02.23	2,300	65,527	65,608	-0,082	67,429	66,238	1,191	80,55	45,45	35,10	0,598	0,426	0,172	24:00	00:00			
20.02.23	2,196	64,785	64,862	-0,077	66,560	65,446	1,114	78,01	44,12	33,89	0,597	0,429	0,168	24:00	00:00			
21.02.23	2,769	67,270	67,445	-0,176	69,667	68,199	1,468	90,11	48,91	41,20	0,603	0,420	0,183	24:00	00:00			
22.02.23	3,097	68,233	68,457	-0,224	71,020	69,319	1,701	97,28	51,85	45,43	0,608	0,418	0,190	24:00	00:00			
23.02.23	2,900	67,170	67,371	-0,201	69,724	68,166	1,558	93,47	50,26	43,21	0,602	0,418	0,183	24:00	00:00			
24.02.23	2,214	63,972	64,060	-0,089	65,773	64,649	1,124	79,16	44,55	34,61	0,598	0,432	0,166	24:00	00:00			
25.02.23	1,905	68,069	68,097	-0,028	69,602	68,654	0,948	70,21	42,25	27,96	0,597	0,416	0,180	24:00	00:00			
26.02.23	1,978	69,978	70,008	-0,031	71,597	70,603	0,994	71,21	42,97	28,24	0,598	0,410	0,188	24:00	00:00			
27.02.23	2,220	69,035	69,084	-0,049	70,887	69,734	1,153	77,15	45,02	32,13	0,602	0,417	0,184	24:00	00:00			
28.02.23	2,301	67,639	67,689	-0,050	69,566	68,348	1,218	79,76	45,76	34,00	0,597	0,420	0,177	24:00	00:00			
01.03.23	2,244	67,878	67,912	-0,034	69,767	68,572	1,195	78,76	45,72	33,04	0,603	0,424	0,178	24:00	00:00			
02.03.23	2,053	66,938	66,953	-0,016	68,632	67,555	1,077	74,72	44,08	30,64	0,600	0,427	0,173	24:00	00:00			
03.03.23	1,856	66,042	66,044	-0,002	67,529	66,580	0,949	70,20	42,14	28,06	0,598	0,431	0,167	24:00	00:00			
04.03.23	2,022	66,655	66,686	-0,032	68,316	67,277	1,039	74,11	43,79	30,32	0,600	0,429	0,171	24:00	00:00			
05.03.23	2,003	66,360	66,387	-0,027	68,001	66,970	1,031	73,80	43,63	30,17	0,598	0,428	0,170	24:00	00:00			
06.03.23	2,061	66,655	66,650	0,005	68,341	67,241	1,100	74,70	43,82	30,88	0,600	0,429	0,171	24:00	00:00			
07.03.23	2,184	69,133	69,168	-0,034	70,967	69,821	1,146	76,66	45,09	31,57	0,590	0,405	0,185	24:00	00:00			
08.03.23	1,970	68,690	68,703	-0,013	70,324	69,306	1,018	72,24	43,60	28,64	0,592	0,409	0,182	24:00	00:00			
09.03.23	2,154	69,783	69,820	-0,037	71,588	70,469	1,119	75,61	44,77	30,84	0,595	0,406	0,189	24:00	00:00			
10.03.23	2,306	70,674	70,709	-0,034	72,655	71,419	1,236	79,04	46,44	32,60	0,599	0,404	0,194	24:00	00:00			
11.03.23	2,105	69,975	70,003	-0,027	71,770	70,666	1,104	75,20	45,16	30,04	0,596	0,406	0,190	24:00	00:00			
12.03.23	1,953	69,148	69,172	-0,024	70,761	69,767	0,994	71,42	43,20	28,22	0,592	0,408	0,185	24:00	00:00			
13.03.23	2,179	69,998	70,005	-0,008	71,846	70,676	1,170	76,48	45,39	31,09	0,596	0,406	0,190	24:00	00:00			
14.03.23	1,776	69,101	69,088	0,013	70,565	69,653	0,912	67,92	42,26	25,66	0,595	0,411	0,184	24:00	00:00			
15.03.23	1,768	69,350	69,320	0,030	70,810	69,887	0,923	67,69	42,25	25,44	0,597	0,412	0,185	24:00	00:00			
16.03.23	1,685	67,738	67,804	-0,066	69,117	68,338	0,779	66,44	41,56	24,88	0,584	0,407	0,177	24:00	00:00			
17.03.23	1,825	68,871	68,910	-0,039	70,384	69,489	0,895	69,23	42,75	26,48	0,590	0,407	0,183	24:00	00:00			
18.03.23	1,967	69,417	69,471	-0,055	71,090	70,107	0,983	72,75	44,43	28,32	0,591	0,405	0,187	24:00	00:00			
19.03.23	1,773	57,893	57,991	-0,099	59,298	58,467	0,831	73,02	42,35	30,67	0,592	0,461	0,131	24:00	00:00			
	2,155	67,585	67,641	-0,056	69,388	68,271	1,117	76,66	44,77	31,90	0,597	0,418	0,179	24:00	00:00	---	---	---
	66,792	2095,15	2096,87	-1,727	2151,01	2116,40	34,613	76,66	44,77	31,90	0,597	0,418	0,179	744:00	00:00			
17.02.23	1137,61	39558,1	39771,2	-213,082	40501,7	40114,9	386,855	79,35	45,06	34,29	0,608	0,434	0,174	5100:46	5321:45			
19.03.23	1204,40	41653,3	41868,1	-214,809	42652,8	42231,3	421,469	73,02	42,35	30,67	0,592	0,461	0,131	5844:46	5321:45			

