

EXTERIÉROVÉ OKRAJOVÉ PODMÍNKY

hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)

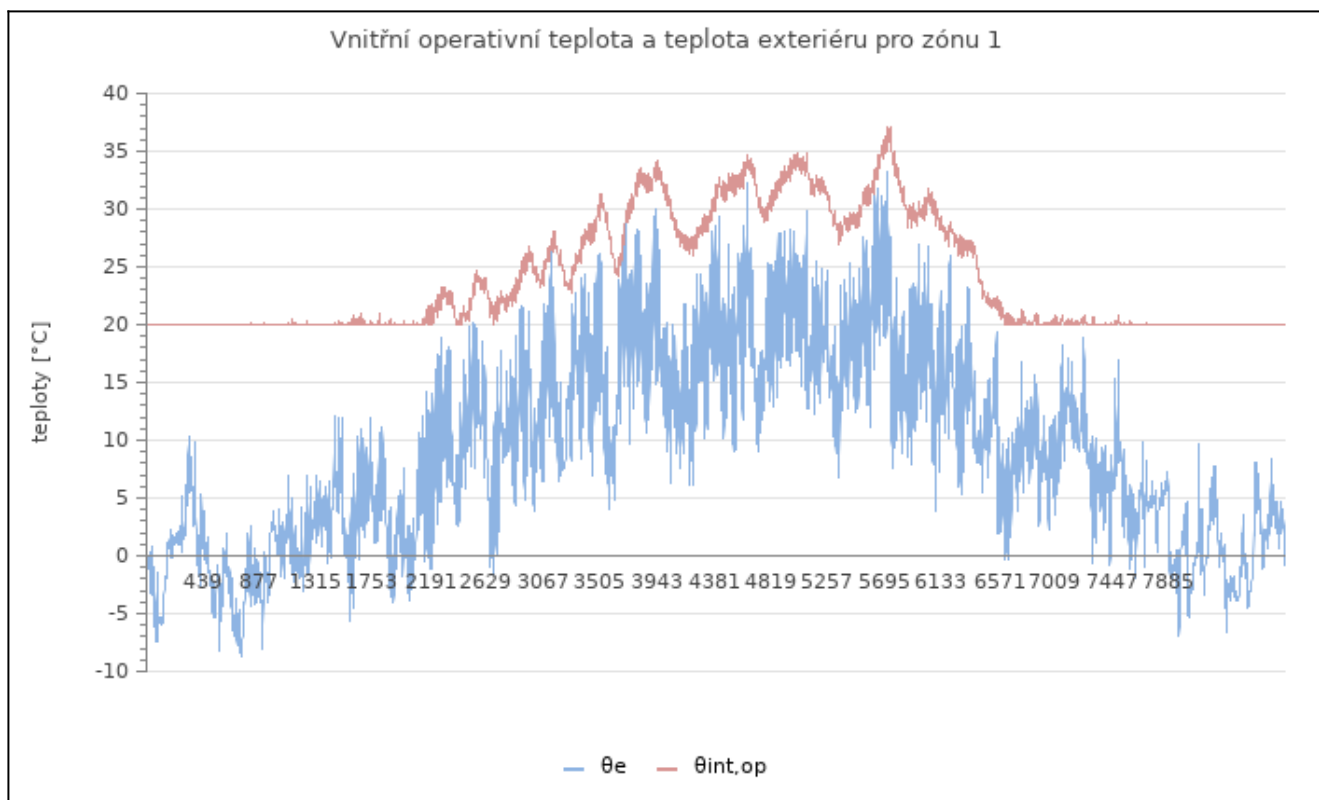
měsíce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ø nebo Σ
θ_e (°C)	-1,0	0,5	3,4	10,2	13,9	17,4	19,8	18,8	14,4	9,1	4,0	0,7	9,3
$H_{sol,hor}$ (kWh/m ²)	24,76	41,84	78,57	130,85	153,15	168,21	176,27	145,95	106,03	58,91	28,55	19,03	1 132,11
φ_e (%)	85,8	76,0	76,8	63,4	72,7	66,0	68,6	67,8	70,4	82,8	87,2	87,4	75,4
v_w (m/s)	3,20	5,49	4,64	4,32	3,80	3,63	4,13	3,06	3,81	3,34	4,37	5,07	4,07

ZÓNY A NEVYTÁPĚNÉ PROSTORY

mezivýsledky a grafy pro zónu Z1 - Byty pro seniory

měsíce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	celkem
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	--------

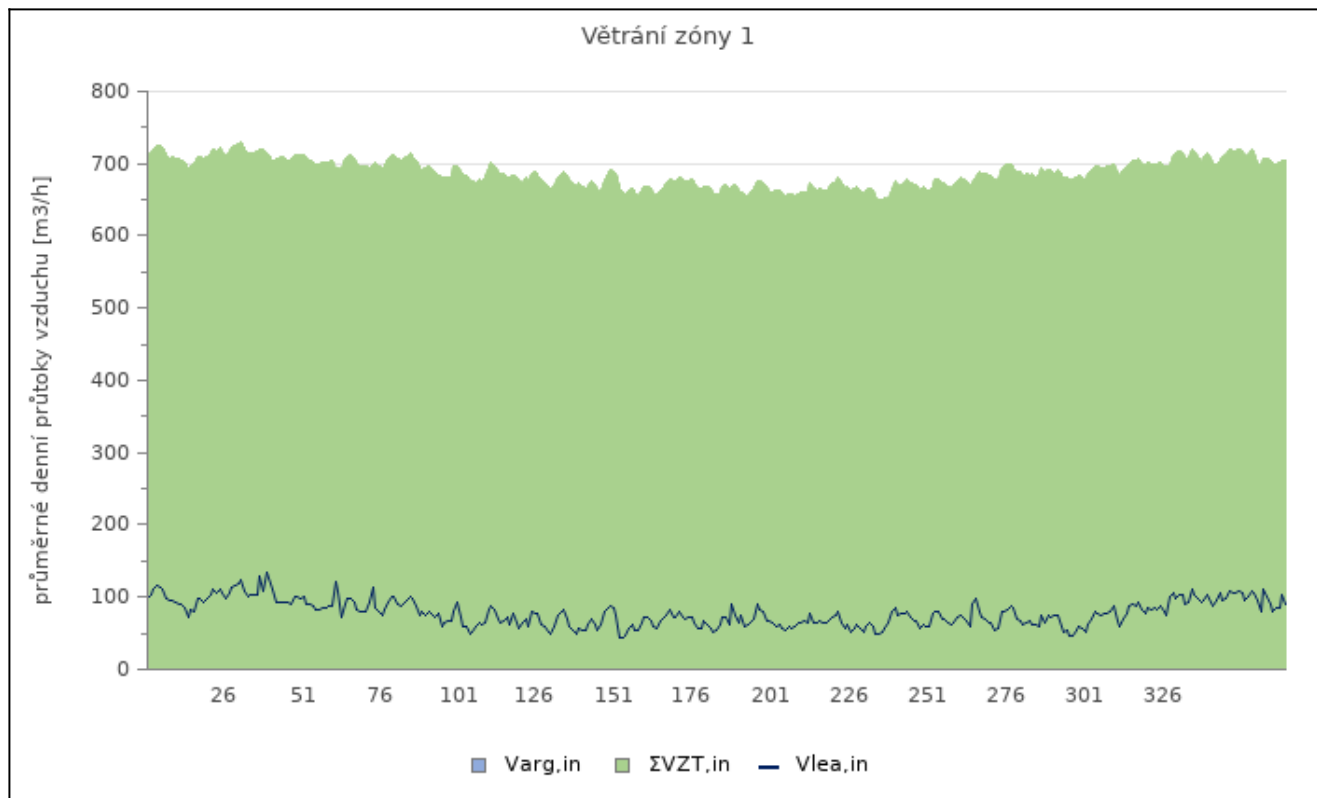
TEPLOTY													
$\Sigma hour_{\theta_{t,nd}}$ (h)	743	631	532	25	0	0	0	0	0	283	657	738	3609
$\Sigma hour_{\theta_{c,nd}}$ (h)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\theta_{int,op,avg}$ (°C)	20,0	20,0	20,1	22,0	26,2	29,7	32,2	31,5	27,2	20,3	20,0	20,0	24,1
$\Sigma hour_{H,uncomfort}$ (h)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma hour_{H,uncomfort}$ (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma hour_{C,uncomfort}$ (h)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma hour_{C,uncomfort}$ (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\theta_{int,op,max}$ (°C)	20,0	20,4	21,3	24,7	31,3	34,2	34,8	37,0	31,8	22,1	20,8	20,1	37,0
$\theta_{int,op,min}$ (°C)	20,0	20,0	20,0	20,0	22,8	24,2	28,8	27,0	21,4	20,0	20,0	20,0	20,0



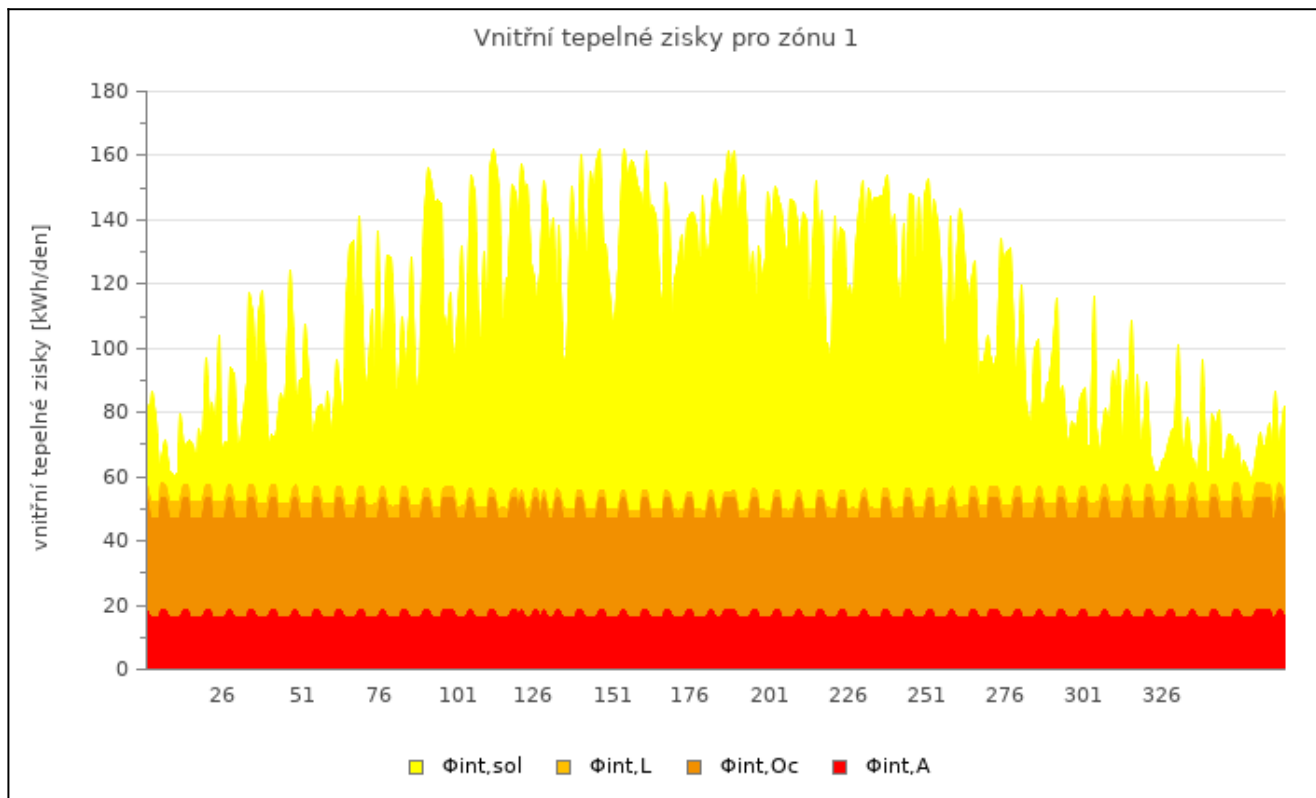
VĚTRÁNÍ - průměrné měsíční hodnoty ¹⁾

$p_{z,ref}$ (Pa)	-3,6	-3,3	-2,8	-2,0	-2,0	-1,9	-1,9	-2,0	-2,1	-1,9	-2,7	-3,3	-2,5
$V_{arg,in}$ (m3/h)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{arg,out}$ (m3/h)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{SUP(in),nd}$ (m3/h)	713,4	709,4	701,9	685,2	676,4	668,2	662,8	665,1	675,1	687,7	700,4	708,9	687,9
$V_{SUP(in),SUM}$ (m3/h)	713,4	709,4	701,9	685,2	676,4	668,2	662,8	665,1	675,1	687,7	700,4	708,9	687,9

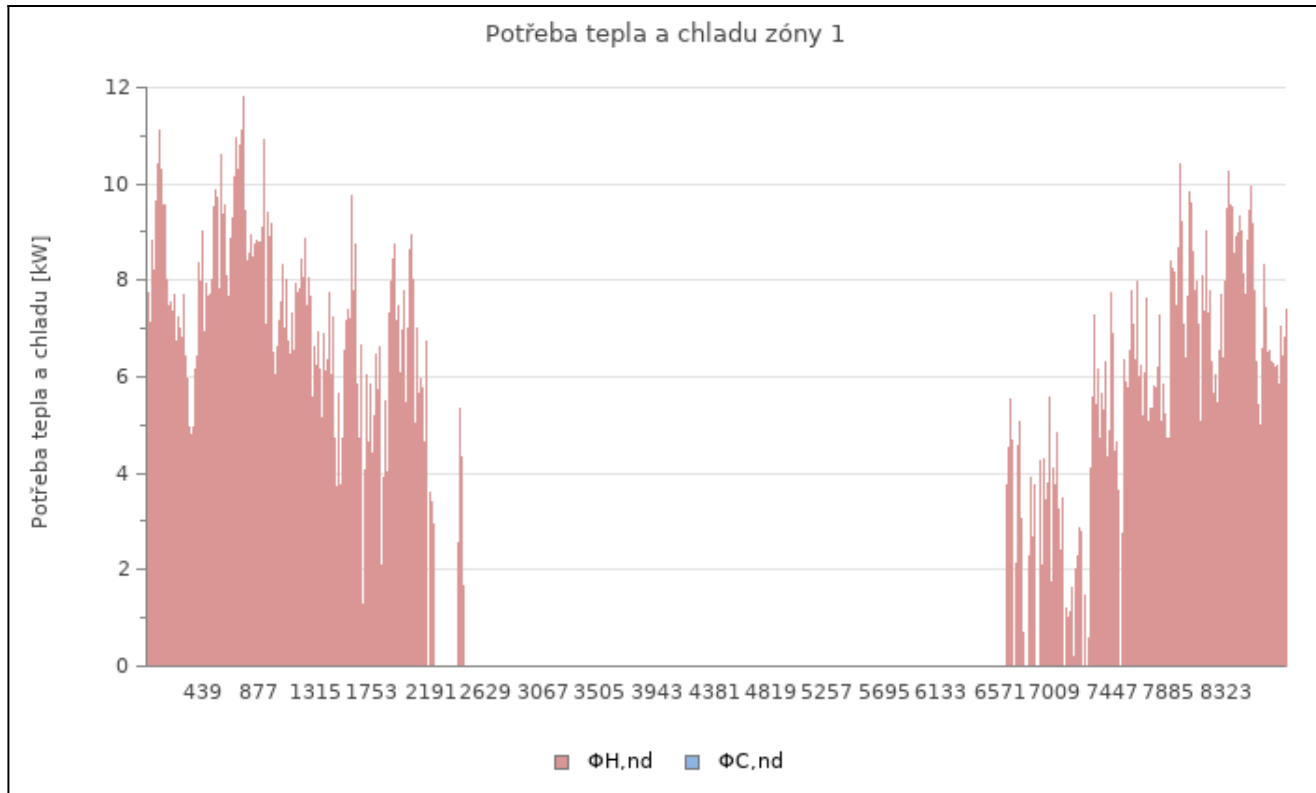
$V_{ETA(out),SUM}$ (m3/h)	-661,8	-661,9	-661,8	-657,7	-648,5	-641,1	-635,7	-637,2	-646,3	-661,5	-661,9	-661,8	-653,1
$V_{lea,in}$ (m3/h)	100,9	99,0	90,2	68,8	66,5	64,2	66,3	64,8	69,4	66,8	84,4	98,4	78,3
$V_{lea,out}$ (m3/h)	-152,5	-146,5	-130,2	-96,3	-94,5	-91,3	-93,4	-92,7	-98,2	-93,0	-122,9	-145,4	-113,1
$\Sigma V_{in,nd}$ (m3/h)	713,4	709,4	701,9	685,2	676,4	668,2	662,8	665,1	675,1	687,7	700,4	708,9	687,9
ΣV_{in} (m3/h)	814,3	808,4	792,1	754,0	743,0	732,4	729,1	729,9	744,5	754,5	784,8	807,2	766,2
ΣV_{out} (m3/h)	-814,3	-808,4	-792,1	-754,0	-743,0	-732,4	-729,1	-729,9	-744,5	-754,5	-784,8	-807,2	-766,2



TEPELNÉ ZISKY													
$Q_{int,sol}$ (kWh)	613	982	1 587	2 269	2 457	2 588	2 717	2 437	2 000	1 266	671	464	20 051
$Q_{int,L}$ (kWh)	151	125	118	95	84	73	76	89	105	132	144	153	1 346
$Q_{int,Oc}$ (kWh)	993	896	993	969	997	962	1 000	989	969	989	958	1 008	11 722
$Q_{int,A}$ (kWh)	525	474	525	513	527	509	529	523	513	523	507	534	6 203
ΣQ_{int} (kWh)	2 282	2 477	3 223	3 847	4 065	4 131	4 323	4 038	3 588	2 910	2 280	2 159	39 322

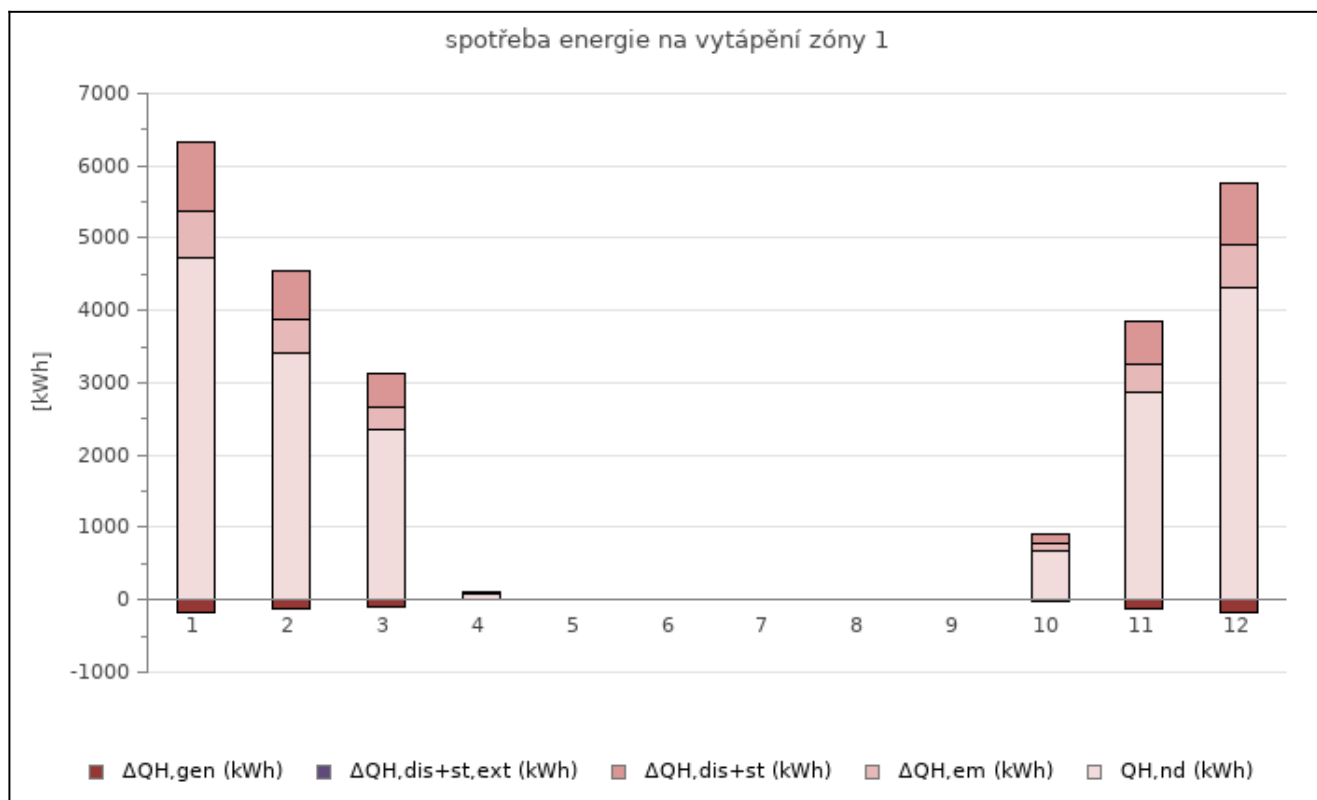


POTŘEBA TEPLA A CHLADU													
$Q_{H,nd}$ (kWh)	4 732	3 405	2 346	74	0	0	0	0	0	689	2 874	4 319	18 437
$Q_{C,nd}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

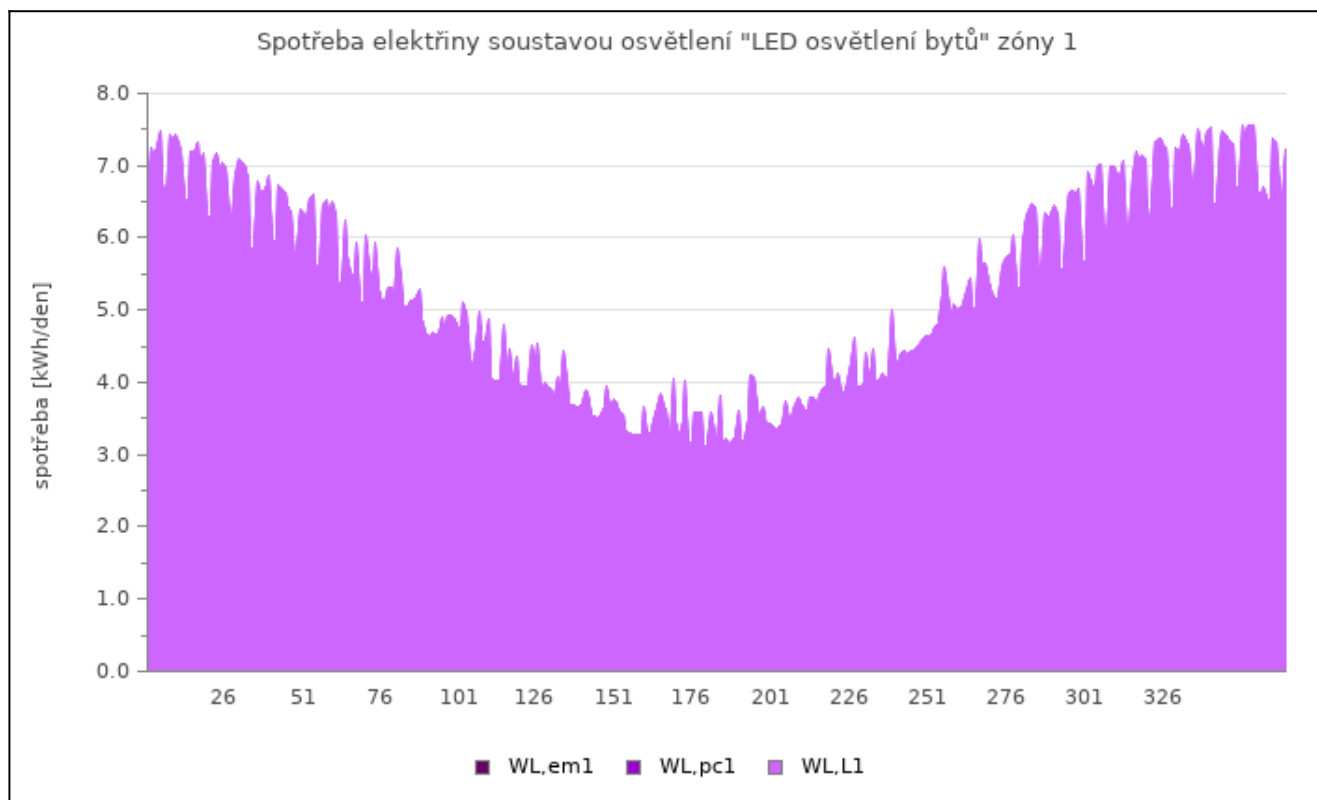


VYTÁPĚNÍ													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$\Delta Q_{H,em}$ (kWh)	645	464	320	10	0	0	0	0	0	94	392	589	2 514
$\Delta Q_{H,dis+st}$ (kWh)	949	683	470	15	0	0	0	0	0	138	576	866	3 697

