

1. 2.1

t : 8 °C
P : 0,6

	Q1,	M1,	M2,	dM,	V1, M ³	V2, M ³	dV, M ³	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1,	P2,	dP,	T .. :	T .. :	.	.	
																1	2	
20.10.24	1,210	45,752	45,585	0,167	46,612	45,868	0,744	63,72	37,42	26,30	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.10.24	1,104	45,819	45,621	0,198	46,614	45,900	0,714	61,14	37,20	23,94	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.10.24	1,100	45,871	45,683	0,188	46,674	45,970	0,704	61,47	37,64	23,83	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.10.24	1,055	45,673	45,483	0,190	46,446	45,765	0,681	60,35	37,41	22,94	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.10.24	1,035	45,091	44,901	0,190	45,839	45,172	0,667	59,74	36,94	22,80	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.10.24	1,066	45,190	45,006	0,184	45,961	45,282	0,679	60,67	37,22	23,45	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.10.24	1,051	45,024	44,850	0,174	45,773	45,115	0,658	59,84	36,62	23,22	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.10.24	1,070	45,186	45,012	0,173	45,957	45,287	0,670	60,68	37,13	23,55	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.10.24	1,072	45,247	45,063	0,184	46,018	45,337	0,681	60,64	37,10	23,54	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.10.24	1,078	45,302	45,101	0,201	46,079	45,377	0,702	60,84	37,20	23,64	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.10.24	1,154	45,299	45,121	0,177	46,129	45,404	0,725	62,92	37,58	25,34	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
31.10.24	1,152	45,348	45,168	0,180	46,183	45,455	0,728	63,07	37,82	25,25	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.11.24	1,152	45,501	45,318	0,183	46,335	45,605	0,730	62,90	37,74	25,16	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.11.24	1,163	44,942	44,770	0,172	45,777	45,051	0,726	63,37	37,64	25,73	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.11.24	1,251	44,835	44,676	0,159	45,732	44,964	0,768	65,87	38,11	27,76	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.11.24	1,330	44,805	44,659	0,146	45,767	44,960	0,807	68,42	38,88	29,54	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.11.24	1,371	44,579	44,433	0,146	45,566	44,734	0,832	69,59	38,98	30,61	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.11.24	1,367	45,346	45,198	0,148	46,331	45,502	0,829	68,85	38,83	30,02	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.11.24	1,218	46,013	45,847	0,166	46,876	46,130	0,746	63,66	37,32	26,34	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.11.24	1,207	45,390	45,228	0,162	46,244	45,507	0,737	63,75	37,30	26,45	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.11.24	1,196	45,260	45,101	0,158	46,105	45,378	0,727	63,52	37,23	26,29	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.11.24	1,185	45,174	45,012	0,161	46,016	45,291	0,725	63,48	37,38	26,10	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.11.24	1,267	45,489	45,329	0,160	46,392	45,617	0,775	65,55	37,84	27,71	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.11.24	1,364	45,946	45,782	0,165	46,934	46,091	0,843	68,47	38,94	29,53	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.11.24	1,357	46,672	46,521	0,151	47,657	46,834	0,823	67,79	38,84	28,95	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.11.24	1,405	47,405	47,245	0,160	48,430	47,569	0,861	68,71	39,20	29,51	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.11.24	1,341	47,244	47,048	0,196	48,210	47,357	0,853	66,63	38,40	28,23	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.11.24	1,269	46,905	46,733	0,172	47,804	47,024	0,780	64,39	37,46	26,93	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.11.24	1,244	46,898	46,721	0,176	47,779	47,010	0,769	63,73	37,34	26,39	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.11.24	1,223	46,891	46,706	0,186	47,757	46,992	0,765	63,14	37,21	25,93	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	1,202	45,670	45,497	0,172	46,533	45,785	0,748	63,90	37,73	26,17	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	36,057	1370,09	1364,92	5,172	1396,00	1373,55	22,445	63,90	37,73	26,17	0,600	0,400	0,200	720:00	00:00			
20.10.24	2300,35	97780,2	96920,4	859,766	99969,9	97900,9	2068,95	63,01	37,03	25,98	0,600	0,400	0,200	3412:02	1436:03			
18.11.24	2336,41	99150,3	98285,4	864,938	101365,9	99274,5	2091,39	63,14	37,21	25,93	0,600	0,400	0,200	3413:02	1436:03			