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

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	
17.02.23	0,807	41,870	37,917	3,953	43,025	38,654	4,371	78,28	64,68	13,60	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
18.02.23	0,813	42,241	38,037	4,204	43,390	38,769	4,621	77,67	64,36	13,31	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
19.02.23	0,804	43,429	39,159	4,270	44,581	39,903	4,678	76,60	63,91	12,69	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
20.02.23	0,793	44,628	40,400	4,229	45,793	41,163	4,630	75,91	63,73	12,18	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
21.02.23	0,782	39,975	36,335	3,640	41,082	37,034	4,048	78,45	64,31	14,14	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
22.02.23	0,768	37,768	34,486	3,282	38,839	35,150	3,689	79,50	64,35	15,15	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
23.02.23	0,845	39,287	34,752	4,534	40,382	35,416	4,966	78,75	64,08	14,67	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
24.02.23	0,745	45,124	41,643	3,481	46,296	42,431	3,865	75,71	63,76	11,95	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
25.02.23	0,719	50,341	45,930	4,411	51,471	46,717	4,754	69,99	60,60	9,39	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
26.02.23	0,770	49,859	44,977	4,882	51,007	45,758	5,249	70,94	61,01	9,93	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
27.02.23	0,780	43,311	39,415	3,896	44,461	40,165	4,296	76,64	63,96	12,68	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
28.02.23	0,731	41,318	38,132	3,186	42,426	38,857	3,569	77,04	63,91	13,13	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
01.03.23	0,729	41,875	38,629	3,246	42,991	39,364	3,627	76,78	63,96	12,82	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
02.03.23	0,713	45,514	42,060	3,454	46,646	42,830	3,816	73,96	62,70	11,26	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
03.03.23	0,697	50,072	46,007	4,065	51,197	46,796	4,401	70,03	60,65	9,38	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
04.03.23	0,717	47,120	43,548	3,572	48,291	44,356	3,935	73,92	63,13	10,79	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
05.03.23	0,767	47,669	43,252	4,418	48,844	44,048	4,796	73,58	62,88	10,70	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
06.03.23	0,710	45,556	42,204	3,352	46,701	42,986	3,715	74,36	63,07	11,29	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
07.03.23	0,703	43,914	40,941	2,973	45,059	41,718	3,341	75,85	63,86	11,99	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
08.03.23	0,701	48,998	45,187	3,812	50,141	45,984	4,157	71,40	61,51	9,89	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
09.03.23	0,703	46,423	43,348	3,075	47,605	44,165	3,440	74,88	63,64	11,24	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
10.03.23	0,714	42,418	39,398	3,021	43,550	40,154	3,396	76,84	64,26	12,58	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
11.03.23	0,721	46,829	43,055	3,774	47,978	43,842	4,136	73,36	62,62	10,74	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
12.03.23	0,723	49,557	45,211	4,347	50,695	45,998	4,697	70,73	61,07	9,66	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
13.03.23	0,740	44,953	41,363	3,590	46,124	42,154	3,970	75,83	64,12	11,71	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
14.03.23	0,656	53,091	49,095	3,996	54,215	49,908	4,307	67,80	59,57	8,23	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
15.03.23	0,636	53,489	49,850	3,639	54,615	50,672	3,943	67,61	59,45	8,16	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
16.03.23	0,611	52,546	49,009	3,537	53,615	49,789	3,826	66,33	58,31	8,02	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
17.03.23	0,696	53,050	48,801	4,249	54,213	49,633	4,580	69,08	60,43	8,65	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
18.03.23	0,735	50,066	45,851	4,215	51,265	46,688	4,577	72,41	62,60	9,81	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
19.03.23	0,729	58,767	53,288	5,478	59,973	54,165	5,808	66,60	59,28	7,32	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
	0,734	46,486	42,622	3,864	47,628	43,396	4,232	73,77	62,57	11,20	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00	---	---	---
	22,759	1441,06	1321,28	119,781	1476,46	1345,27	131,199	73,77	62,57	11,20	0,500	0,400	0,100	744:00	00:00			8
17.02.23	589,553	56304,6	52364,0	3940,52	57376,3	53167,6	4208,63	76,94	64,37	12,57	0,500	0,400	0,100	1345:1	77:21			8
19.03.23	612,312	57745,6	53685,3	4060,30	58852,8	54512,9	4339,83	66,60	59,28	7,32	0,500	0,400	0,100	2089:1	77:21			8