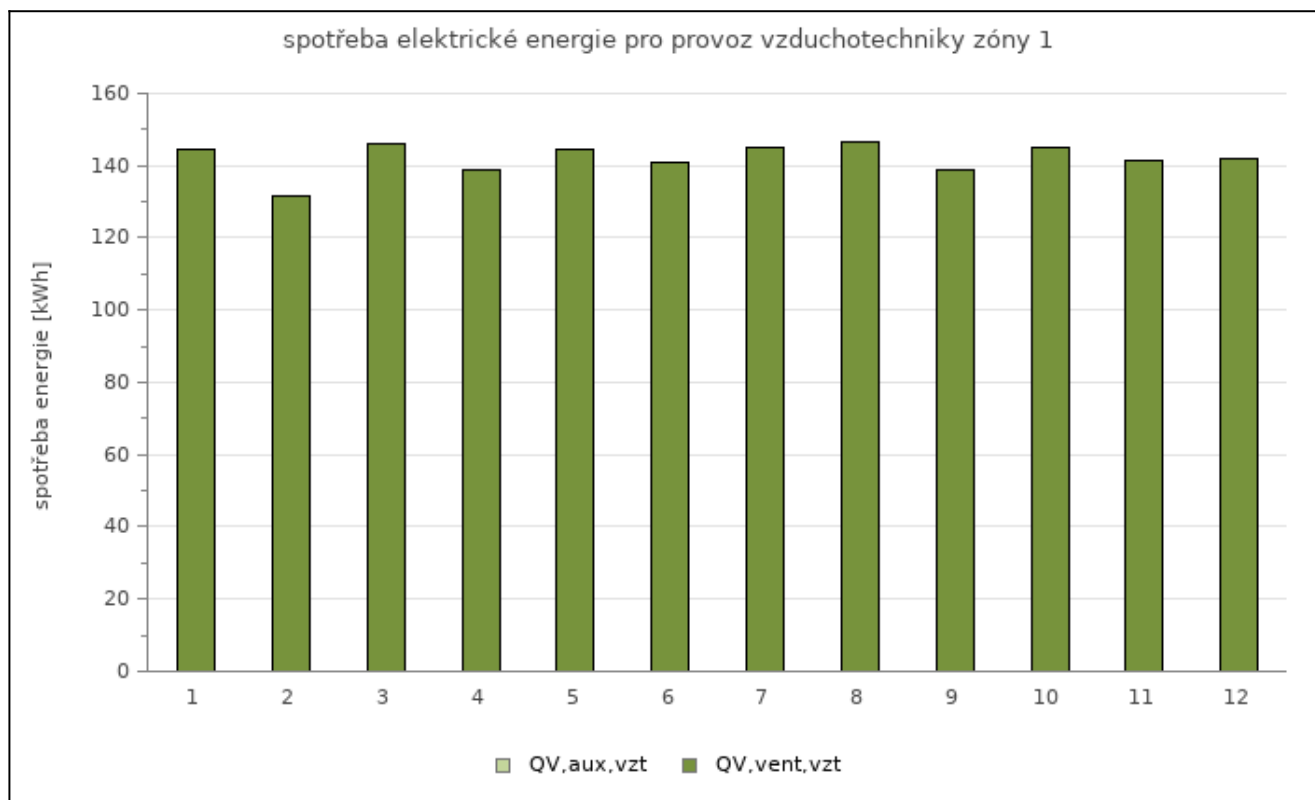
$\Delta Q_{H,dis+st,ext}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Delta Q_{H,gen}$ (kWh) ³⁾	-184	-133	-91	-3	0	0	0	0	0	-27	-112	-168	-718
$\Sigma Q_{H,i}$ (kWh)	6 141	4 419	3 045	96	0	0	0	0	0	894	3 730	5 606	23 931



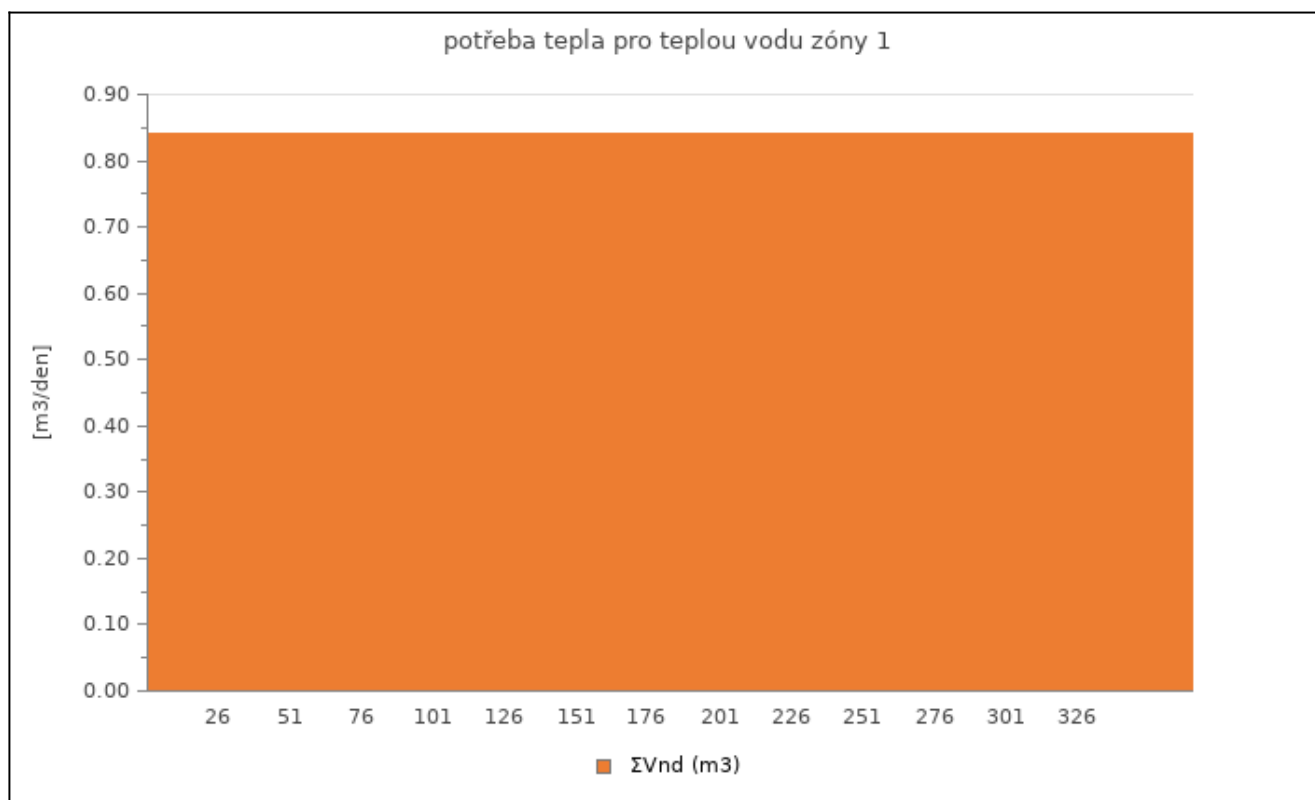
UMĚLÉ OSVĚTLENÍ													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$t_{D,1}$ (h)	75	61	72	57	50	62	64	48	56	71	73	88	777
$t_{N,1}$ (h)	324	247	218	163	145	120	124	155	188	249	295	328	2 556
$t_{y,0,1}$ (h)	164	148	164	161	165	159	166	163	161	163	158	168	1 940
$t_{y,E,1}$ (h)	181	216	290	339	384	379	390	378	315	261	194	160	3 487
$W_{L,L,1}$ (kWh)	216	178	168	136	120	104	108	128	151	189	206	219	1 923
$W_{L,pc,1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$W_{L,em,1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma W_{L,1}$ (kWh)	216	178	168	136	120	104	108	128	151	189	206	219	1 923



VZDUCHOTECHNIKA													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$Q_{vent,VZT1,Z1}$ (kWh)	115	105	116	110	115	113	115	117	110	116	113	112	1 358
$Q_{aux,VZT1,Z1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma Q_{VZT1,Z1}$ (kWh)	115	105	116	110	115	113	115	117	110	116	113	112	1 358
$Q_{vent,VZT2,Z1}$ (kWh)	29	27	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	347
$Q_{aux,VZT2,Z1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma Q_{VZT2,Z1}$ (kWh)	29	27	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	347
$Q_{vent,VZT,Z1}$ (kWh)	145	132	146	139	144	141	145	146	139	145	142	142	1 706
$Q_{aux,VZT,Z1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma Q_{VZT,Z1}$ (kWh)	145	132	146	139	144	141	145	146	139	145	142	142	1 706



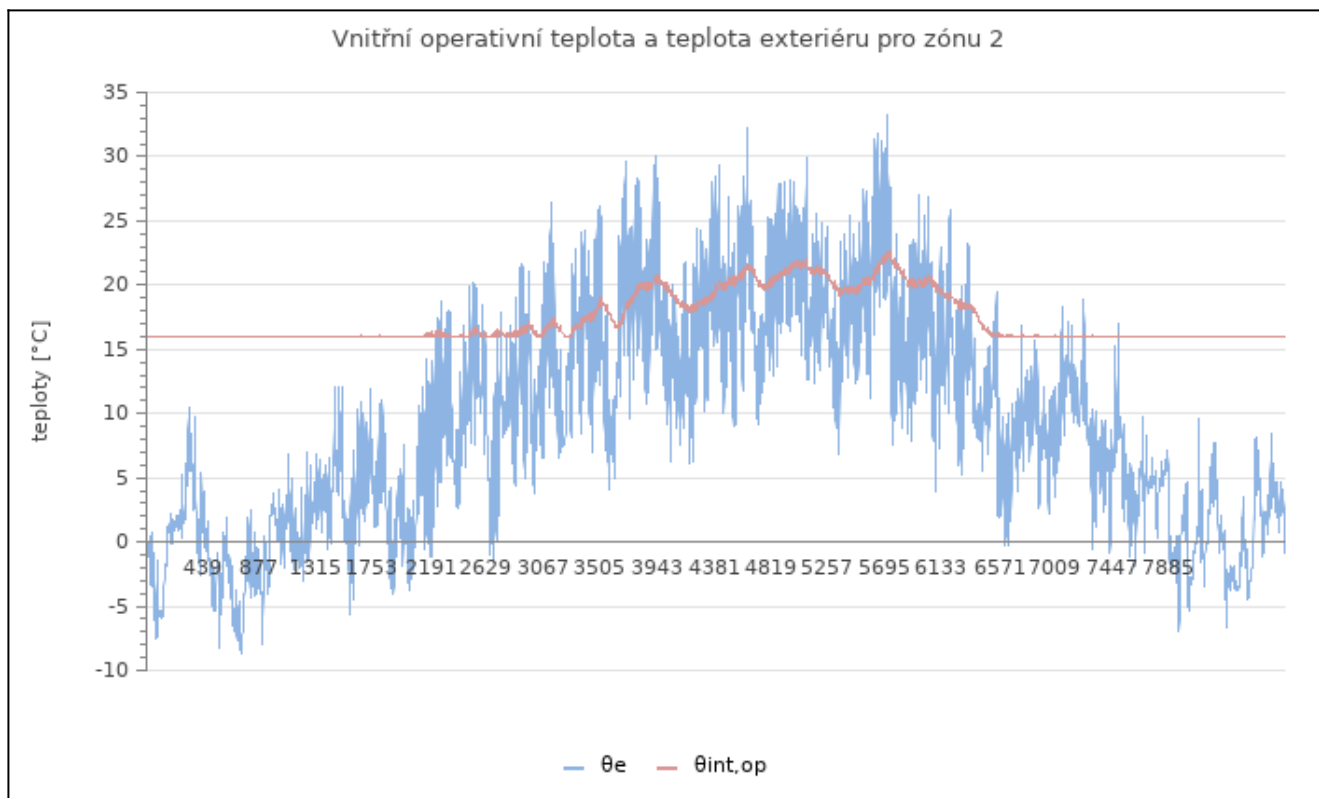
POTŘEBA TEPLÉ VODY													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
V _{nd,TV1} (m³)	26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Q _{nd,TV1} (kWh)	1 406	1 270	1 406	1 361	1 406	1 361	1 406	1 406	1 361	1 406	1 361	1 406	16 554



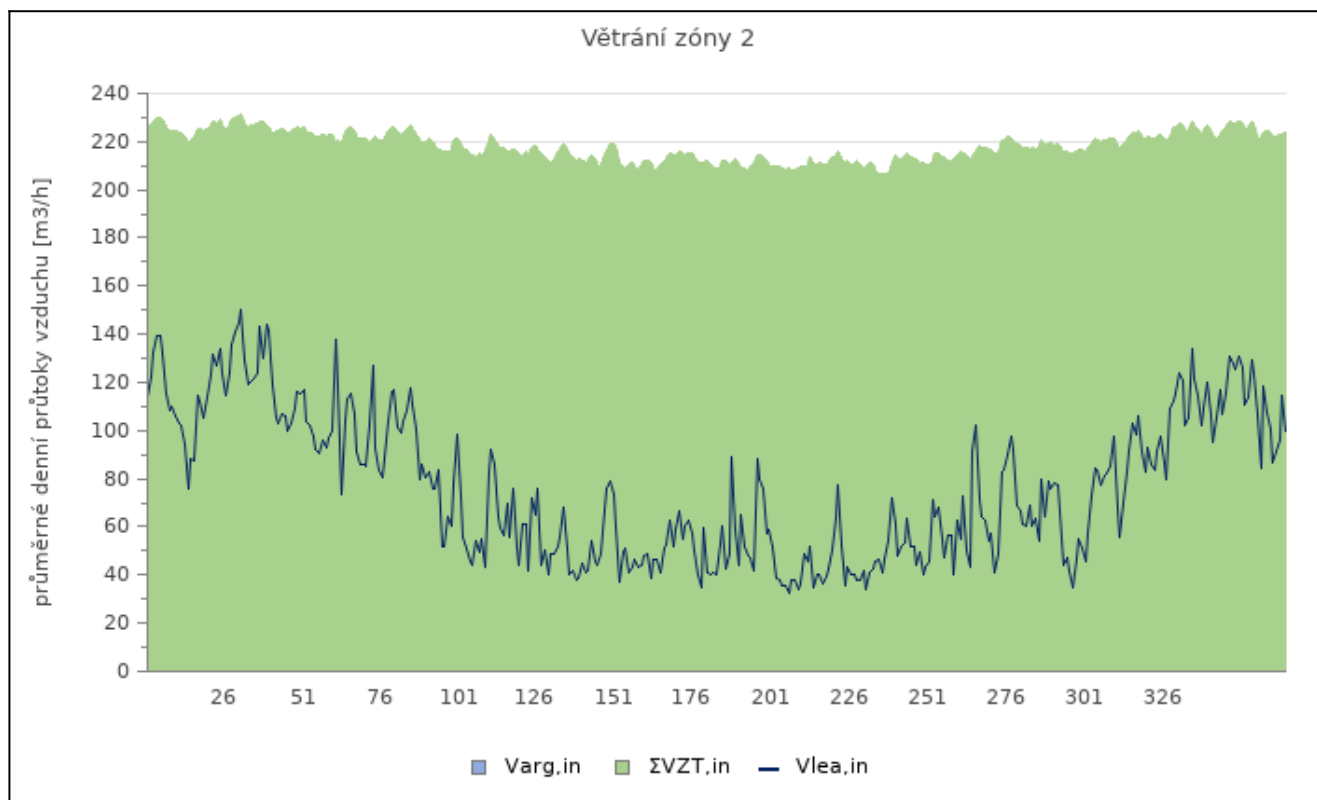
mezivýsledky a grafy pro zónu Z2 - Zázemí - chodby, sklady, technické místnosti atd

měsíce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	celkem
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	--------

TEPLOTY													
$\Sigma \text{hour}_{\theta_{H,nd}} \text{ (h)}$	744	672	708	294	52	0	0	0	6	582	708	744	4510
$\Sigma \text{hour}_{\theta_{C,nd}} \text{ (h)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\theta_{\text{int,op,avg}} \text{ (}^\circ\text{C)}$	16,0	16,0	16,0	16,1	17,0	19,0	20,6	20,7	18,8	16,0	16,0	16,0	17,4
$\Sigma \text{hour}_{H,\text{uncomfort}} \text{ (h)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{hour}_{H,\text{uncomfort}} \text{ (\%)} \text{)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{hour}_{C,\text{uncomfort}} \text{ (h)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{hour}_{C,\text{uncomfort}} \text{ (\%)} \text{)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\theta_{\text{int,op,max}} \text{ (}^\circ\text{C)}$	16,0	16,0	16,2	16,8	19,0	20,8	22,0	22,7	20,8	16,3	16,1	16,0	22,7
$\theta_{\text{int,op,min}} \text{ (}^\circ\text{C)}$	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,6	18,8	19,2	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0

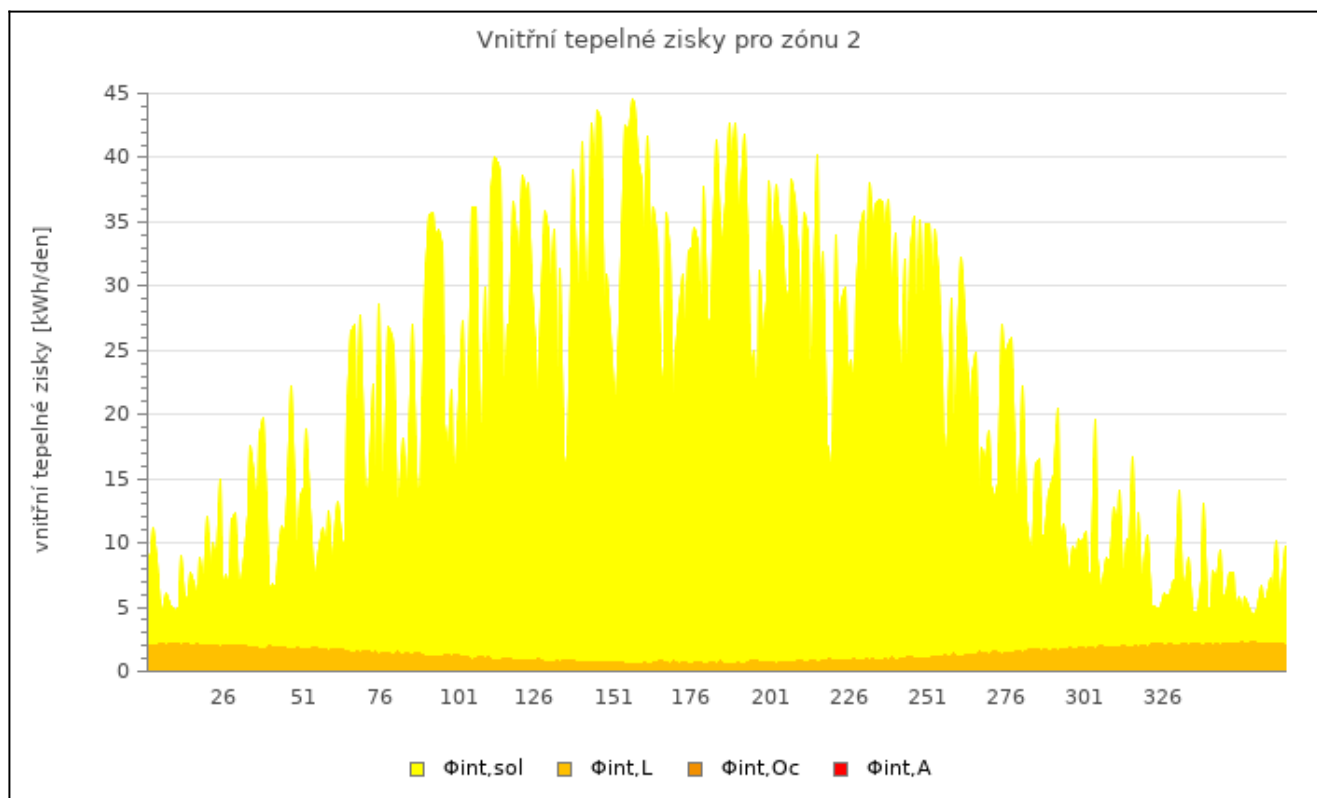


VĚTRÁNÍ - průměrné měsíční hodnoty ¹⁾													
$p_{z,\text{ref}} \text{ (Pa)}$	-3,7	-3,4	-2,7	-1,3	-0,7	-0,3	-0,2	-0,4	-0,9	-1,5	-2,6	-3,3	-1,7
$V_{\text{arg,in}} \text{ (m3/h)}$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{\text{arg,out}} \text{ (m3/h)}$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{\text{SUP(in),nd}} \text{ (m3/h)}$	226,3	225,0	222,6	217,3	214,5	211,9	210,2	210,9	214,1	218,1	222,1	224,8	218,2
$V_{\text{SUP(in),SUM}} \text{ (m3/h)}$	226,3	225,0	222,6	217,3	214,5	211,9	210,2	210,9	214,1	218,1	222,1	224,8	218,2
$V_{\text{ETA(out),SUM}} \text{ (m3/h)}$	-213,0	-212,9	-212,9	-212,8	-212,2	-210,7	-209,6	-209,5	-210,9	-212,9	-212,9	-212,9	-211,9
$V_{\text{lea,in}} \text{ (m3/h)}$	118,3	112,3	100,5	64,4	53,9	49,0	50,5	46,6	57,6	66,2	92,1	112,0	77,0
$V_{\text{lea,out}} \text{ (m3/h)}$	-131,6	-124,4	-110,2	-68,9	-56,3	-50,3	-51,1	-48,0	-60,8	-71,4	-101,4	-123,9	-83,2
$\Sigma V_{\text{in,nd}} \text{ (m3/h)}$	226,3	225,0	222,6	217,3	214,5	211,9	210,2	210,9	214,1	218,1	222,1	224,8	218,2
$\Sigma V_{\text{in}} \text{ (m3/h)}$	344,5	337,3	323,1	281,8	268,5	261,0	260,7	257,5	271,7	284,3	314,3	336,9	295,1
$\Sigma V_{\text{out}} \text{ (m3/h)}$	-344,5	-337,3	-323,1	-281,8	-268,5	-261,0	-260,7	-257,5	-271,7	-284,3	-314,3	-336,9	-295,1