_____ : _____
" " _____ 20 _____ / _____ / _____

2. 2.1

t : 8 °C
P : 0,6

	Q2,	M3,	M4,	dM,	V3, M³	V4, M³	dV, M³	t3, °C	t4, °C	dt, °C	P3,	P4,	dP,	T ..	T ..	3	4	
20.10.24	0,506	37,737	34,432	3,305	38,446	34,911	3,535	63,72	54,41	9,31	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.10.24	0,501	38,412	34,474	3,939	39,077	34,922	4,155	61,05	52,60	8,45	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.10.24	0,438	37,093	34,511	2,582	37,742	34,963	2,779	61,46	52,82	8,64	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.10.24	0,450	37,580	34,381	3,199	38,215	34,819	3,396	60,30	52,11	8,19	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.10.24	0,434	37,019	34,093	2,926	37,633	34,517	3,116	59,73	51,47	8,26	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.10.24	0,454	37,236	34,142	3,094	37,871	34,578	3,293	60,64	52,15	8,49	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.10.24	0,463	37,432	34,061	3,371	38,054	34,483	3,571	59,83	51,41	8,42	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.10.24	0,535	38,768	34,118	4,650	39,429	34,554	4,875	60,67	52,19	8,48	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.10.24	0,483	37,831	34,165	3,667	38,476	34,601	3,875	60,63	52,18	8,45	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.10.24	0,459	37,338	34,196	3,141	37,978	34,635	3,343	60,83	52,30	8,53	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.10.24	0,486	37,261	34,178	3,083	37,944	34,641	3,303	62,92	53,70	9,22	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
31.10.24	0,482	37,257	34,196	3,062	37,943	34,663	3,280	63,05	53,93	9,12	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.11.24	0,476	37,318	34,279	3,039	38,001	34,747	3,254	62,87	53,90	8,97	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.11.24	0,503	37,282	33,962	3,319	37,975	34,428	3,547	63,38	54,01	9,37	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.11.24	0,533	37,119	33,901	3,218	37,861	34,394	3,467	65,85	55,67	10,18	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.11.24	0,612	37,897	33,844	4,053	38,710	34,370	4,340	68,40	57,59	10,81	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.11.24	0,543	36,307	33,718	2,589	37,111	34,254	2,857	69,59	58,27	11,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.11.24	0,526	36,603	34,137	2,466	37,396	34,671	2,725	68,78	57,81	10,97	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.11.24	0,485	37,383	34,519	2,863	38,083	34,996	3,087	63,63	54,22	9,41	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.11.24	0,495	37,174	34,183	2,992	37,873	34,654	3,219	63,74	54,17	9,57	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.11.24	0,515	37,558	34,109	3,449	38,259	34,577	3,682	63,50	54,04	9,46	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.11.24	0,590	38,859	34,035	4,824	39,584	34,502	5,082	63,47	54,04	9,43	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.11.24	0,556	37,851	34,203	3,648	38,600	34,695	3,905	65,42	55,32	10,10	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.11.24	0,585	37,850	34,401	3,449	38,663	34,935	3,728	68,46	57,57	10,89	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.11.24	0,494	30,350	27,535	2,815	30,972	27,925	3,047	66,74	54,83	11,91	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.11.24	0,444	19,903	17,062	2,842	20,279	17,239	3,040	63,86	47,18	16,68	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.11.24	0,473	20,897	17,455	3,442	21,285	17,636	3,649	63,33	47,17	16,16	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.11.24	0,498	22,294	18,378	3,917	22,704	18,572	4,132	62,98	47,63	15,35	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.11.24	0,532	23,406	18,767	4,639	23,832	18,968	4,864	62,70	47,90	14,80	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.11.24	0,491	23,996	20,247	3,748	24,432	20,470	3,962	62,64	48,55	14,09	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,501	34,700	31,323	3,378	35,348	31,744	3,604	63,47	53,04	10,43	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	15,042	1041,00	939,680	101,328	1060,42	952,316	108,109	63,47	53,04	10,43	0,600	0,400	0,200	720:00	00:00			
20.10.24	1013,37	64171,8	55011,2	9160,55	65287,0	55669,3	9617,78	62,99	53,84	9,15	0,600	0,400	0,200	2653:52	2194:11			
18.11.24	1028,41	65212,8	55950,9	9261,88	66347,5	56621,6	9725,89	62,64	48,55	14,09	0,600	0,400	0,200	3373:52	2194:11			

" " _____ 20 _____ / _____

:
:

	T :	4 V5, M ³	T :	5 5
20.10.24	24:00	6,350	24:00	3
21.10.24	24:00	6,330	24:00	3
22.10.24	24:00	4,720	24:00	3
23.10.24	24:00	5,310	24:00	3
24.10.24	24:00	5,210	24:00	3
25.10.24	24:00	5,330	24:00	3
26.10.24	24:00	6,110	24:00	3
27.10.24	24:00	7,370	24:00	3
28.10.24	24:00	5,910	24:00	3
29.10.24	24:00	5,090	24:00	3
30.10.24	24:00	5,410	24:00	3
31.10.24	24:00	5,530	24:00	3
01.11.24	24:00	4,740	24:00	3
02.11.24	24:00	5,610	24:00	3
03.11.24	24:00	6,220	24:00	3
04.11.24	24:00	7,510	24:00	3
05.11.24	24:00	4,790	24:00	3
06.11.24	24:00	4,820	24:00	3
07.11.24	24:00	5,270	24:00	3
08.11.24	24:00	5,310	24:00	3
09.11.24	24:00	6,410	24:00	3
10.11.24	24:00	7,230	24:00	3
11.11.24	24:00	6,060	24:00	3
12.11.24	24:00	6,960	24:00	3
13.11.24	24:00	5,540	24:00	3
14.11.24	24:00	4,810	24:00	3
15.11.24	24:00	5,850	24:00	3
16.11.24	24:00	6,330	24:00	3
17.11.24	24:00	6,690	24:00	3
18.11.24	24:00	5,450	24:00	3
	---	5,809	24:00	---
	---	174,270	720:00	3
20.10.24	---	13121,9	3863:01	3
18.11.24	---	13296,2	4583:01	3

: _____
" " _____ 20 . _____ / _____ /