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

	T : 4	V5, M <sup>3</sup>	T : 5	5	V6, M <sup>3</sup>	T : 6	6
17.02.23	24:00	0,000	24:00	1	8,574	1440	1
18.02.23	24:00	0,000	24:00	1	9,455	1440	1
19.02.23	24:00	0,000	24:00	1	9,479	1440	1
20.02.23	24:00	0,000	24:00	1	8,895	1440	1
21.02.23	24:00	0,000	24:00	1	8,048	1440	1
22.02.23	24:00	0,000	24:00	1	7,443	1440	1
23.02.23	24:00	0,000	24:00	1	9,821	1440	1
24.02.23	24:00	0,000	24:00	1	8,399	1440	1
25.02.23	24:00	0,000	24:00	1	9,197	1440	1
26.02.23	24:00	0,000	24:00	1	9,423	1440	1
27.02.23	24:00	0,000	24:00	1	8,328	1440	1
28.02.23	24:00	0,000	24:00	1	7,554	1440	1
01.03.23	24:00	0,000	24:00	1	7,202	1440	1
02.03.23	24:00	0,000	24:00	1	7,859	1440	1
03.03.23	24:00	0,000	24:00	1	8,429	1440	1
04.03.23	24:00	0,000	24:00	1	8,966	1440	1
05.03.23	24:00	0,000	24:00	1	9,306	1440	1
06.03.23	24:00	0,000	24:00	1	7,899	1440	1
07.03.23	24:00	0,000	24:00	1	7,725	1440	1
08.03.23	24:00	0,000	24:00	1	8,529	1440	1
09.03.23	24:00	0,000	24:00	1	6,872	1440	1
10.03.23	24:00	0,000	24:00	1	7,805	1440	1
11.03.23	24:00	0,000	24:00	1	8,854	1440	1
12.03.23	24:00	0,000	24:00	1	10,537	1440	1
13.03.23	24:00	0,000	24:00	1	9,831	1440	1
14.03.23	24:00	0,000	24:00	1	8,679	1440	1
15.03.23	24:00	0,000	24:00	1	8,339	1440	1
16.03.23	24:00	0,000	24:00	1	9,762	1440	1
17.03.23	24:00	0,000	24:00	1	10,611	1440	1
18.03.23	24:00	0,000	24:00	1	10,420	1440	1
19.03.23	24:00	0,000	24:00	1	10,490	1440	1
	---	0,000	24:00	---	8,798	---	---
	---	0,000	744:00	1	272,730	---	1
17.02.23	---	0,000	1029:13	1	7016,24	---	1
19.03.23	---	0,000	1773:13	1	7288,97	---	1

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