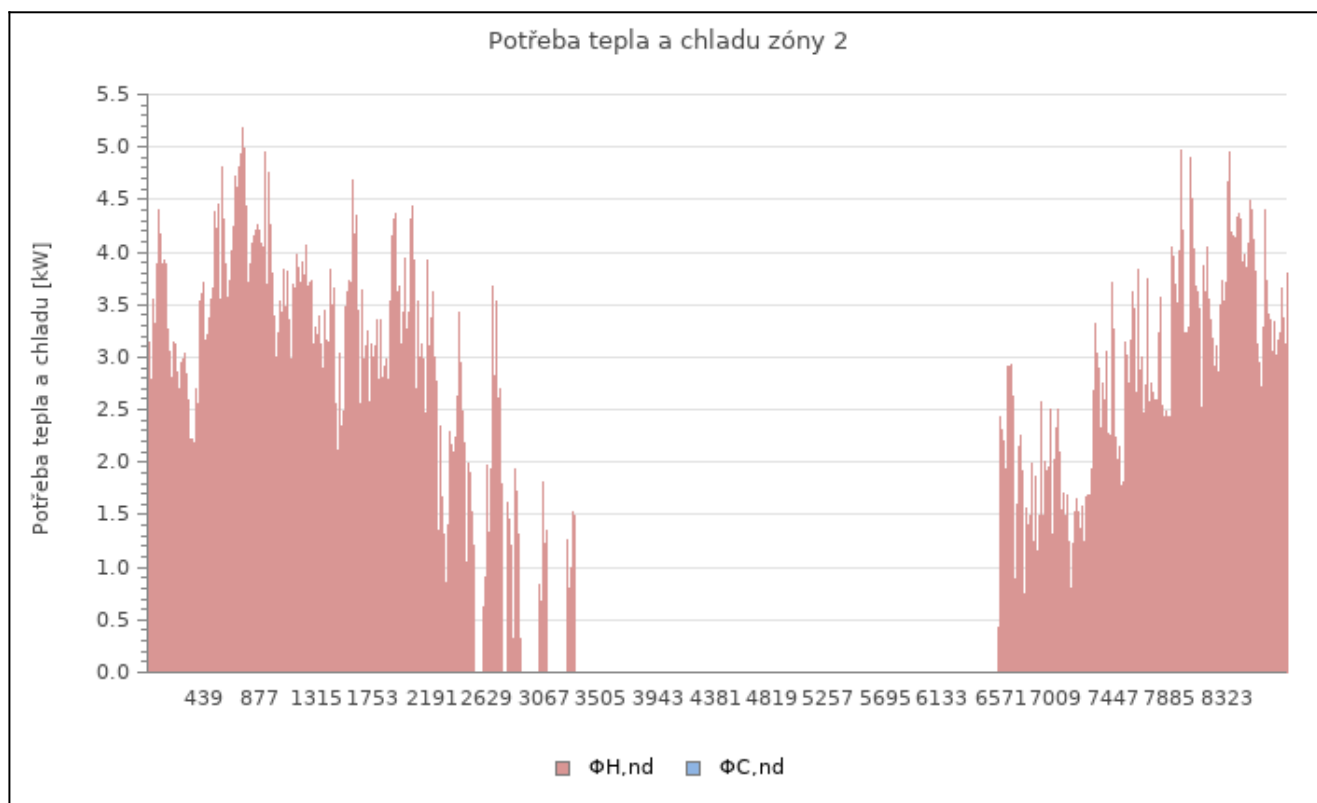
TEPELNÉ ZISKY

$Q_{int,sol}$ (kWh)	170	286	512	796	905	954	1 009	869	675	390	190	129	6 885
$Q_{int,L}$ (kWh)	65	51	45	32	25	20	22	28	37	52	60	67	505
$Q_{int,Oc}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$Q_{int,A}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣQ_{int} (kWh)	235	337	558	828	930	974	1 031	898	713	442	250	196	7 391

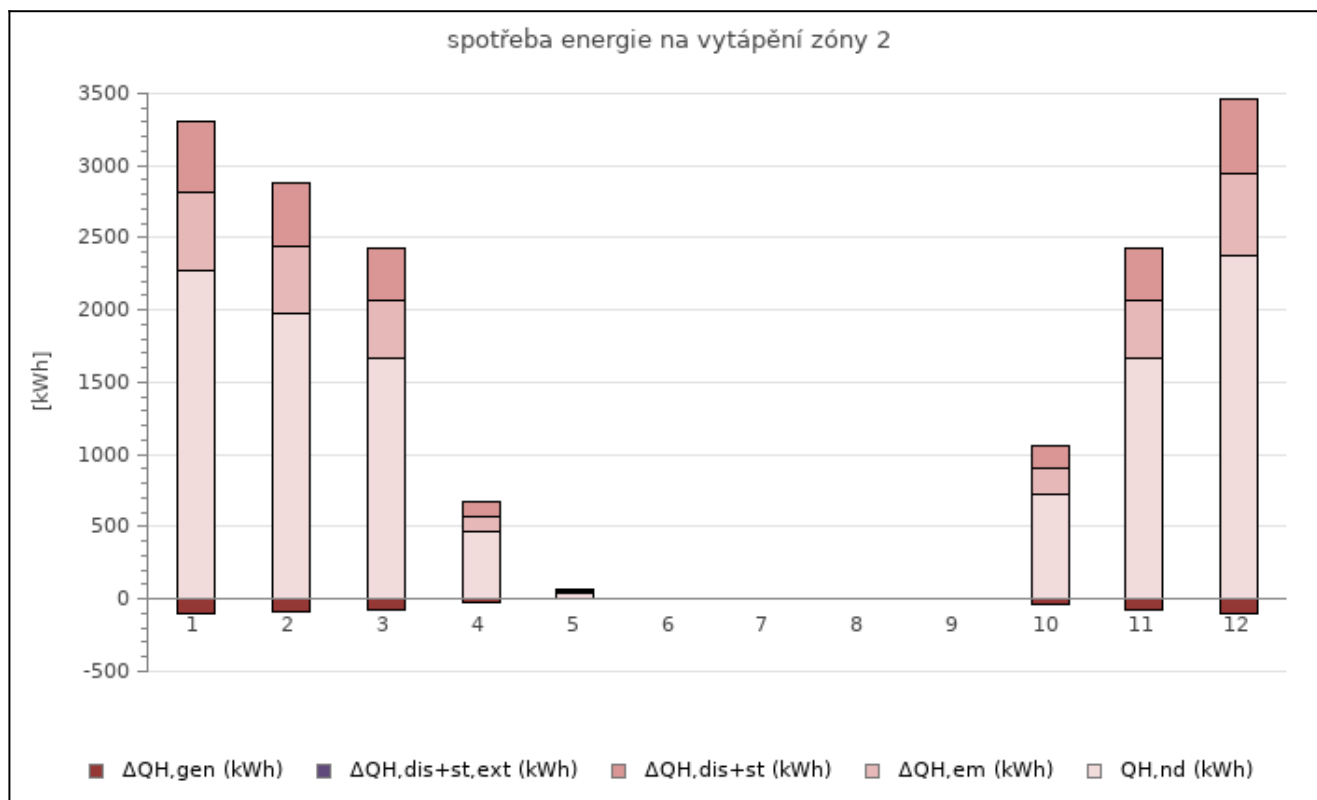


POTŘEBA TEPLA A CHLADU

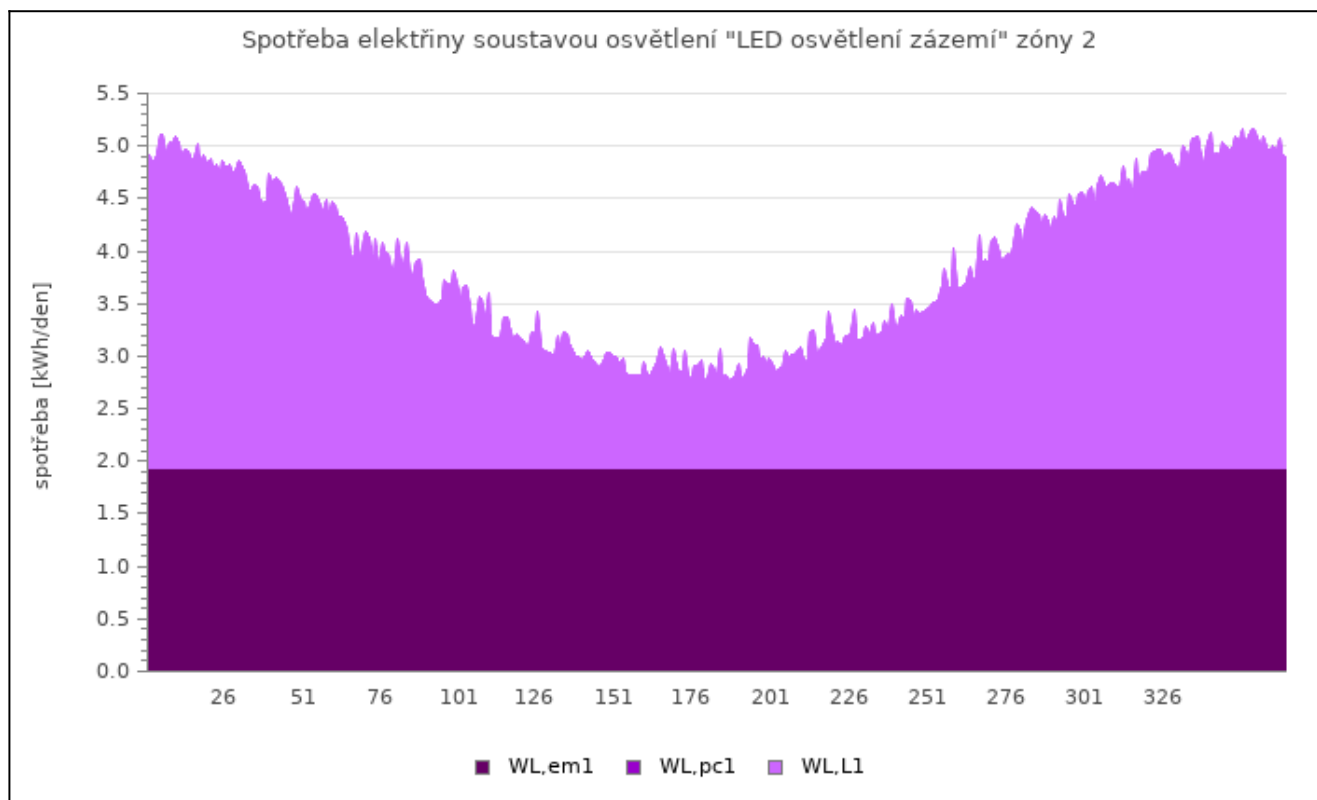
$Q_{H,nd}$ (kWh)	2 276	1 979	1 674	464	44	0	0	0	2	730	1 671	2 384	11 225
$Q_{C,nd}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



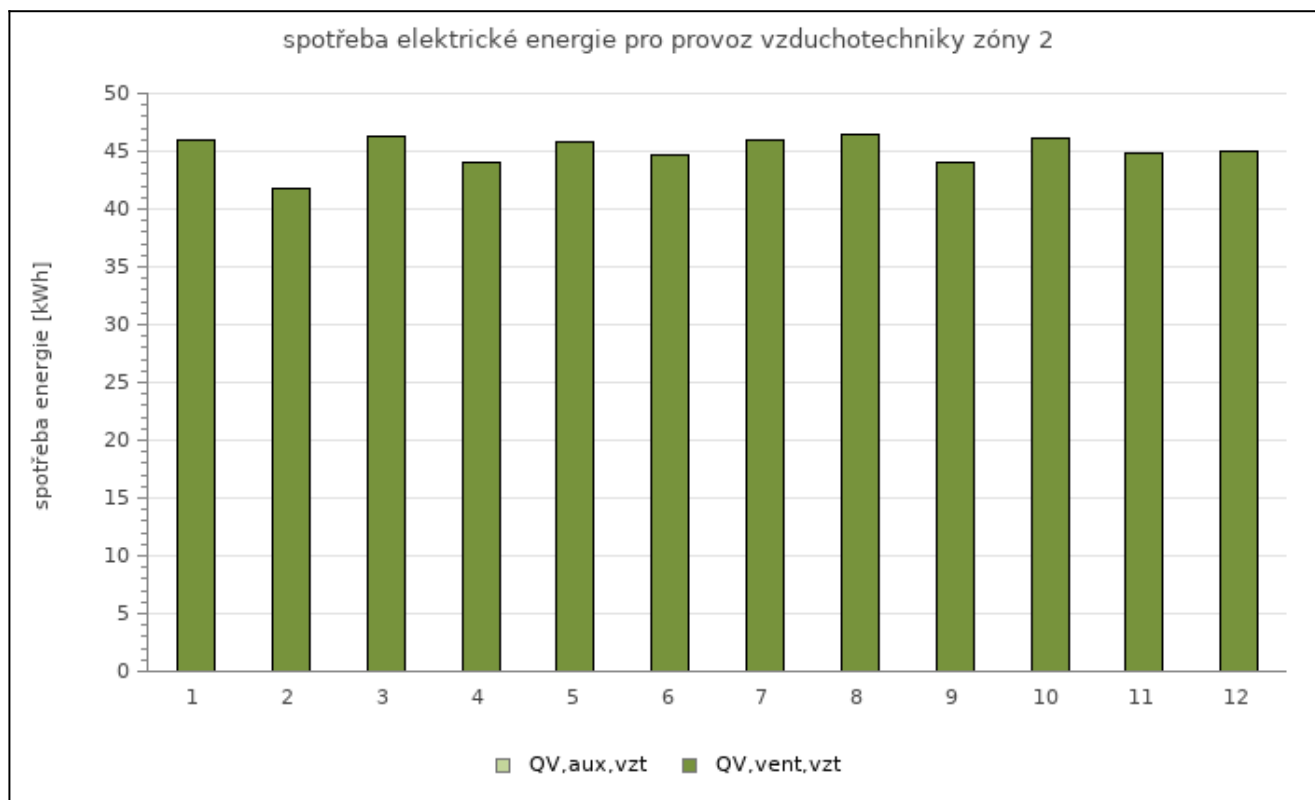
VYTÁPĚNÍ													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$\Delta Q_{H,em}$ (kWh)	534	464	393	109	10	0	0	0	1	171	392	559	2 633
$\Delta Q_{H,dis+st}$ (kWh)	496	431	365	101	10	0	0	0	1	159	364	519	2 445
$\Delta Q_{H,dis+st,ext}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Delta Q_{H,gen}$ (kWh) ³⁾	-96	-84	-71	-20	-2	0	0	0	0	-31	-71	-101	-475
ΣQ_H (kWh)	3 209	2 791	2 361	655	62	0	0	0	3	1 029	2 356	3 362	15 828



UMĚLÉ OSVĚTLENÍ													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$t_{D,1}$ (h)	95	85	98	96	72	74	87	88	93	103	107	121	1 119
$t_{N,1}$ (h)	333	255	227	165	145	120	124	155	195	257	303	341	2 620
$t_{y,0,1}$ (h)	155	140	155	150	155	150	155	155	150	155	150	155	1 825
$t_{y,E,1}$ (h)	161	192	264	309	372	376	378	346	282	229	160	127	3 196
$W_{L,L,1}$ (kWh)	92	73	65	46	36	29	32	41	54	74	86	96	722
$W_{L,pc,1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$W_{L,em,1}$ (kWh)	59,5	53,7	59,5	57,5	59,5	57,5	59,5	59,5	57,5	59,5	57,5	59,5	700
$\Sigma W_{L,1}$ (kWh)	152	127	124	103	95	87	91	100	111	133	143	155	1 422

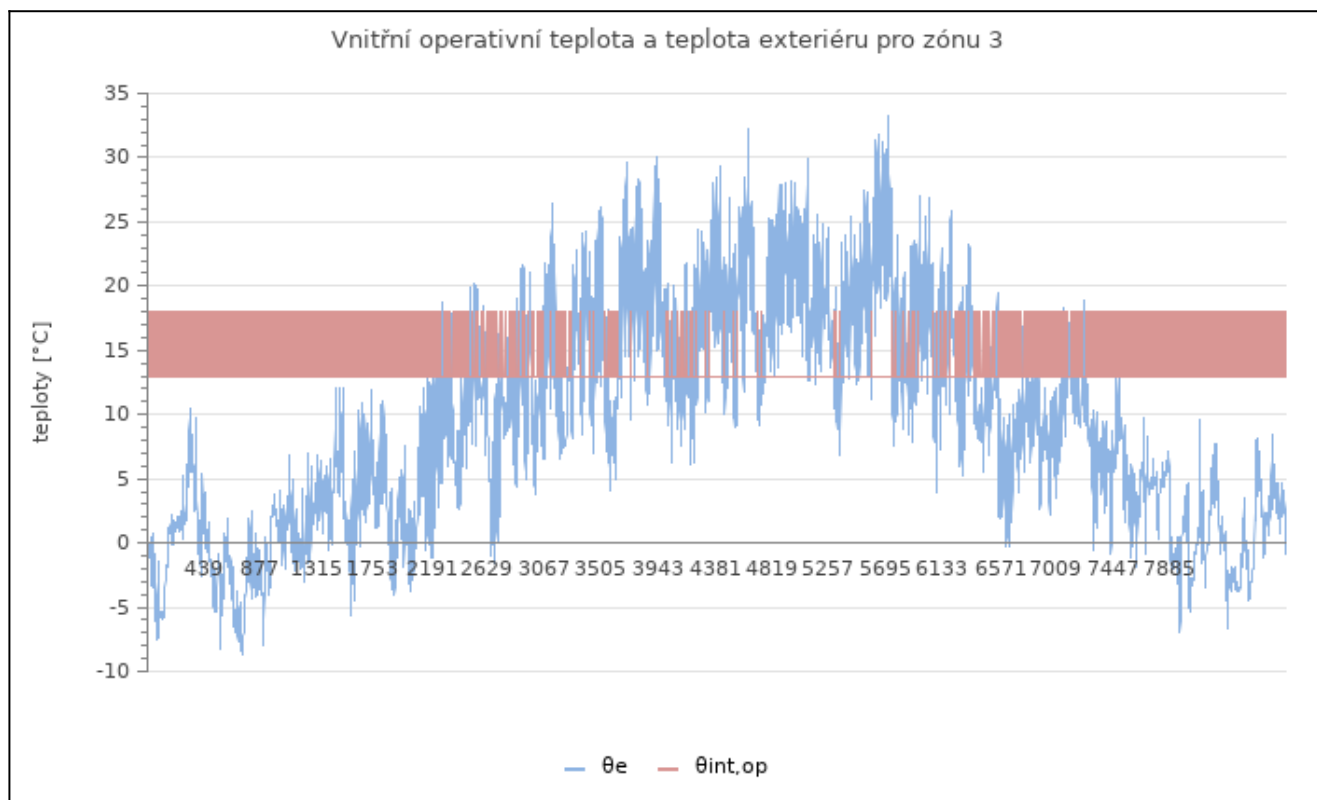


VZDUCHOTECHNIKA													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$Q_{vent,VZT1,Z2}$ (kWh)	37	33	37	35	36	36	37	37	35	37	36	36	431
$Q_{aux,VZT1,Z2}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma Q_{VZT1,Z2}$ (kWh)	37	33	37	35	36	36	37	37	35	37	36	36	431
$Q_{vent,VZT2,Z2}$ (kWh)	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	110
$Q_{aux,VZT2,Z2}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma Q_{VZT2,Z2}$ (kWh)	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	110
$Q_{vent,VZT,Z2}$ (kWh)	46	42	46	44	46	45	46	46	44	46	45	45	541
$Q_{aux,VZT,Z2}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma Q_{VZT,Z2}$ (kWh)	46	42	46	44	46	45	46	46	44	46	45	45	541

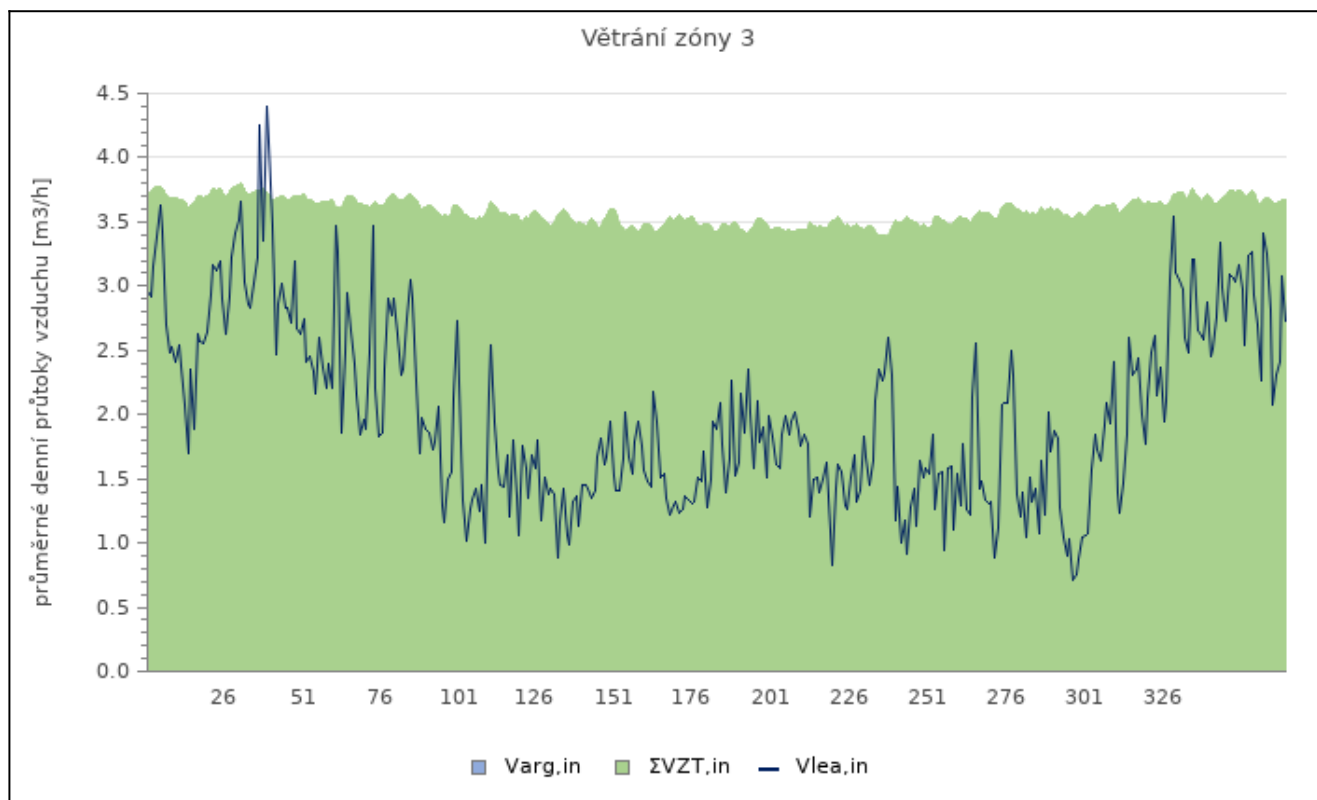


mezivýsledky a grafy pro zónu Z3 - Chlazené sklady

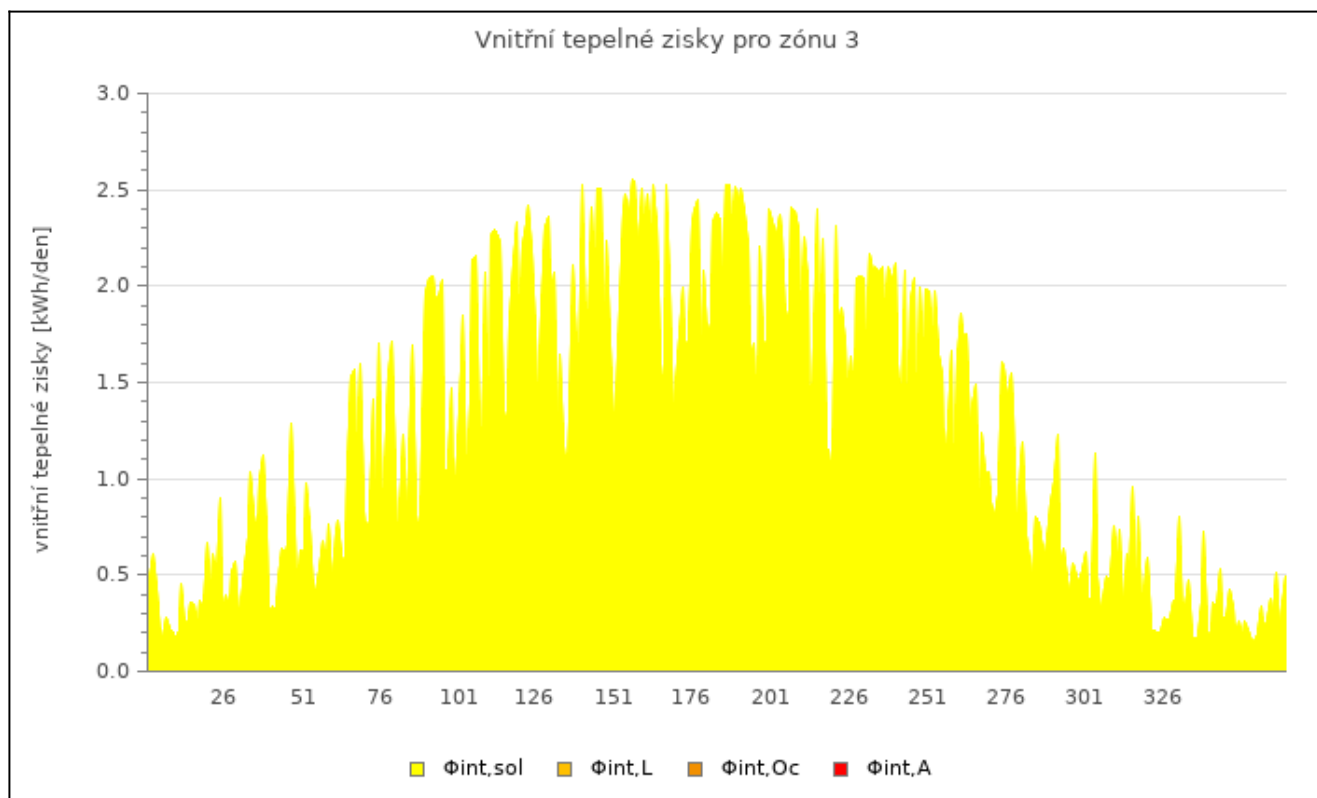
měsíce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	celkem
TEPLOTY													
$\Sigma \text{hour}_{\theta_{H,nd}} \text{ (h)}$	164	129	112	55	32	14	5	8	33	70	115	153	890
$\Sigma \text{hour}_{\theta_{C,nd}} \text{ (h)}$	580	543	632	665	712	706	739	736	687	674	605	591	7870
$\theta_{int,op,avg} \text{ (}^{\circ}\text{C)}$	14,1	14,0	13,8	13,4	13,2	13,1	13,0	13,1	13,2	13,5	13,8	14,0	13,5
$\Sigma \text{hour}_{H,uncomfort} \text{ (h)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{hour}_{H,uncomfort} \text{ (%)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{hour}_{C,uncomfort} \text{ (h)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{hour}_{C,uncomfort} \text{ (%)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\theta_{int,op,max} \text{ (}^{\circ}\text{C)}$	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
$\theta_{int,op,min} \text{ (}^{\circ}\text{C)}$	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0



VĚTRÁNÍ - průměrné měsíční hodnoty ¹⁾													
$p_{z,ref}$ (Pa)	-2,9	-2,6	-2,0	-0,6	0,1	0,8	1,2	1,1	0,2	-0,8	-1,9	-2,6	-0,8
$V_{arg,in}$ (m3/h)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{arg,out}$ (m3/h)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{SUP(in),nd}$ (m3/h)	3,7	3,7	3,7	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,6
$V_{SUP(in),SUM}$ (m3/h)	3,7	3,7	3,7	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,6
$V_{ETA(out),SUM}$ (m3/h)	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5
$V_{lea,in}$ (m3/h)	2,8	2,9	2,4	1,6	1,4	1,5	1,8	1,6	1,4	1,4	2,3	2,8	2,0
$V_{lea,out}$ (m3/h)	-3,0	-3,1	-2,6	-1,6	-1,4	-1,5	-1,8	-1,5	-1,4	-1,5	-2,4	-3,0	-2,1
$\Sigma V_{in,nd}$ (m3/h)	3,7	3,7	3,7	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,6
ΣV_{in} (m3/h)	6,5	6,6	6,1	5,2	5,0	5,0	5,3	5,1	5,0	5,0	5,9	6,5	5,6
ΣV_{out} (m3/h)	-6,5	-6,6	-6,1	-5,2	-5,0	-5,0	-5,3	-5,1	-5,0	-5,0	-5,9	-6,5	-5,6

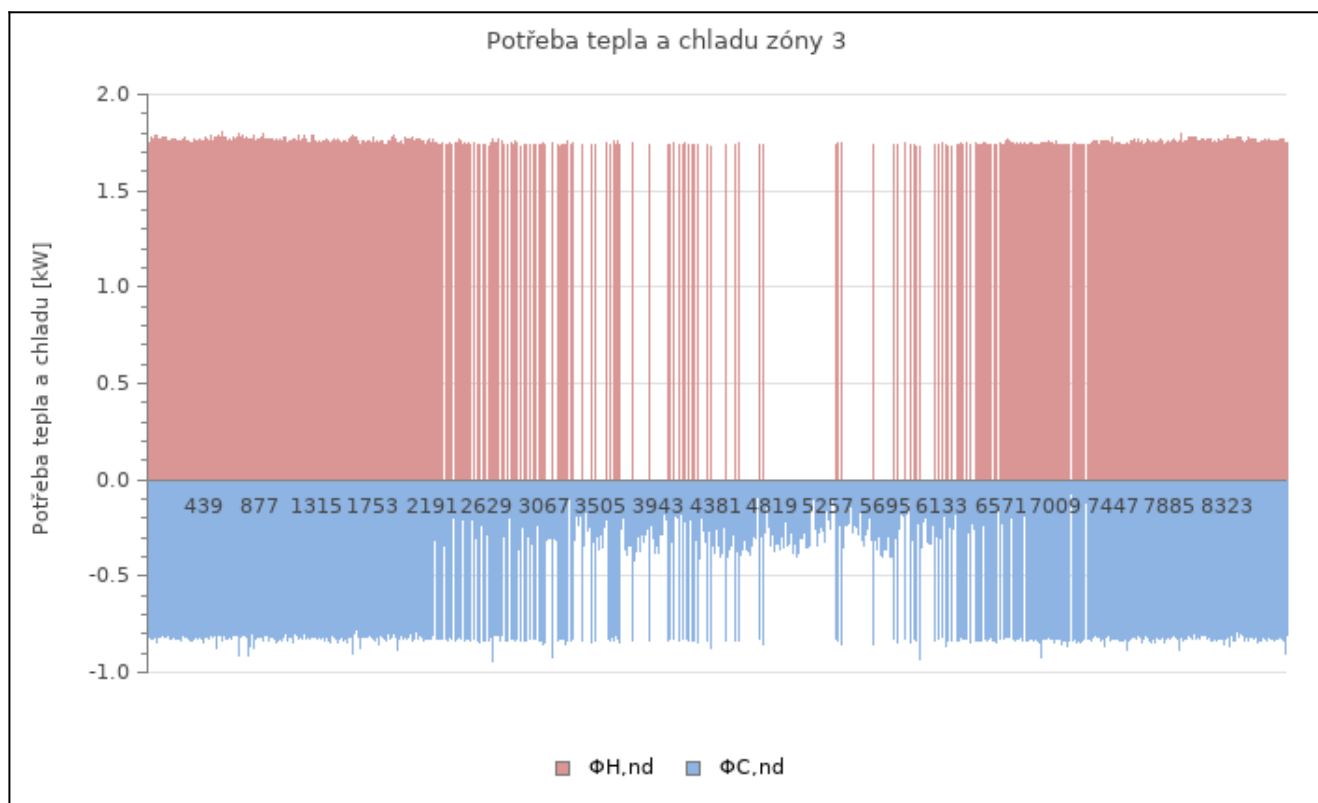


TEPELNÉ ZISKY													
$Q_{int,sol}$ (kWh)	12	18	33	50	57	62	67	55	42	25	13	9	444
$Q_{int,L}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$Q_{int,Oc}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$Q_{int,A}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣQ_{int} (kWh)	12	18	33	50	57	62	67	55	42	25	13	9	444



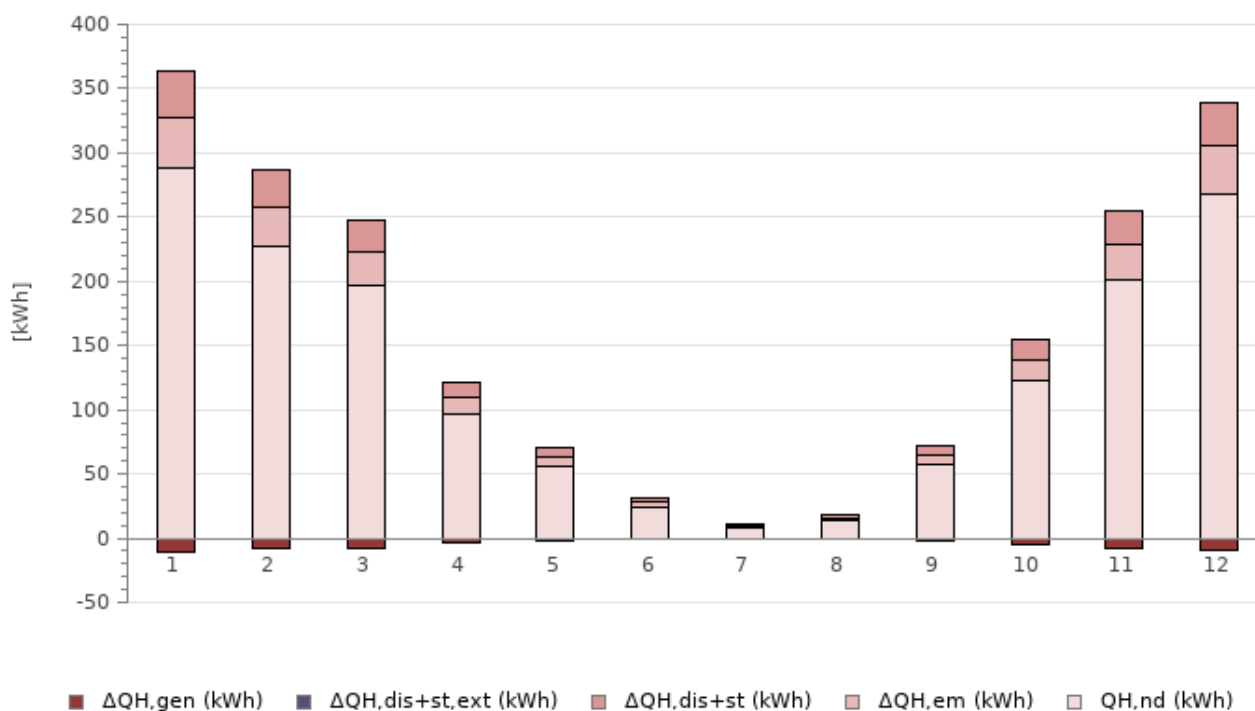
POTŘEBA TEPLA A CHLADU

$Q_{H,nd}$ (kWh)	288	227	197	96	56	24	9	14	57	122	201	269	1 560
$Q_{C,nd}$ (kWh)	155	129	132	117	118	123	135	119	107	104	122	148	1 509



VYTÁPĚNÍ													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$\Delta Q_{H,em}$ (kWh)	39	31	27	13	8	3	1	2	8	17	27	37	213
$\Delta Q_{H,dis+st}$ (kWh)	36	29	25	12	7	3	1	2	7	15	25	34	197
$\Delta Q_{H,dis+st,ext}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Delta Q_{H,gen}$ (kWh) ³⁾	-11	-8	-7	-4	-2	-1	0	-1	-2	-4	-7	-10	-57
ΣQ_H (kWh)	353	278	241	118	68	30	11	17	70	150	247	329	1 912

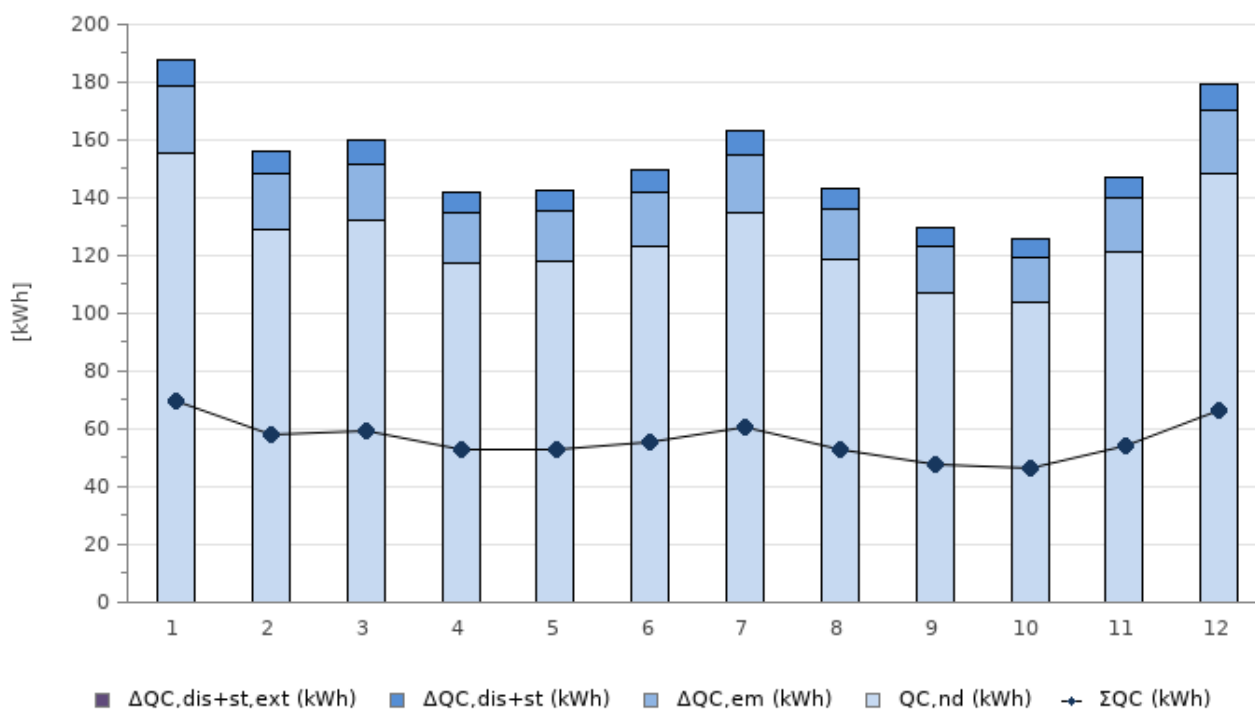
spotřeba energie na vytápění zóny 3



CHLAZENÍ

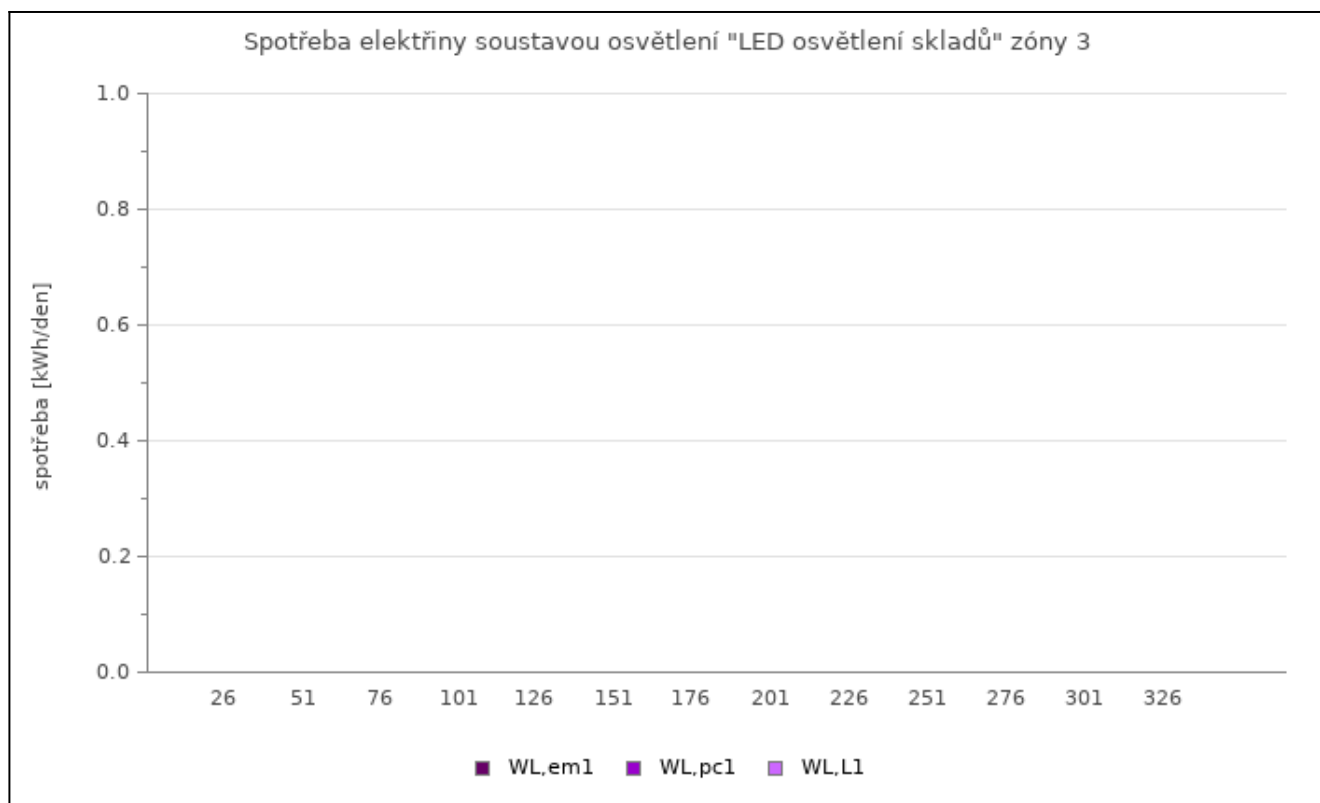
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$\Delta Q_{C,em}$ (kWh)	23	19	20	18	18	18	20	18	16	16	18	22	226
$\Delta Q_{C,dis+st}$ (kWh)	9	8	8	7	7	7	8	7	6	6	7	9	91
$\Delta Q_{C,dis+st,ext}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣQ_C (kWh)	70	58	59	53	53	55	60	53	48	46	54	66	676

spotřeba energie na chlazení zóny 3

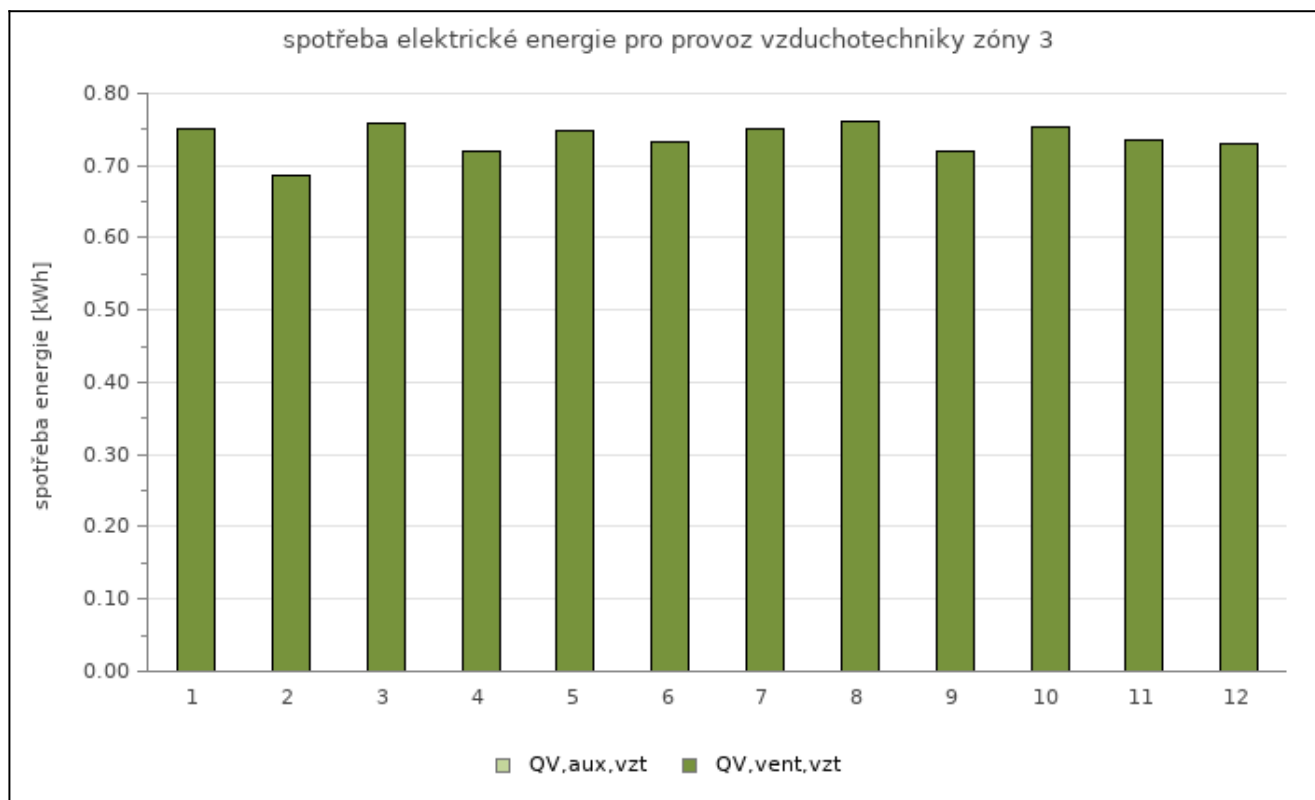


UMĚLÉ OSVĚTLENÍ

měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$t_{D,1}$ (h)	67	53	40	10	2	0	0	3	20	47	70	70	382
$t_{N,1}$ (h)	60	22	1	0	0	0	0	0	0	22	47	54	206
$t_{y,0,1}$ (h)	502	452	502	511	513	489	524	491	511	491	478	546	6 010
$t_{y,E,1}$ (h)	115	145	201	199	229	231	220	250	189	184	125	74	2 162
$W_{L,L,1}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$W_{L,pc,1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$W_{L,em,1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma W_{L,1}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

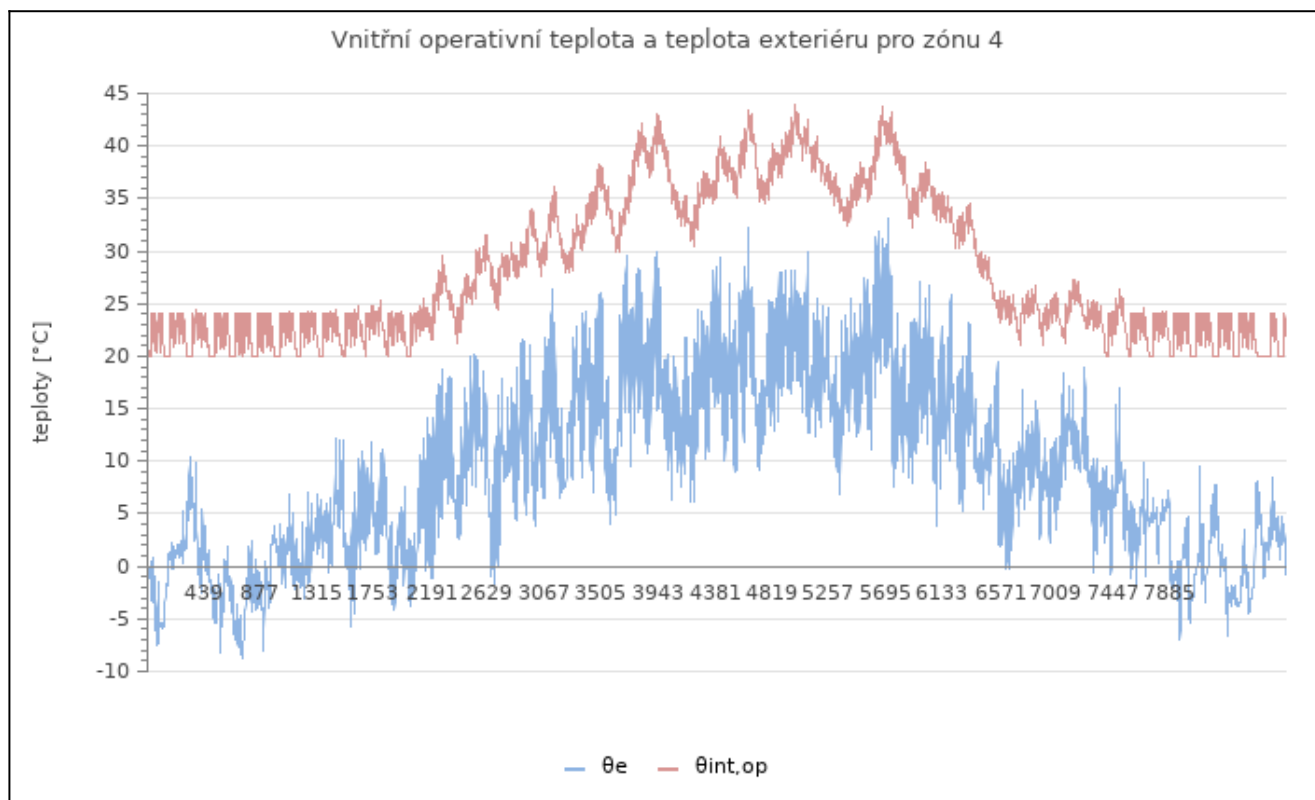


VZDUCHOTECHNIKA													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$Q_{vent,VZT1,Z3}$ (kWh)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
$Q_{aux,VZT1,Z3}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma Q_{VZT1,Z3}$ (kWh)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9

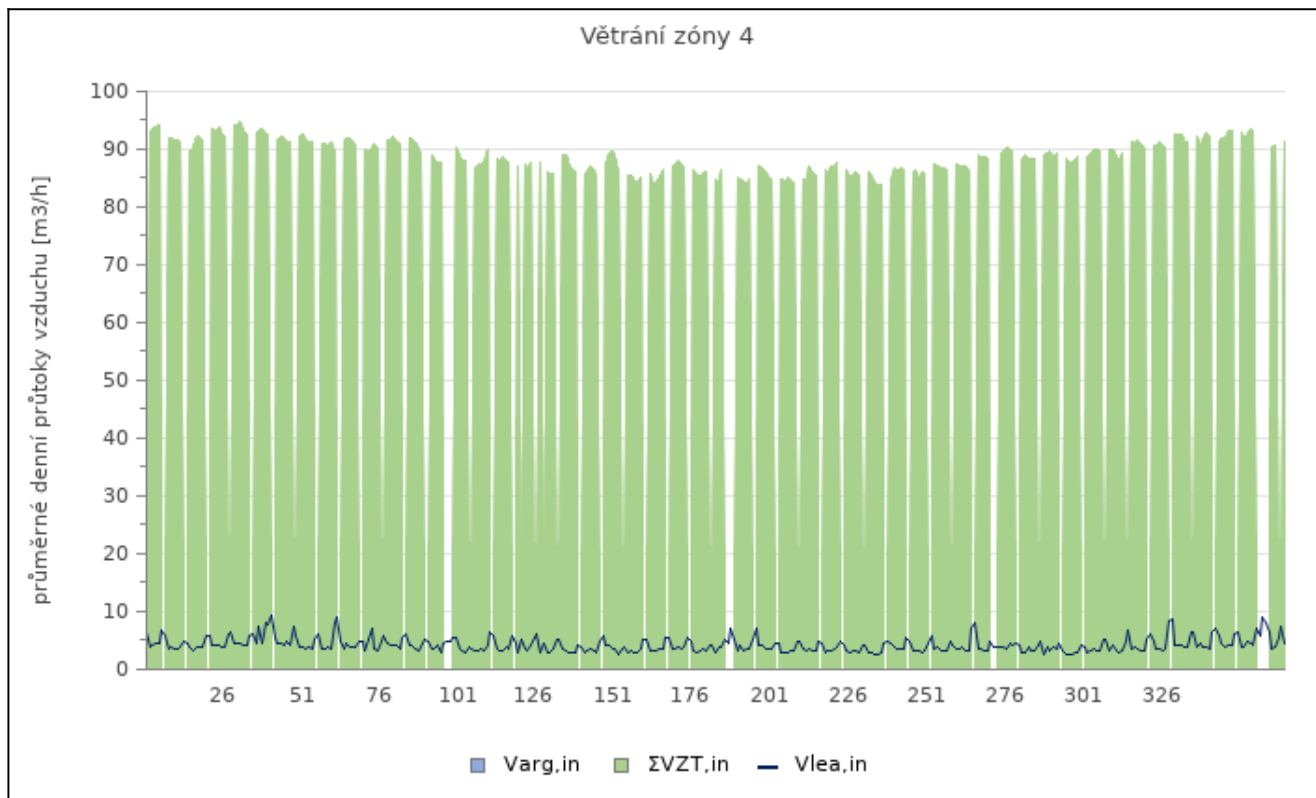


mezivýsledky a grafy pro zónu Z4 - Vyšetřovna, relaxační místnost, denní místnost

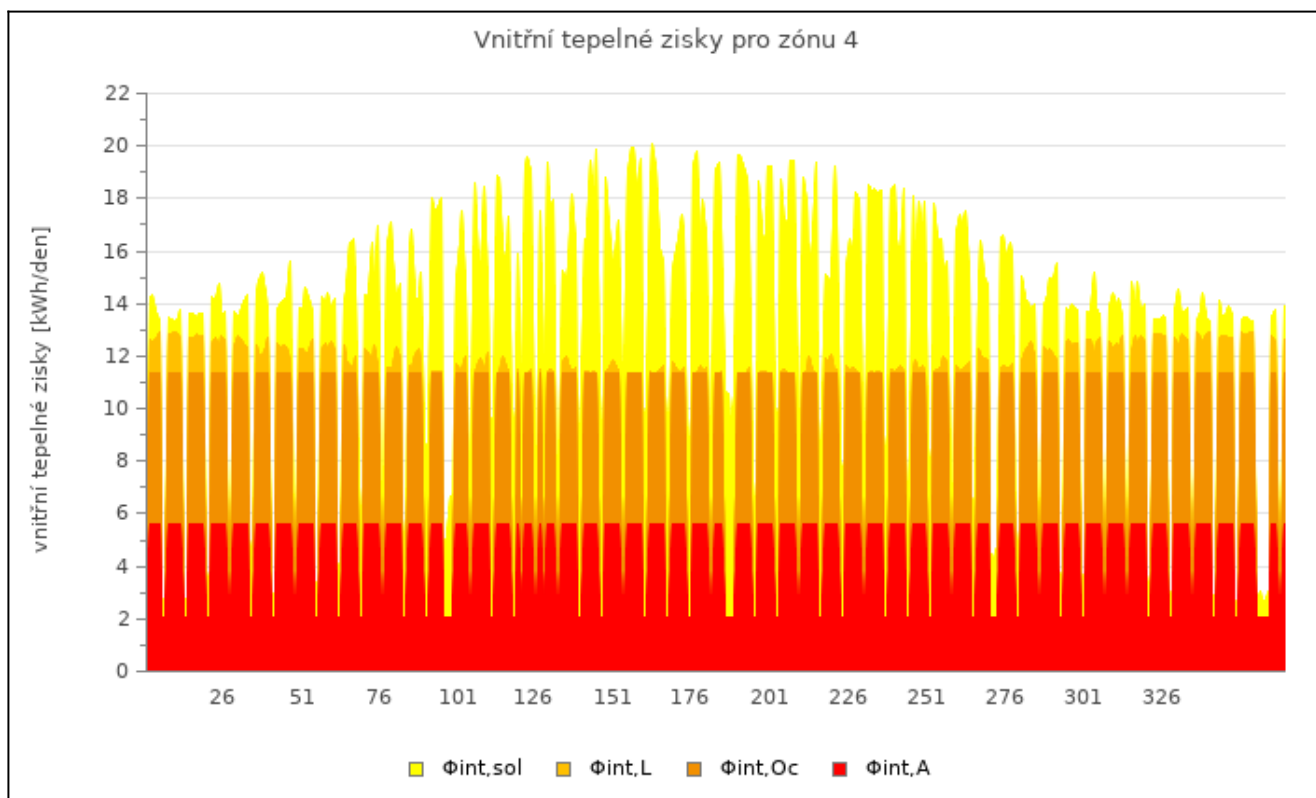
měsíce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	celkem
TEPLoty													
$\Sigma \text{hour}_{\theta_{H,nd}} \text{ (h)}$	366	300	176	7	0	0	0	0	0	26	218	417	1510
$\Sigma \text{hour}_{\theta_{C,nd}} \text{ (h)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\theta_{int,op,avg} \text{ (}^{\circ}\text{C)}$	22,0	22,2	22,7	27,0	32,2	36,5	38,9	37,8	32,5	24,3	22,7	21,7	28,4
$\Sigma \text{hour}_{H,uncomfort} \text{ (h)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{hour}_{H,uncomfort} \text{ (%)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{hour}_{C,uncomfort} \text{ (h)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{hour}_{C,uncomfort} \text{ (%)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\theta_{int,op,max} \text{ (}^{\circ}\text{C)}$	24,5	24,3	25,4	31,5	38,3	43,1	43,9	43,7	38,4	27,2	26,4	24,1	43,9
$\theta_{int,op,min} \text{ (}^{\circ}\text{C)}$	20,0	20,0	20,0	21,3	27,6	29,9	34,6	32,4	24,3	21,0	20,0	20,0	20,0



VĚTRÁNÍ - průměrné měsíční hodnoty ¹⁾													
$p_{z,ref}$ (Pa)	-1,4	-1,3	-1,2	-1,1	-1,2	-1,2	-1,2	-1,1	-1,2	-0,9	-1,1	-1,3	-1,2
$V_{arg,in}$ (m3/h)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{arg,out}$ (m3/h)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{SUP(in),nd}$ (m3/h)	65,7	65,7	64,5	55,8	59,0	60,1	54,9	63,7	55,1	66,0	66,5	53,4	60,9
$V_{SUP(in),SUM}$ (m3/h)	65,7	65,7	64,5	55,8	59,0	60,1	54,9	63,7	55,1	66,0	66,5	53,4	60,9
$V_{ETA(out),SUM}$ (m3/h)	-60,1	-60,5	-60,1	-53,1	-55,9	-56,9	-52,0	-60,1	-52,1	-62,7	-62,1	-49,2	-57,1
$V_{lea,in}$ (m3/h)	4,5	5,1	4,7	4,1	3,9	3,8	4,1	3,6	4,0	3,5	4,3	5,3	4,2
$V_{lea,out}$ (m3/h)	-10,1	-10,3	-9,0	-6,8	-7,1	-7,0	-6,9	-7,2	-7,0	-6,8	-8,7	-9,5	-8,0
$\Sigma V_{in,nd}$ (m3/h)	65,7	65,7	64,5	55,8	59,0	60,1	54,9	63,7	55,1	66,0	66,5	53,4	60,9
ΣV_{in} (m3/h)	70,3	70,9	69,2	59,9	62,9	63,9	58,9	67,3	59,1	69,5	70,8	58,7	65,1
ΣV_{out} (m3/h)	-70,3	-70,9	-69,2	-59,9	-62,9	-63,9	-58,9	-67,3	-59,1	-69,5	-70,8	-58,7	-65,1

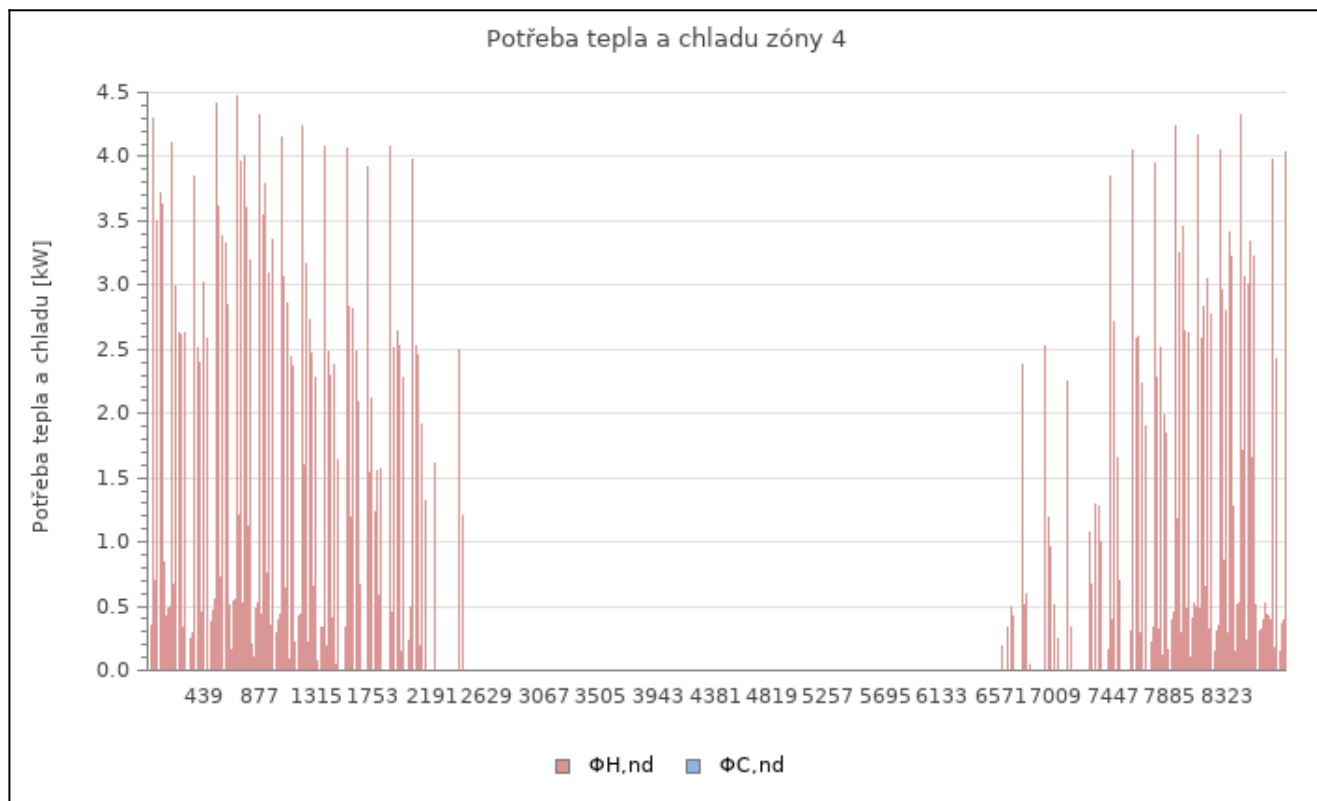


TEPELNÉ ZISKY													
$Q_{\text{int,sol}}$ (kWh)	31	51	99	158	182	196	216	175	131	73	36	25	1 375
$Q_{\text{int,L}}$ (kWh)	29	19	13	5	4	2	1	4	6	18	28	25	155
$Q_{\text{int,Oc}}$ (kWh)	127	116	127	110	121	121	116	133	110	133	127	104	1 444
$Q_{\text{int,A}}$ (kWh)	141	128	141	129	138	136	134	145	129	145	139	127	1 631
ΣQ_{int} (kWh)	329	314	381	401	445	456	467	457	376	369	330	281	4 605

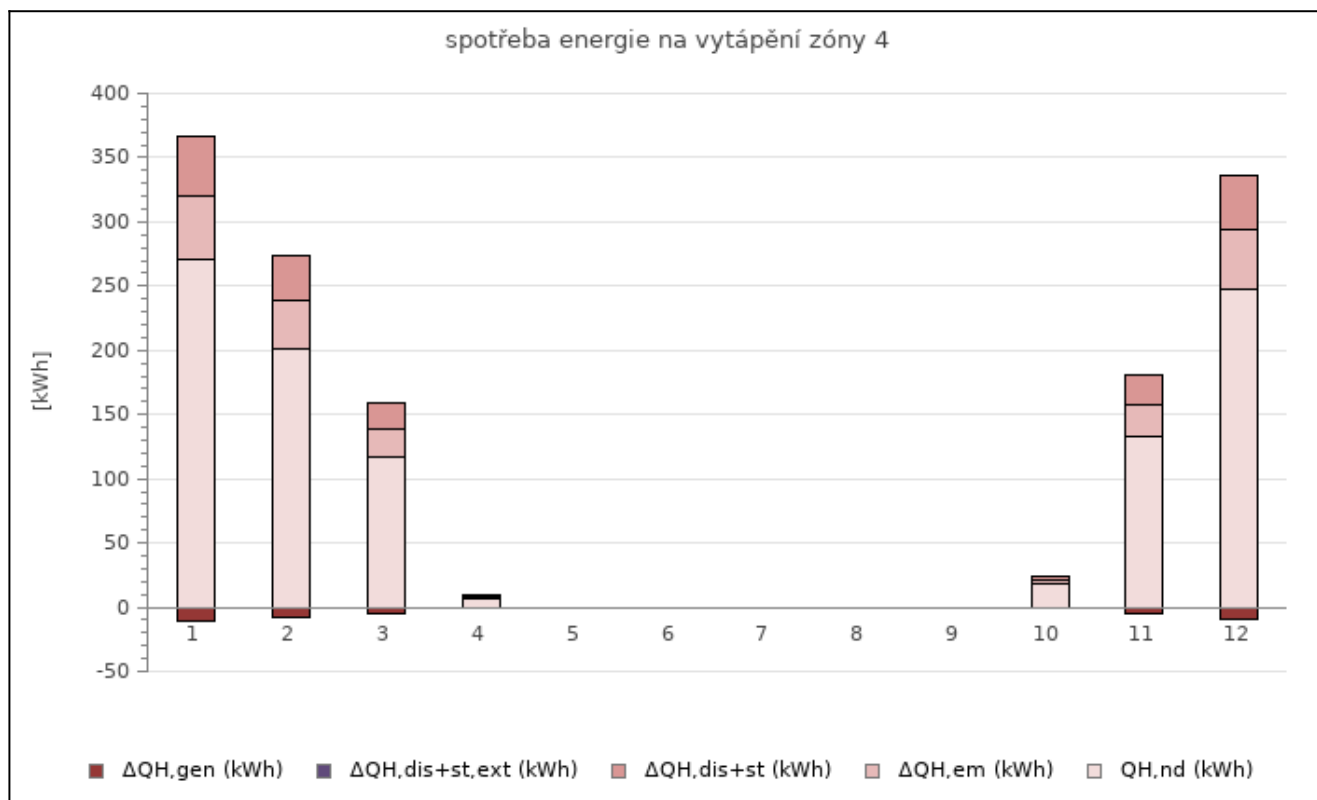


POTŘEBA TEPLA A CHLADU

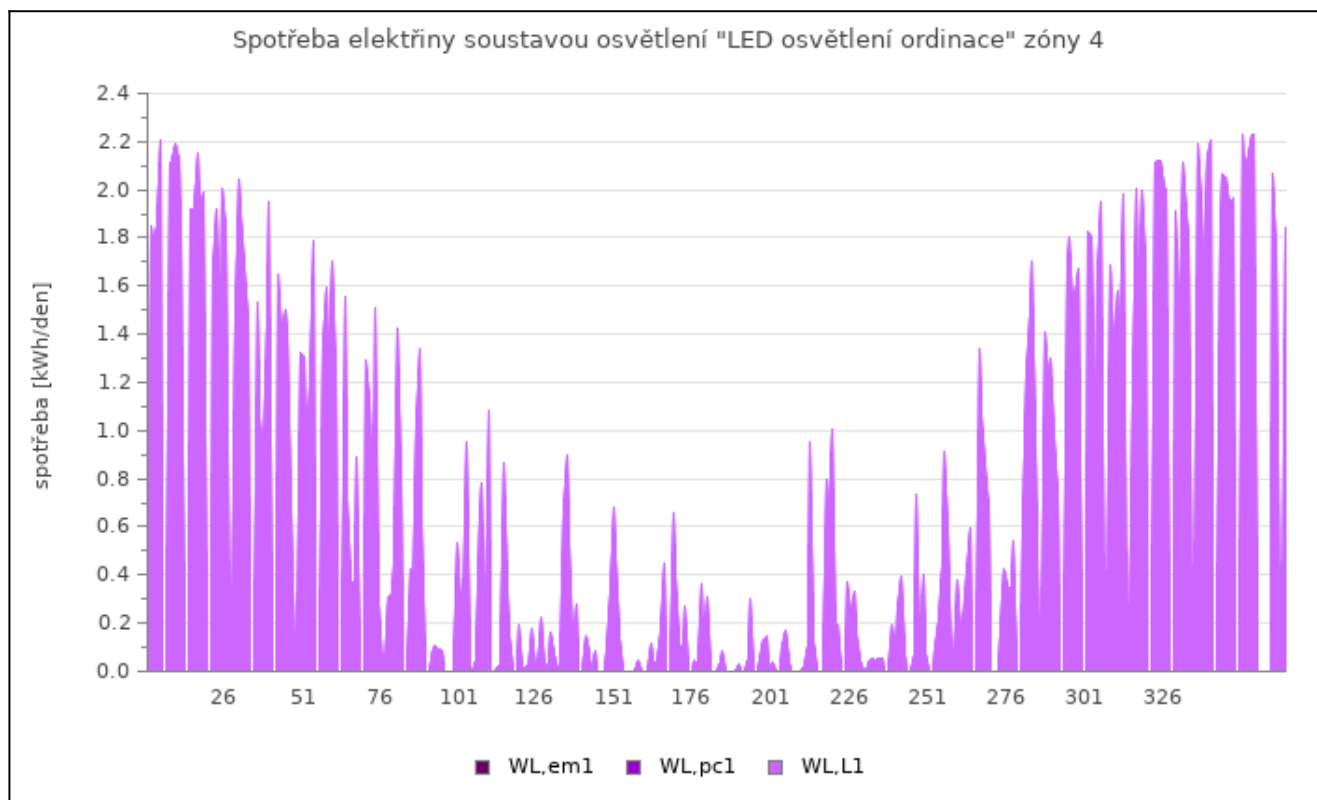
$Q_{H,nd}$ (kWh)	271	202	117	7	0	0	0	0	0	18	133	248	995
$Q_{C,nd}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



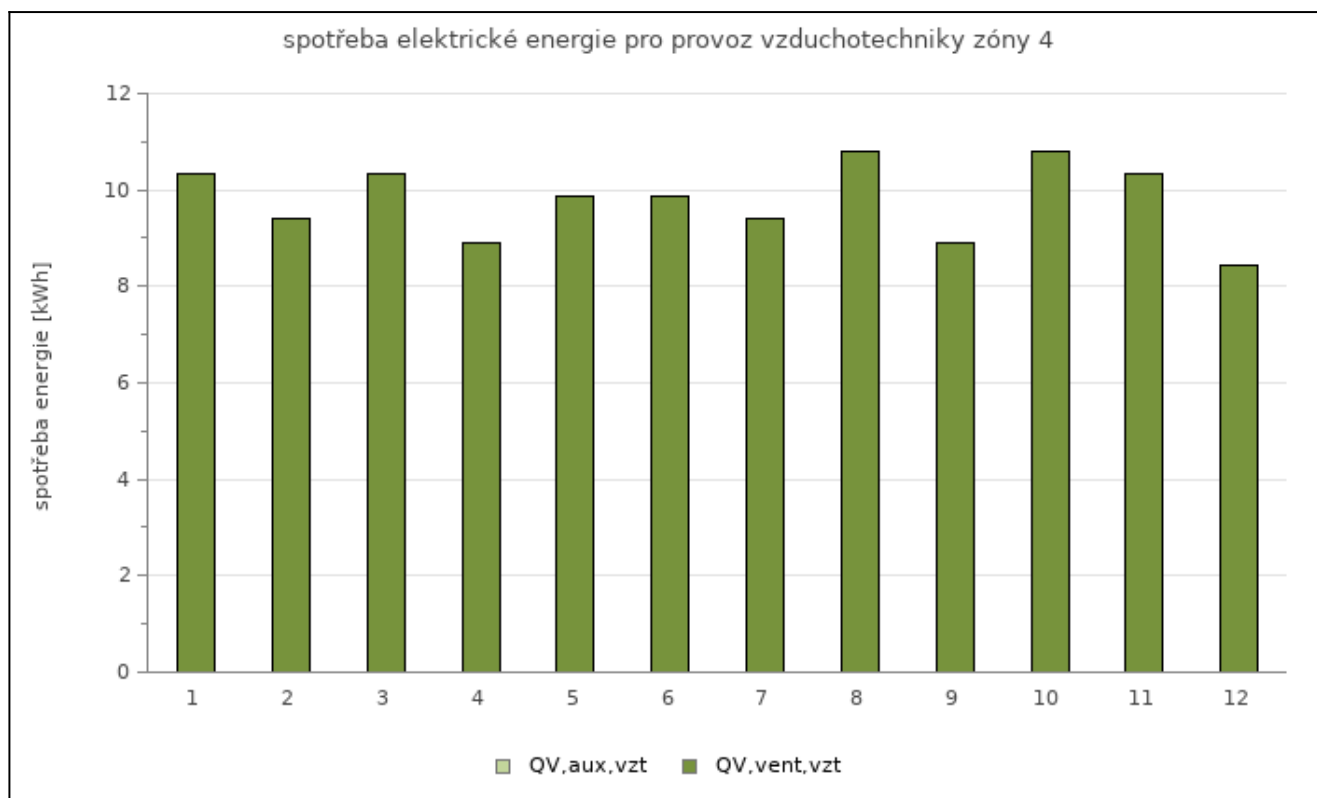
VYTÁPĚNÍ													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$\Delta Q_{H,em}$ (kWh)	50	37	22	1	0	0	0	0	0	3	25	46	185
$\Delta Q_{H,dis+st}$ (kWh)	47	35	20	1	0	0	0	0	0	3	23	43	171
$\Delta Q_{H,dis+st,ext}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Delta Q_{H,gen}$ (kWh) ³⁾	-11	-8	-5	0	0	0	0	0	0	-1	-5	-10	-39
ΣQ_H (kWh)	357	266	154	9	0	0	0	0	0	24	176	327	1 312



UMĚLÉ OSVĚTLENÍ													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$t_{D,1}$ (h)	176	174	154	71	79	48	30	81	95	172	195	144	1 419
$t_{N,1}$ (h)	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	18	45
$t_{y,0,1}$ (h)	546	492	546	549	555	531	564	537	549	537	522	582	6 510
$t_{y,E,1}$ (h)	0	4	44	100	110	141	150	126	76	35	0	0	786
$W_{L,L,1}$ (kWh)	42	27	18	7	5	3	1	6	9	26	39	36	221
$W_{L,pc,1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$W_{L,em,1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma W_{L,1}$ (kWh)	42	27	18	7	5	3	1	6	9	26	39	36	221



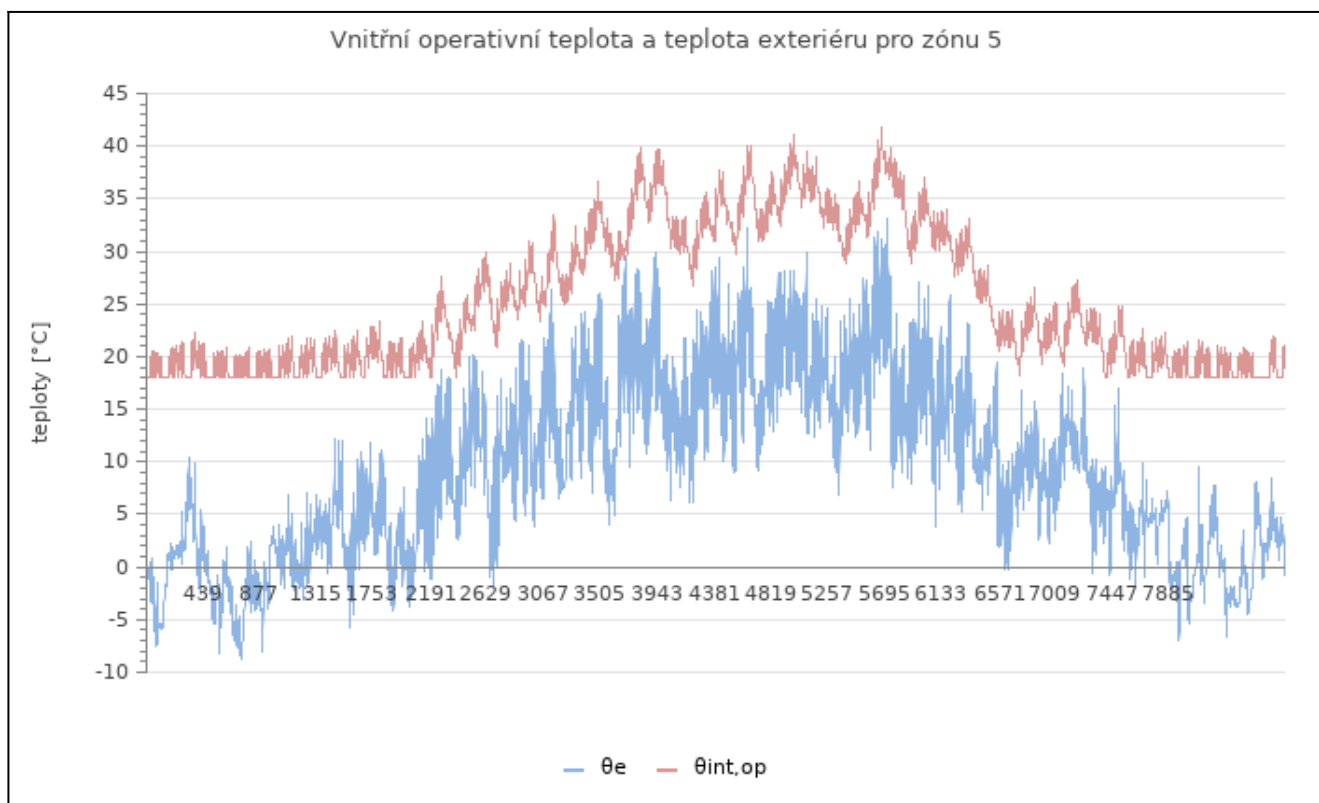
VZDUCHOTECHNIKA													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$Q_{vent,VZT1,Z4}$ (kWh)	10	9	10	9	10	10	9	11	9	11	10	8	117
$Q_{aux,VZT1,Z4}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma Q_{VZT1,Z4}$ (kWh)	10	9	10	9	10	10	9	11	9	11	10	8	117



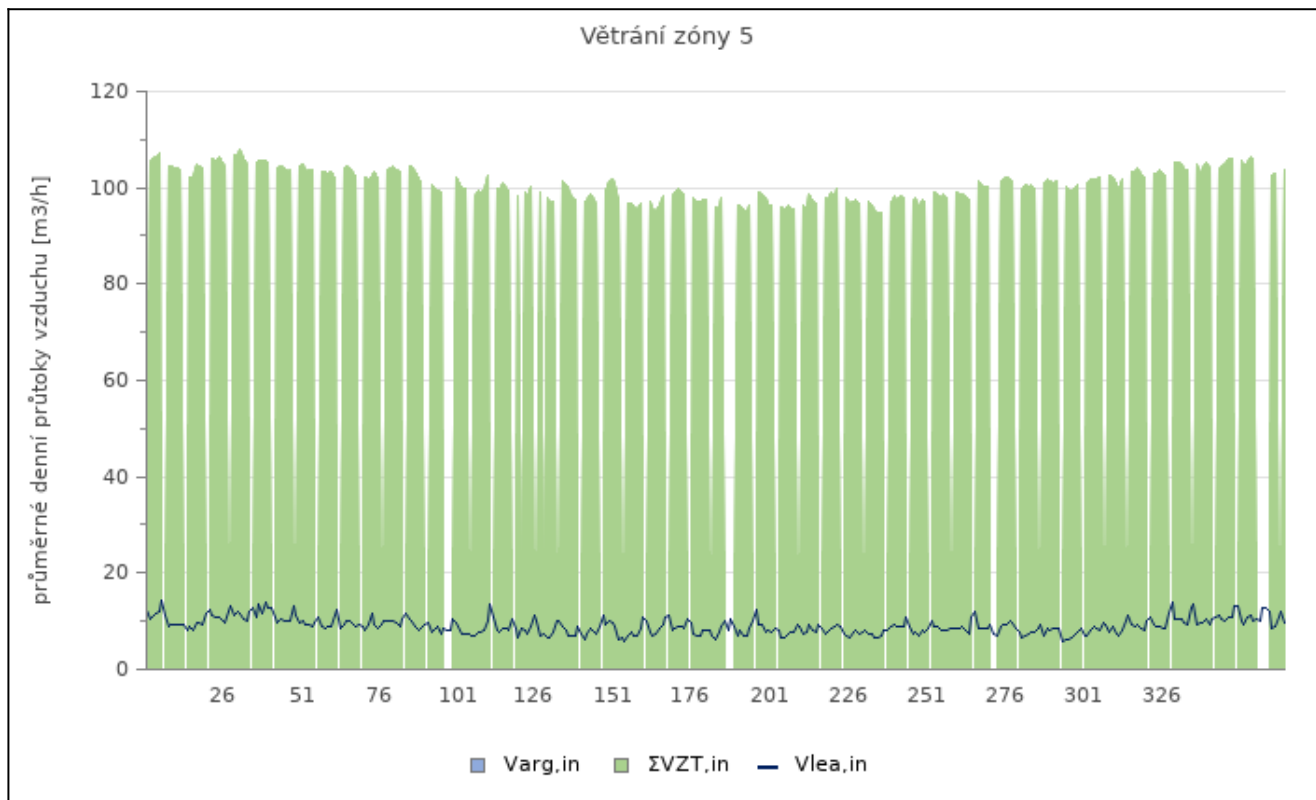
mezivýsledky a grafy pro zónu Z5 - Kanceláře

měsíce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	celkem
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	--------

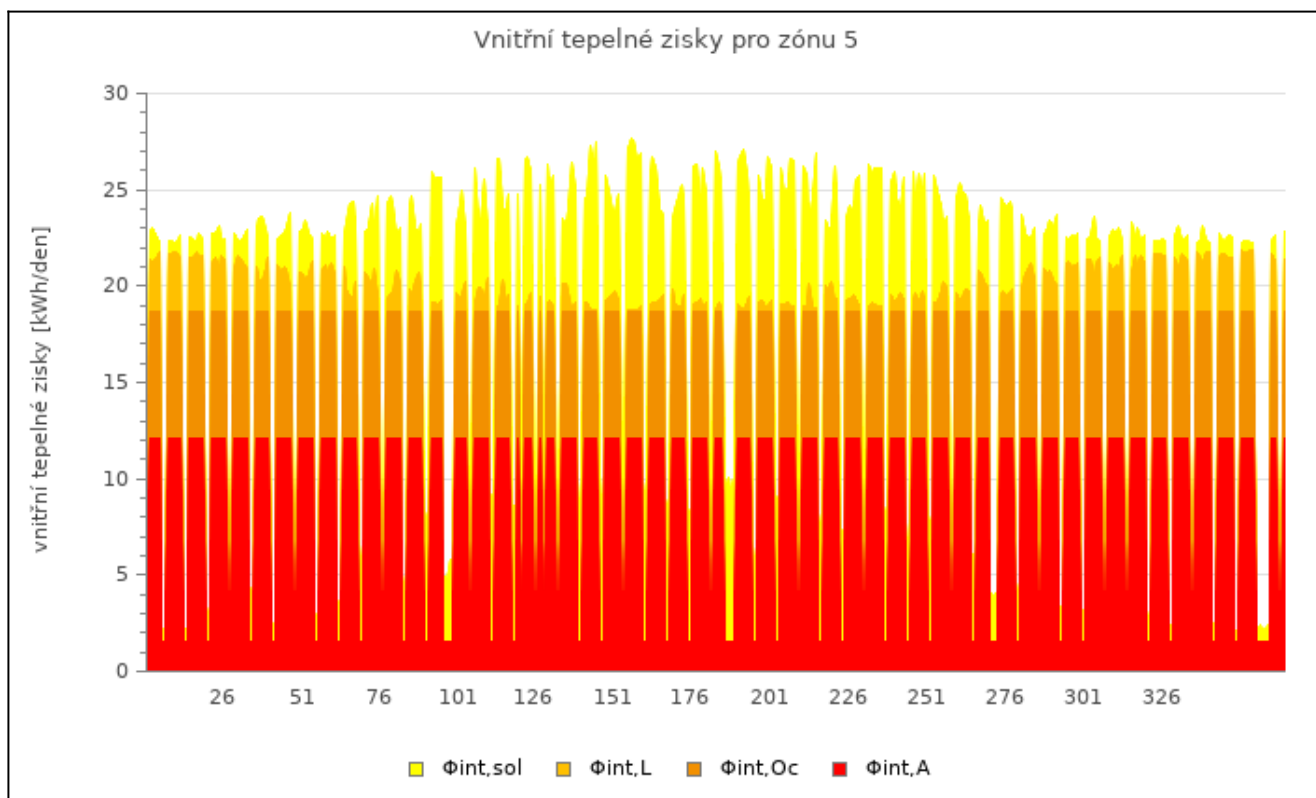
TEPLOTY													
$\Sigma \text{hour}_{\theta_{H,nd}}$ (h)	404	316	170	8	0	0	0	0	0	4	164	429	1495
$\Sigma \text{hour}_{\theta_{C,nd}}$ (h)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\theta_{int,op,avg}$ (°C)	19,0	19,2	19,8	24,0	29,1	33,2	35,0	34,9	30,0	22,5	20,1	18,9	25,5
$\Sigma \text{hour}_{H,uncomfort}$ (h)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{hour}_{H,uncomfort}$ (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{hour}_{C,uncomfort}$ (h)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{hour}_{C,uncomfort}$ (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\theta_{int,op,max}$ (°C)	22,3	22,0	23,4	29,8	36,7	39,9	41,0	41,9	37,0	27,3	24,9	21,9	41,9
$\theta_{int,op,min}$ (°C)	18,0	18,0	18,0	18,0	23,4	26,7	29,8	28,8	21,5	18,1	18,0	18,0	18,0



VĚTRÁNÍ - průměrné měsíční hodnoty ¹⁾													
$p_{z,ref}$ (Pa)	-3,9	-3,7	-3,2	-2,7	-2,8	-2,9	-2,8	-2,9	-2,9	-2,6	-3,1	-3,7	-3,1
$V_{arg,in}$ (m3/h)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{arg,out}$ (m3/h)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{SUP(in),nd}$ (m3/h)	74,6	74,6	73,2	63,3	67,0	68,1	62,2	72,2	62,4	74,9	75,5	60,7	69,1
$V_{SUP(in),SUM}$ (m3/h)	74,6	74,6	73,2	63,3	67,0	68,1	62,2	72,2	62,4	74,9	75,5	60,7	69,1
$V_{ETA(out),SUM}$ (m3/h)	-69,2	-69,7	-69,1	-60,8	-64,0	-65,3	-59,8	-68,8	-59,6	-71,7	-71,3	-56,6	-65,5
$V_{lea,in}$ (m3/h)	10,6	10,8	9,7	8,5	8,3	8,3	8,3	8,0	8,6	7,9	9,4	10,8	9,1
$V_{lea,out}$ (m3/h)	-16,0	-15,7	-13,8	-11,0	-11,3	-11,1	-10,7	-11,4	-11,4	-11,1	-13,5	-14,9	-12,7
$\Sigma V_{in,nd}$ (m3/h)	74,6	74,6	73,2	63,3	67,0	68,1	62,2	72,2	62,4	74,9	75,5	60,7	69,1
ΣV_{in} (m3/h)	85,2	85,3	82,9	71,8	75,3	76,4	70,5	80,3	71,0	82,8	84,8	71,5	78,2
ΣV_{out} (m3/h)	-85,2	-85,3	-82,9	-71,8	-75,3	-76,4	-70,5	-80,3	-71,0	-82,8	-84,8	-71,5	-78,2

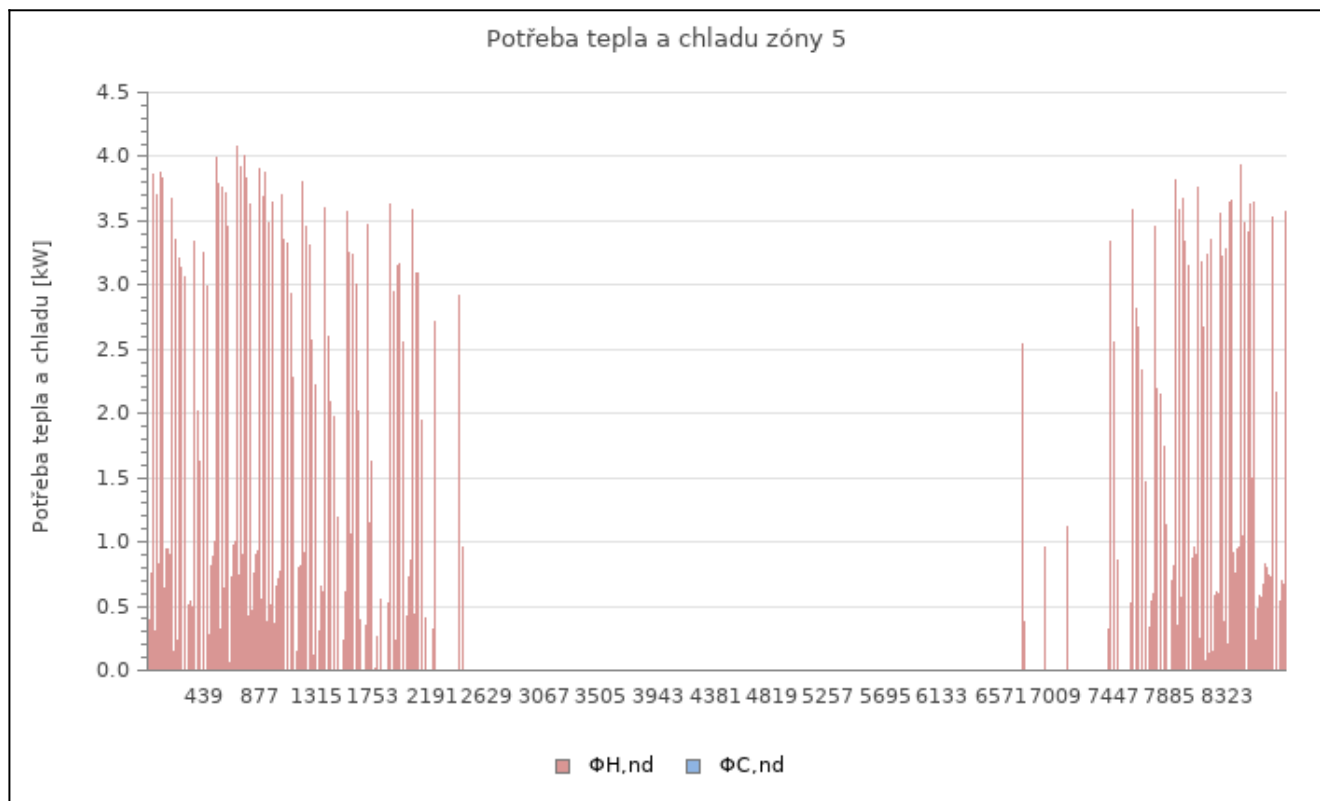


TEPELNÉ ZISKY													
$Q_{\text{int,sol}}$ (kWh)	33	55	102	161	186	198	210	177	135	77	37	25	1 397
$Q_{\text{int,L}}$ (kWh)	62	43	32	16	14	10	8	16	21	44	59	53	378
$Q_{\text{int,Oc}}$ (kWh)	144	131	144	125	138	138	131	151	125	151	144	118	1 642
$Q_{\text{int,A}}$ (kWh)	279	253	279	246	269	267	258	290	246	290	278	237	3 190
ΣQ_{int} (kWh)	519	483	559	547	606	612	607	634	526	562	519	434	6 608

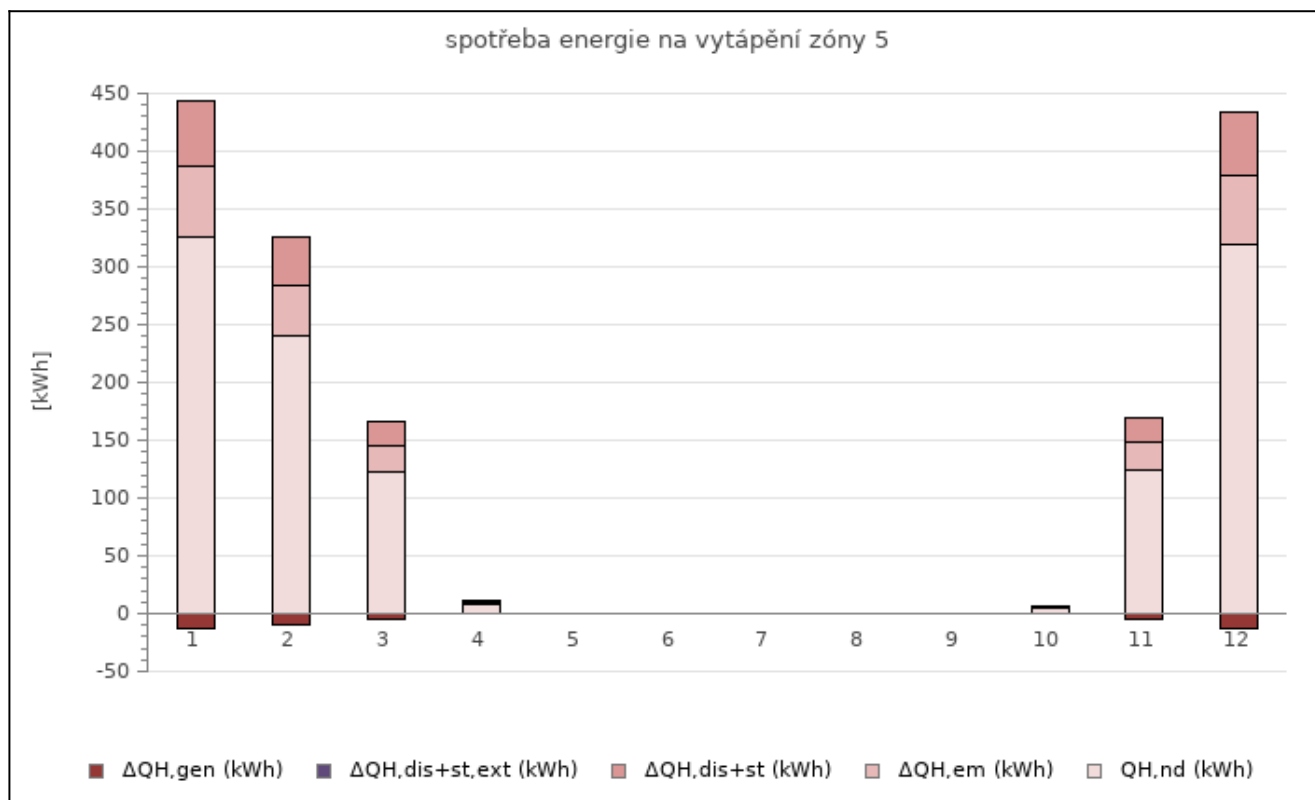


POTŘEBA TEPLA A CHLADU

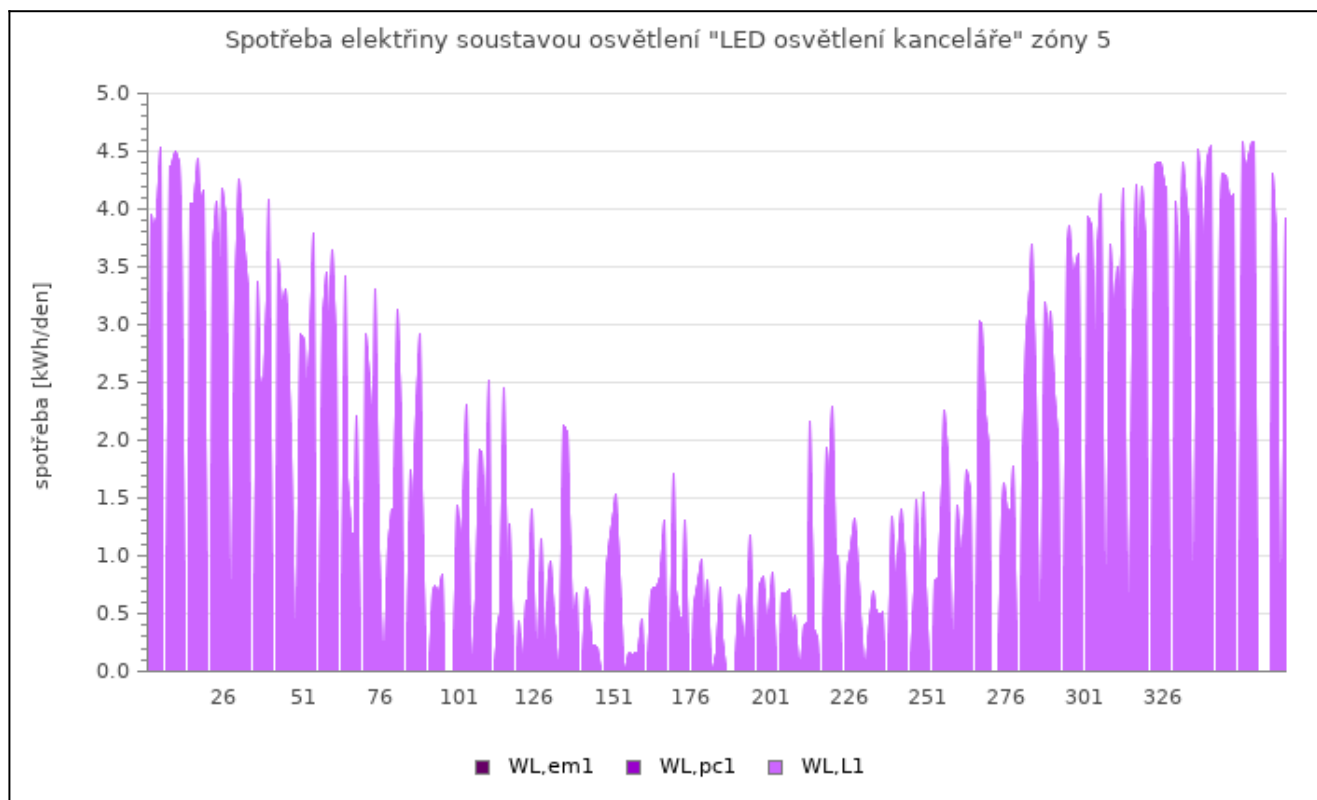
$Q_{H,nd}$ (kWh)	326	240	122	8	0	0	0	0	0	5	125	320	1 146
$Q_{C,nd}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



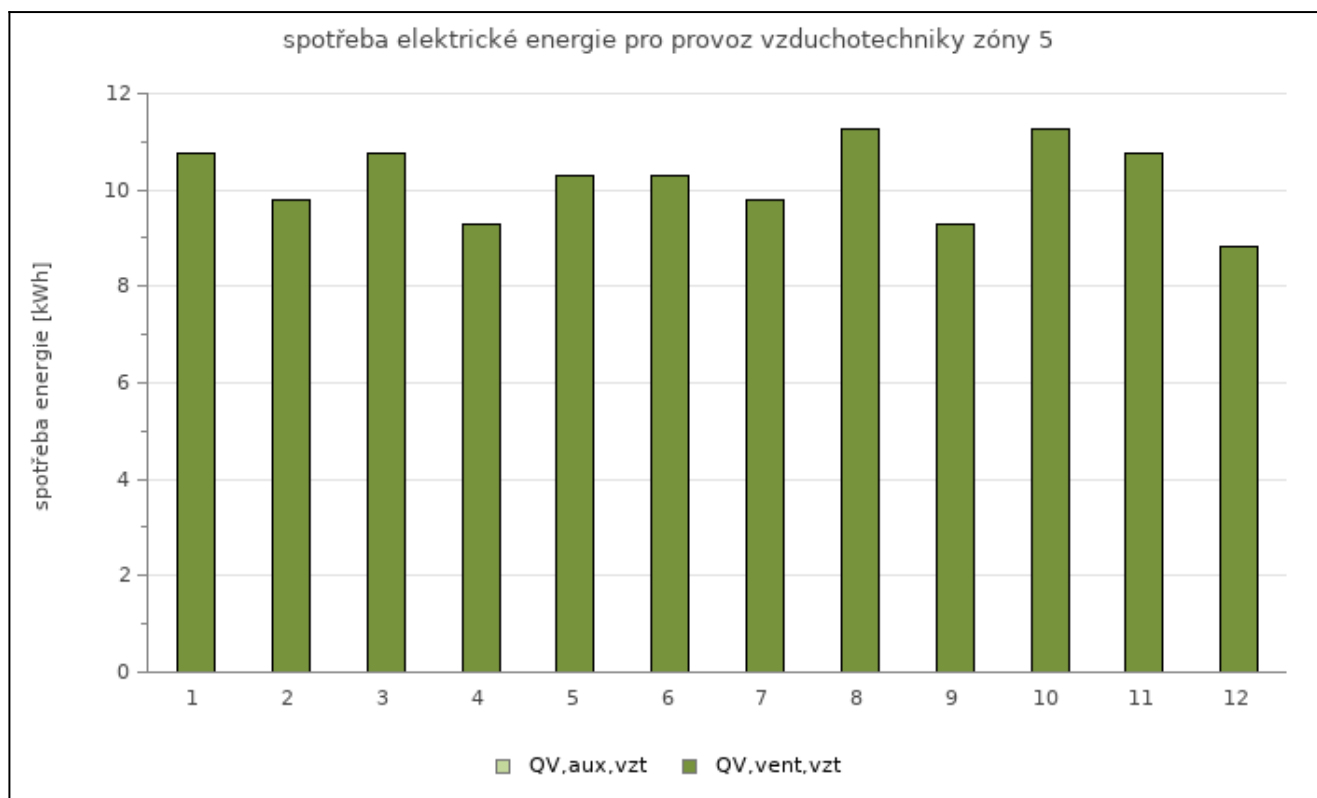
VYTÁPĚNÍ													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$\Delta Q_{H,em}$ (kWh)	61	44	23	2	0	0	0	0	0	1	23	59	213
$\Delta Q_{H,dis+st}$ (kWh)	56	41	21	1	0	0	0	0	0	1	22	55	197
$\Delta Q_{H,dis+st,ext}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Delta Q_{H,gen}$ (kWh) ³⁾	-13	-9	-5	0	0	0	0	0	0	0	-5	-13	-45
ΣQ_H (kWh)	430	316	161	11	0	0	0	0	0	7	165	421	1 511



UMĚLÉ OSVĚTLENÍ													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$t_{D,1}$ (h)	180	191	183	89	109	83	71	112	106	186	193	144	1 647
$t_{N,1}$ (h)	60	22	1	0	0	0	0	0	0	22	47	54	206
$t_{y,0,1}$ (h)	502	452	502	511	513	489	524	491	511	491	478	546	6 010
$t_{y,E,1}$ (h)	2	7	58	120	122	148	149	141	103	45	2	0	897
$W_{L,L,1}$ (kWh)	89	61	46	23	19	14	11	23	29	63	85	76	540
$W_{L,p,1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$W_{L,em,1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma W_{L,1}$ (kWh)	89	61	46	23	19	14	11	23	29	63	85	76	540

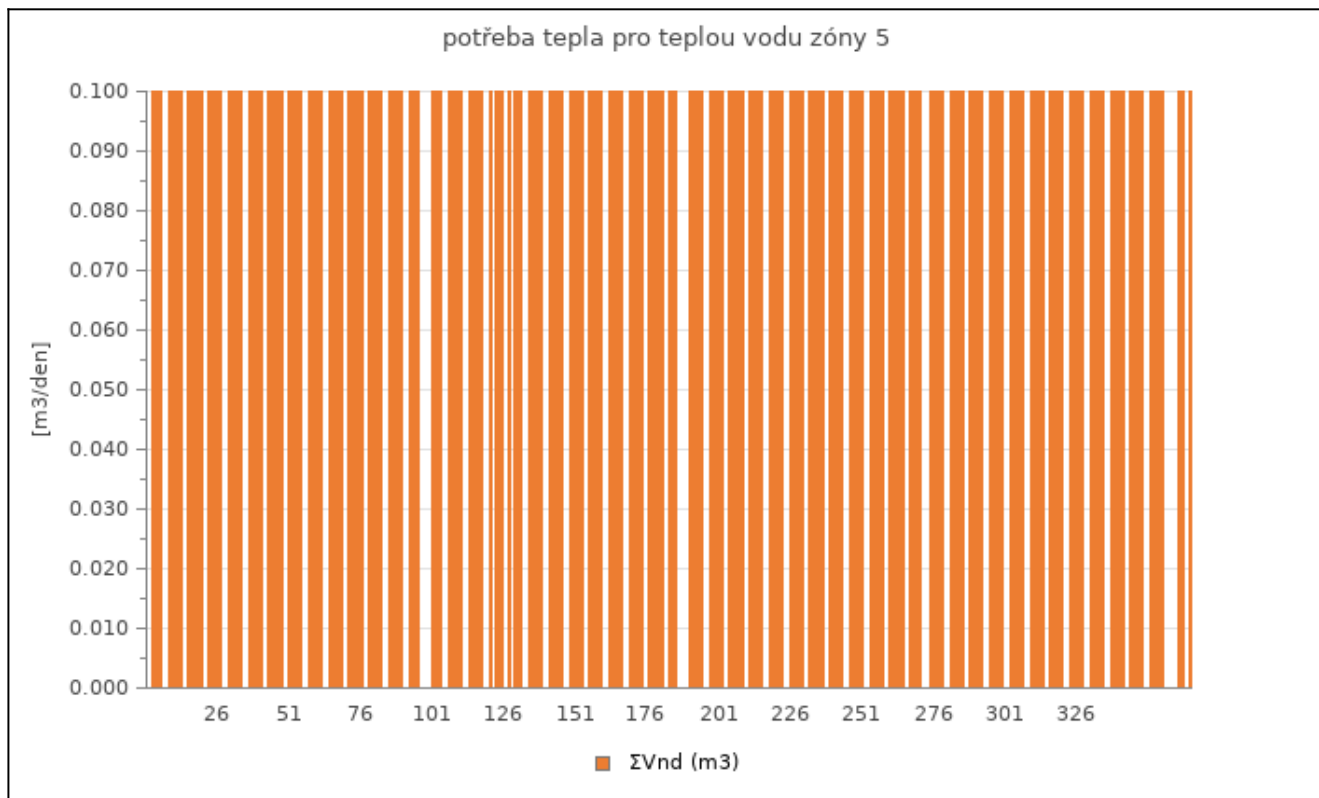


VZDUCHOTECHNIKA													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$Q_{vent,VZT1,Z5}$ (kWh)	11	10	11	9	10	10	10	11	9	11	11	9	122
$Q_{aux,VZT1,Z5}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma Q_{VZT1,Z5}$ (kWh)	11	10	11	9	10	10	10	11	9	11	11	9	122



POTŘEBA TEPLÉ VODY													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA

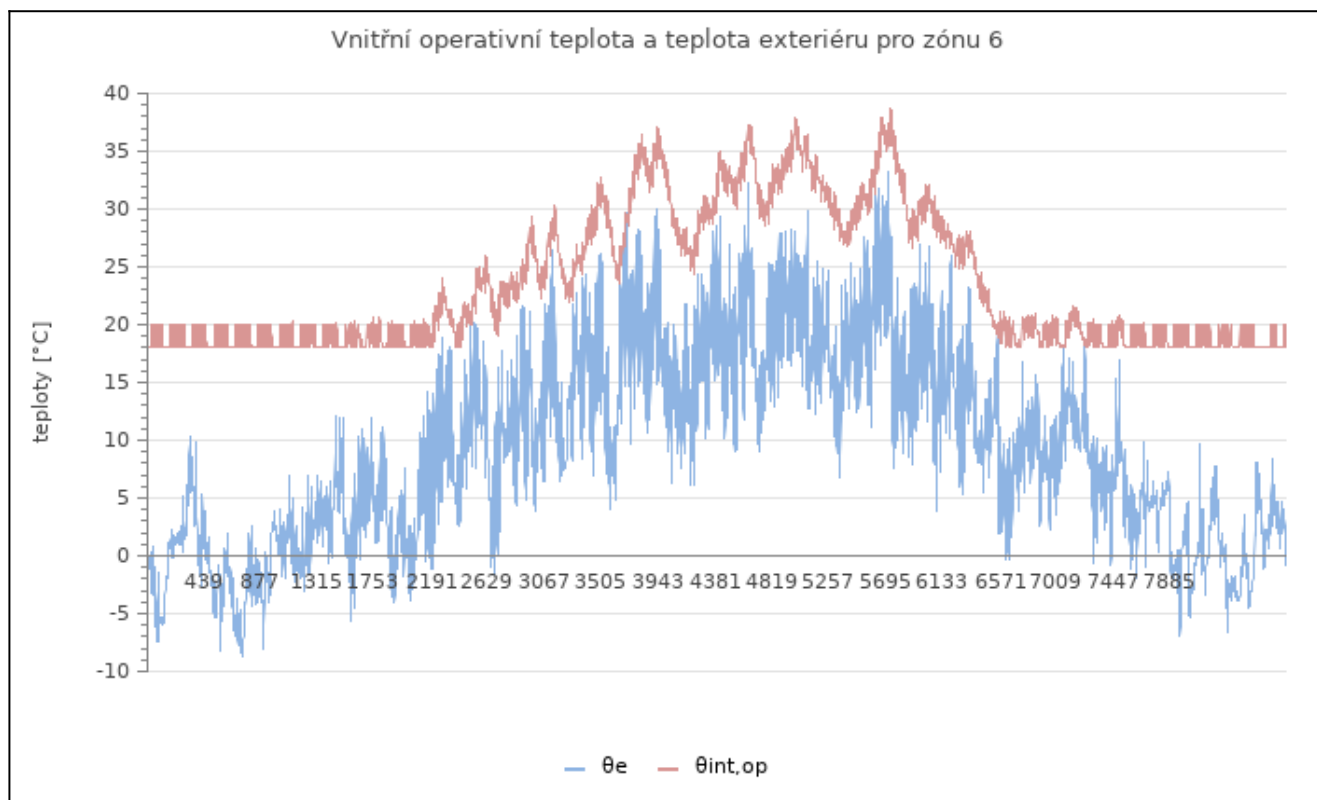
V _{nd,TV2} (m ³)	2,2	2,0	2,2	1,9	2,1	2,1	2,0	2,3	1,9	2,3	2,2	1,8	25,0
Q _{nd,TV2} (kWh)	119	108	119	103	113	113	108	124	103	124	119	97	1 350



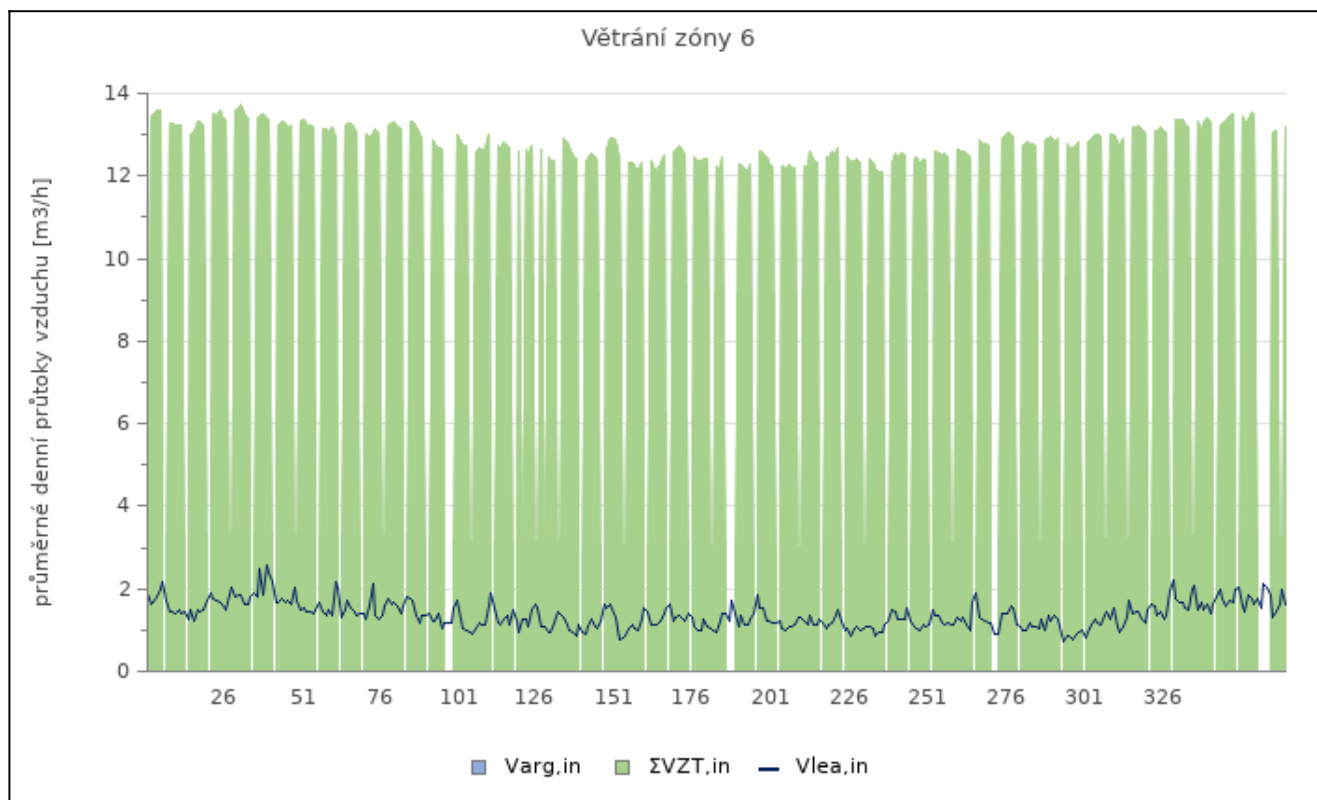
mezivýsledky a grafy pro zónu Z6 - Jednací místnost

měsíce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	celkem
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	--------

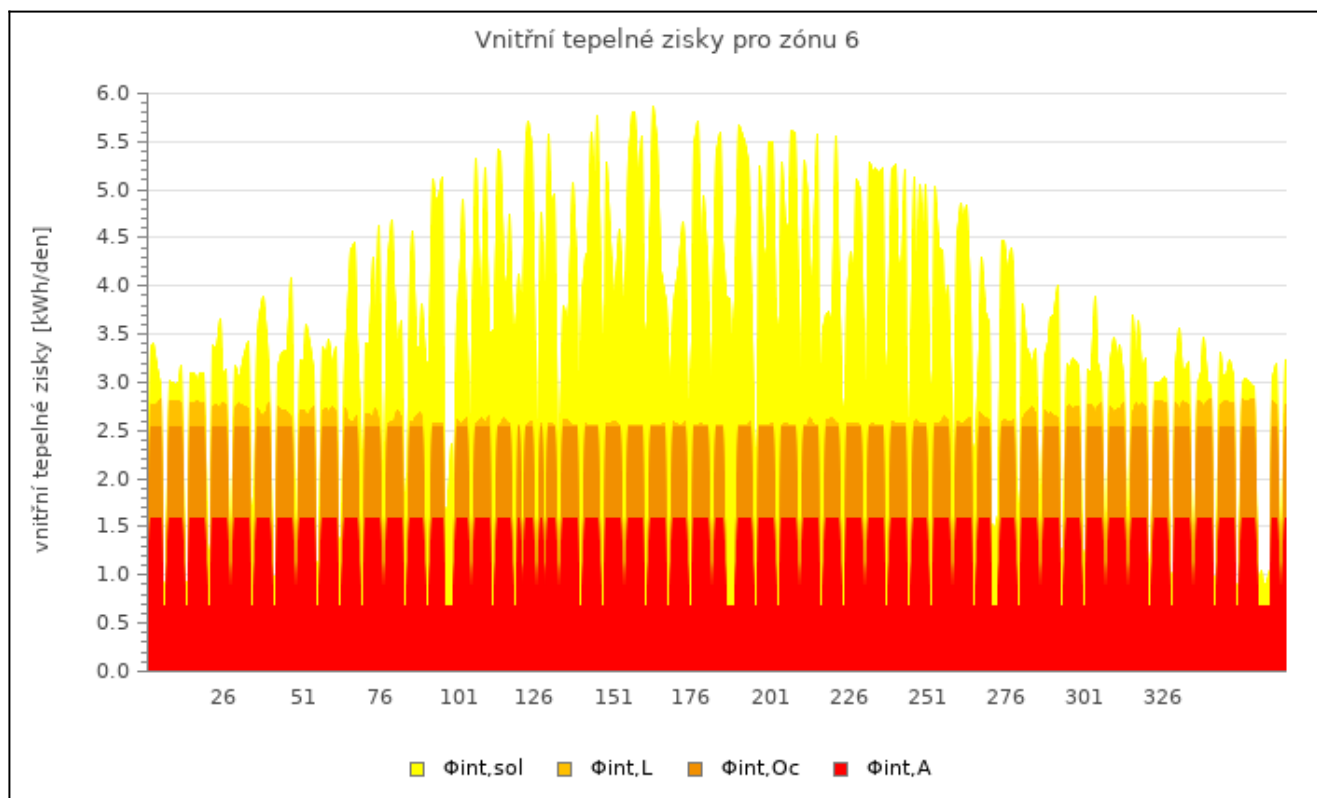
TEPLOTY													
Σhour _{θH,nd} (h)	634	547	465	29	0	0	0	0	0	138	495	646	2954
Σhour _{θC,nd} (h)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
θ _{int,op,avg} (°C)	18,7	18,7	18,8	21,8	26,6	30,5	33,3	32,0	26,7	19,4	18,8	18,6	23,7
Σhour _{H,uncomfort} (h)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σhour _{H,uncomfort} (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σhour _{C,uncomfort} (h)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σhour _{C,uncomfort} (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
θ _{int,op,max} (°C)	20,0	20,3	20,7	26,0	32,8	37,0	37,9	38,6	32,2	21,5	20,8	20,0	38,6
θ _{int,op,min} (°C)	18,0	18,0	18,0	18,0	22,0	23,6	28,5	26,8	19,2	18,0	18,0	18,0	18,0



VĚTRÁNÍ - průměrné měsíční hodnoty ¹⁾													
$p_{z,ref}$ (Pa)	-2,1	-1,9	-1,6	-1,2	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,2	-1,1	-1,6	-1,9	-1,5
$V_{arg,in}$ (m3/h)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{arg,out}$ (m3/h)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{SUP(in),nd}$ (m3/h)	9,5	9,5	9,3	8,1	8,5	8,7	7,9	9,2	8,0	9,5	9,6	7,7	8,8
$V_{SUP(in),SUM}$ (m3/h)	9,5	9,5	9,3	8,1	8,5	8,7	7,9	9,2	8,0	9,5	9,6	7,7	8,8
$V_{ETA(out),SUM}$ (m3/h)	-8,8	-8,9	-8,8	-7,8	-8,2	-8,4	-7,6	-8,8	-7,7	-9,2	-9,1	-7,2	-8,4
$V_{lea,in}$ (m3/h)	1,7	1,7	1,5	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,4	1,7	1,4
$V_{lea,out}$ (m3/h)	-2,3	-2,4	-2,1	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,4	-1,9	-2,2	-1,8
$\Sigma V_{in,nd}$ (m3/h)	9,5	9,5	9,3	8,1	8,5	8,7	7,9	9,2	8,0	9,5	9,6	7,7	8,8
ΣV_{in} (m3/h)	11,2	11,2	10,9	9,3	9,7	9,9	9,2	10,4	9,2	10,7	11,0	9,4	10,2
ΣV_{out} (m3/h)	-11,2	-11,2	-10,9	-9,3	-9,7	-9,9	-9,2	-10,4	-9,2	-10,7	-11,0	-9,4	-10,2

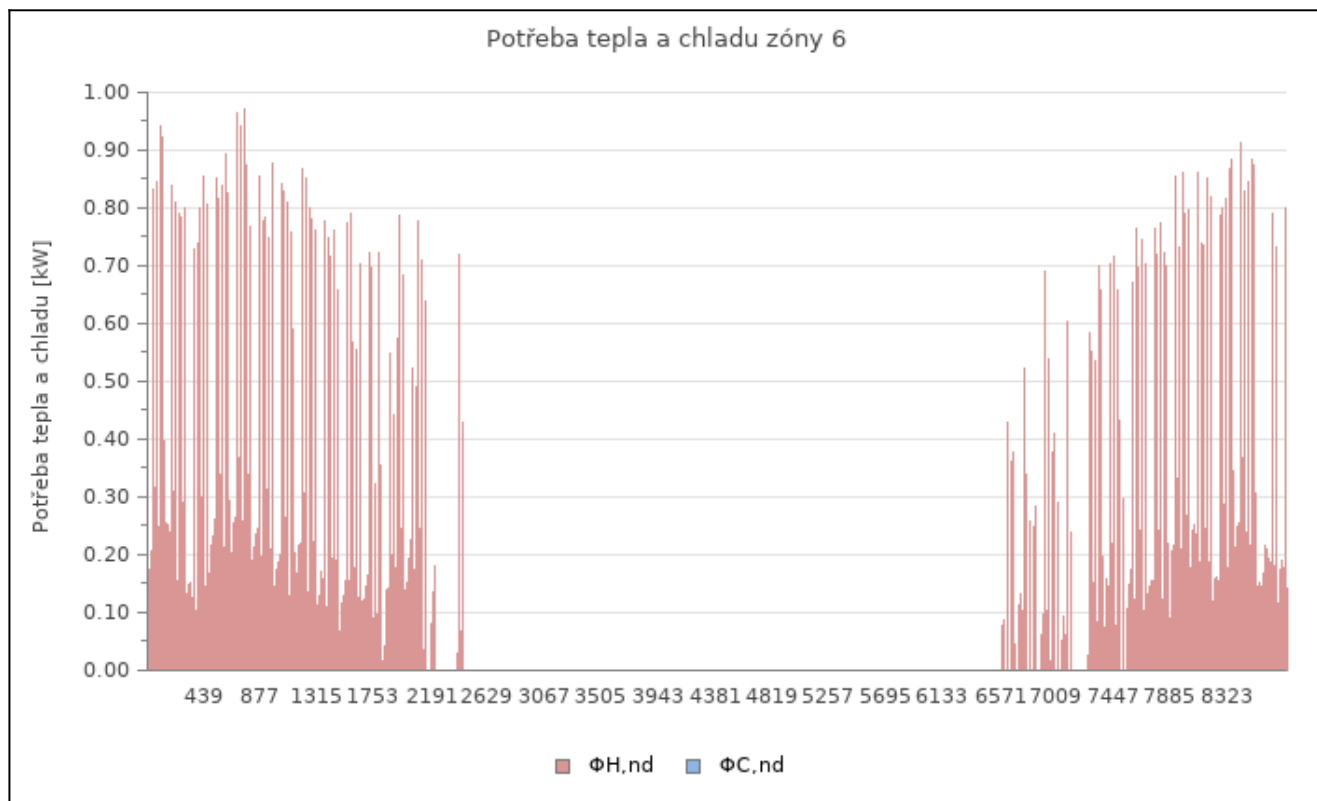


TEPELNÉ ZISKY													
$Q_{\text{int,sol}}$ (kWh)	11	18	36	58	66	71	80	65	49	26	13	9	502
$Q_{\text{int,L}}$ (kWh)	5	3	2	1	1	0	0	1	1	3	5	4	27
$Q_{\text{int,Oc}}$ (kWh)	21	19	21	18	20	20	19	22	18	22	21	17	239
$Q_{\text{int,A}}$ (kWh)	41	37	41	38	40	40	39	42	38	42	40	37	476
ΣQ_{int} (kWh)	78	78	100	115	127	131	138	129	106	94	79	68	1 244

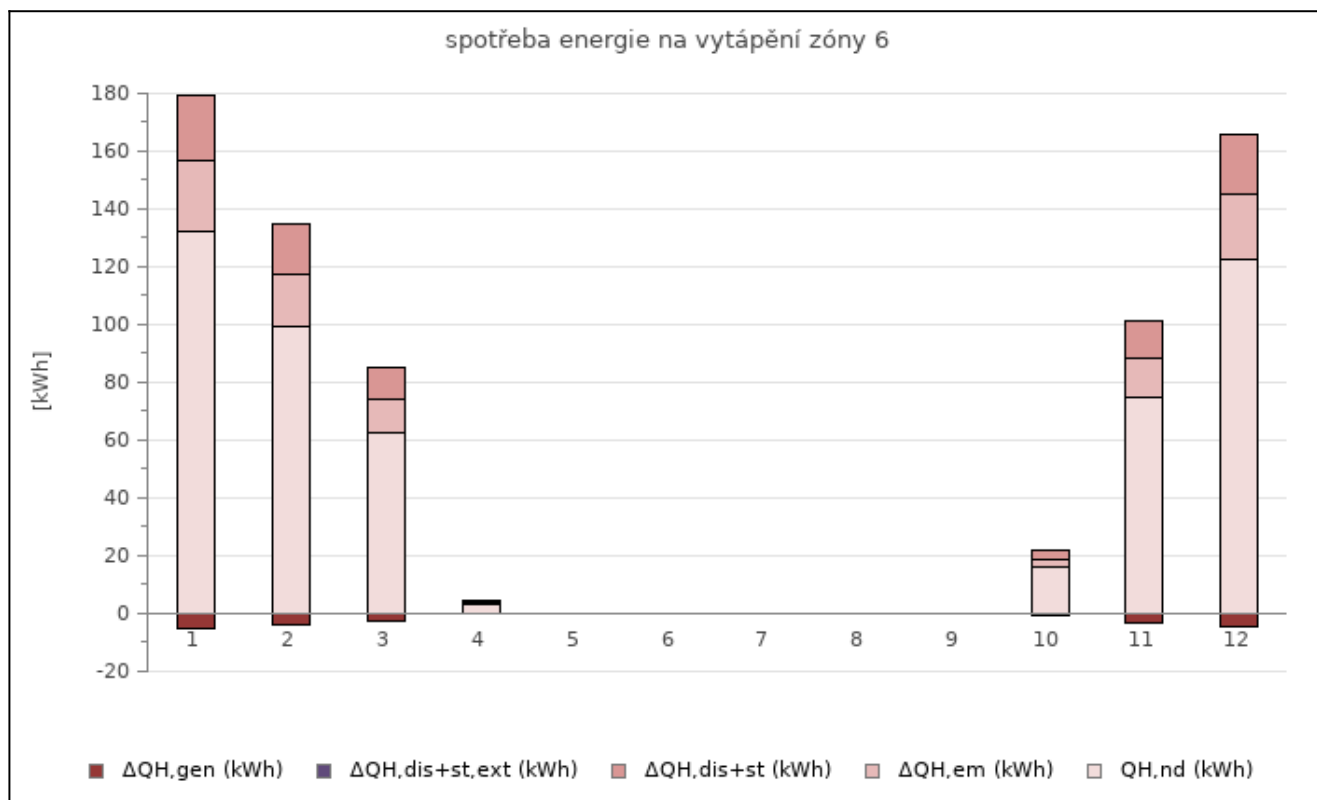


POTŘEBA TEPLA A CHLADU

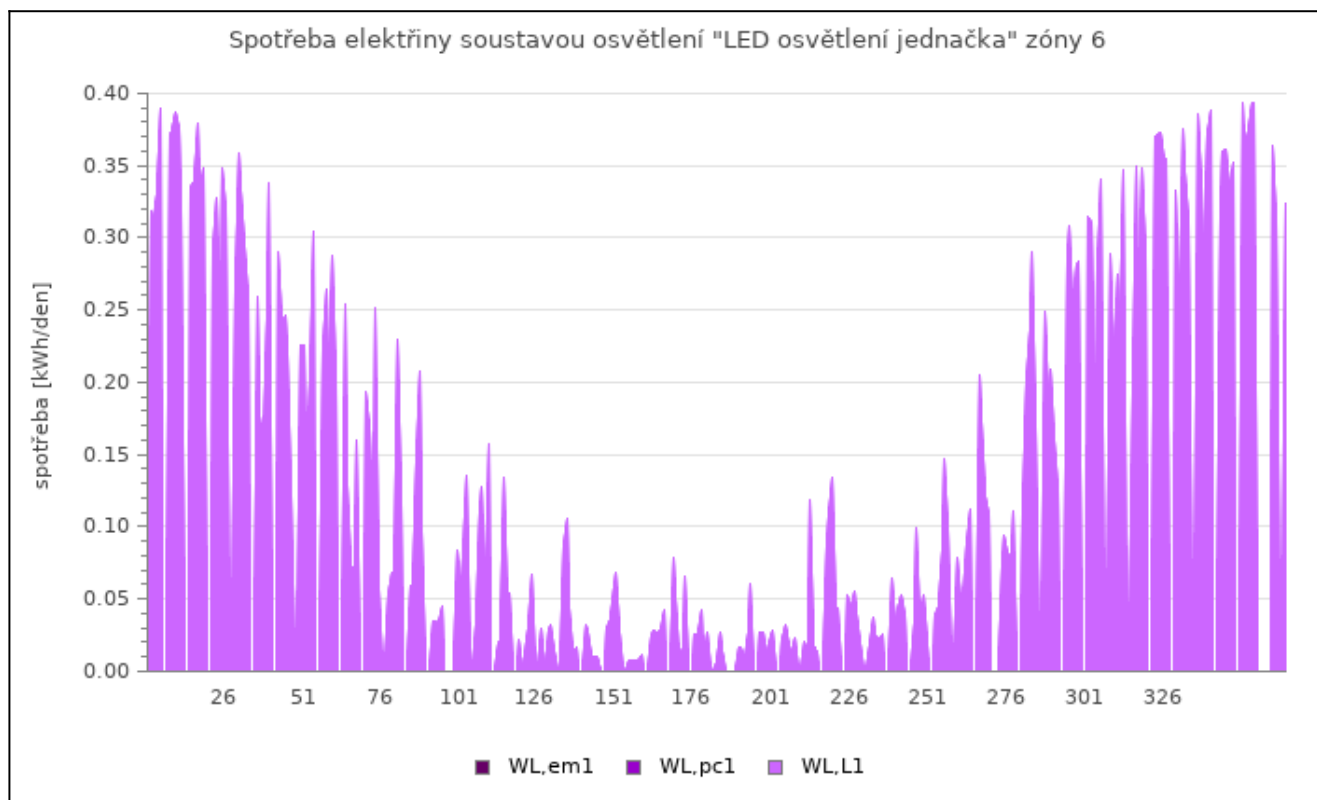
$Q_{H,nd}$ (kWh)	132	99	63	3	0	0	0	0	0	16	75	122	510
$Q_{C,nd}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



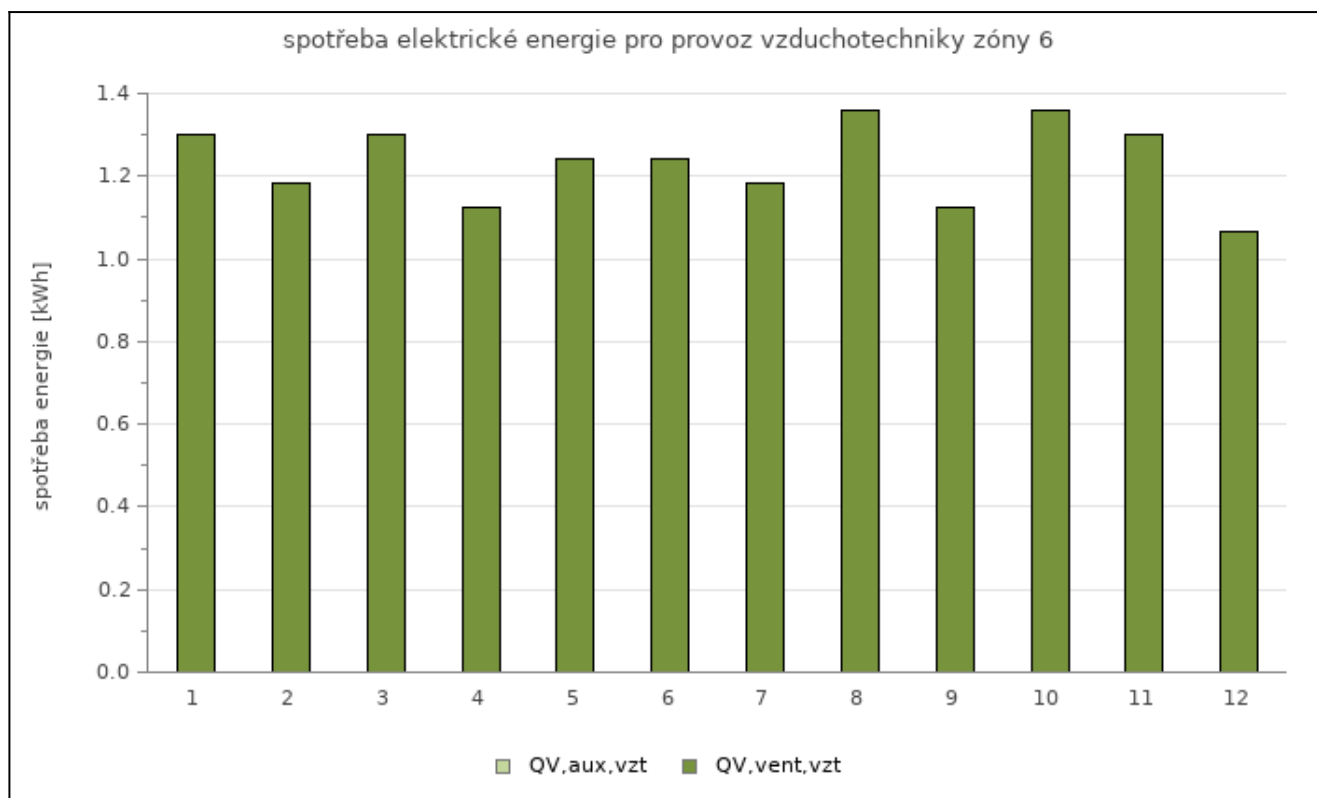
VYTÁPĚNÍ													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$\Delta Q_{H,em}$ (kWh)	25	18	12	1	0	0	0	0	0	3	14	23	95
$\Delta Q_{H,dis+st}$ (kWh)	23	17	11	1	0	0	0	0	0	3	13	21	88
$\Delta Q_{H,dis+st,ext}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Delta Q_{H,gen}$ (kWh) ³⁾	-5	-4	-2	0	0	0	0	0	0	-1	-3	-5	-20
ΣQ_H (kWh)	174	131	83	4	0	0	0	0	0	21	98	161	672



UMĚLÉ OSVĚTLENÍ													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$t_{D,1}$ (h)	178	156	139	78	71	50	37	82	91	160	168	144	1 354
$t_{N,1}$ (h)	38	20	1	0	0	0	0	0	0	22	44	36	161
$t_{y,0,1}$ (h)	524	472	524	530	534	510	544	514	530	514	500	564	6 260
$t_{y,E,1}$ (h)	4	24	80	112	139	160	163	148	99	48	8	0	985
$W_{L,L,1}$ (kWh)	7	5	3	1	1	1	0	1	2	5	7	6	39
$W_{L,p,1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$W_{L,em,1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma W_{L,1}$ (kWh)	7	5	3	1	1	1	0	1	2	5	7	6	39



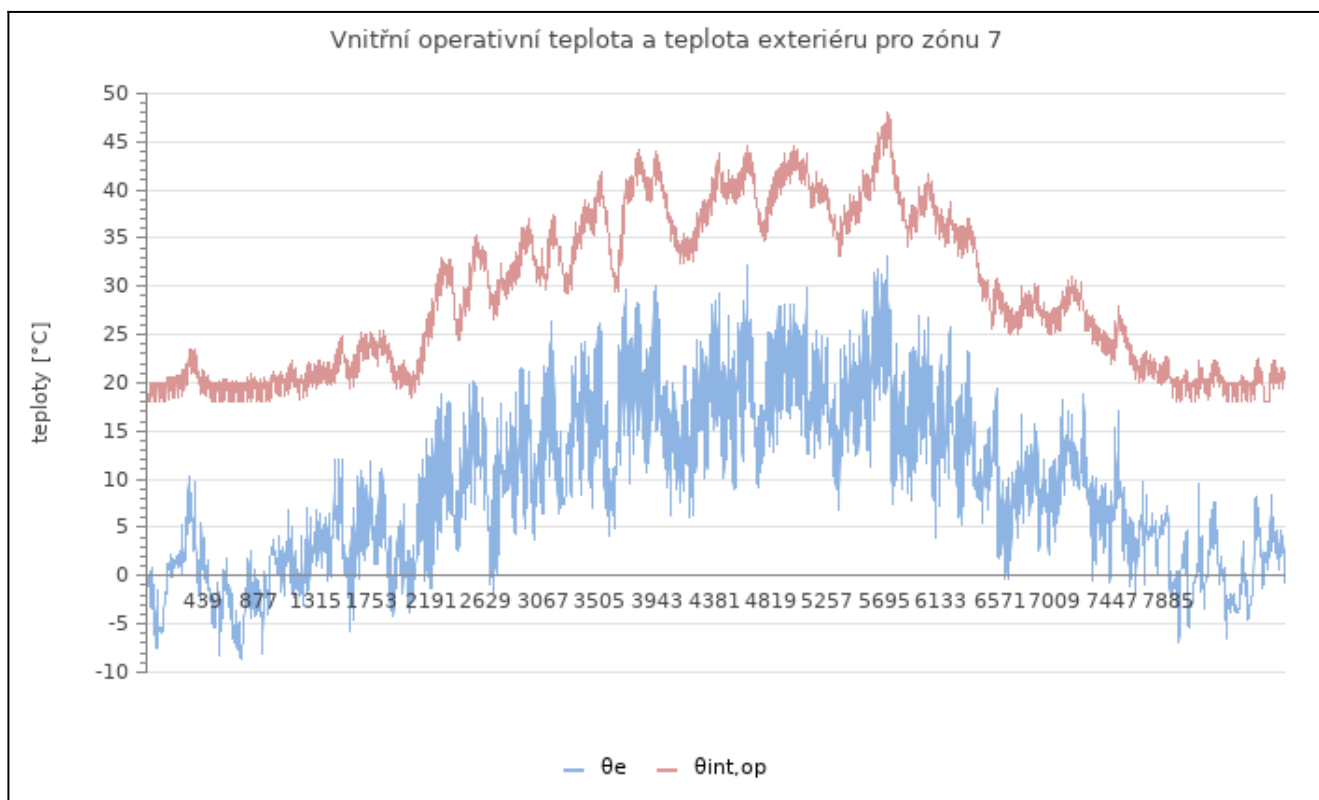
VZDUCHOTECHNIKA													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$Q_{vent,VZT1,Z6}$ (kWh)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
$Q_{aux,VZT1,Z6}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma Q_{VZT1,Z6}$ (kWh)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15



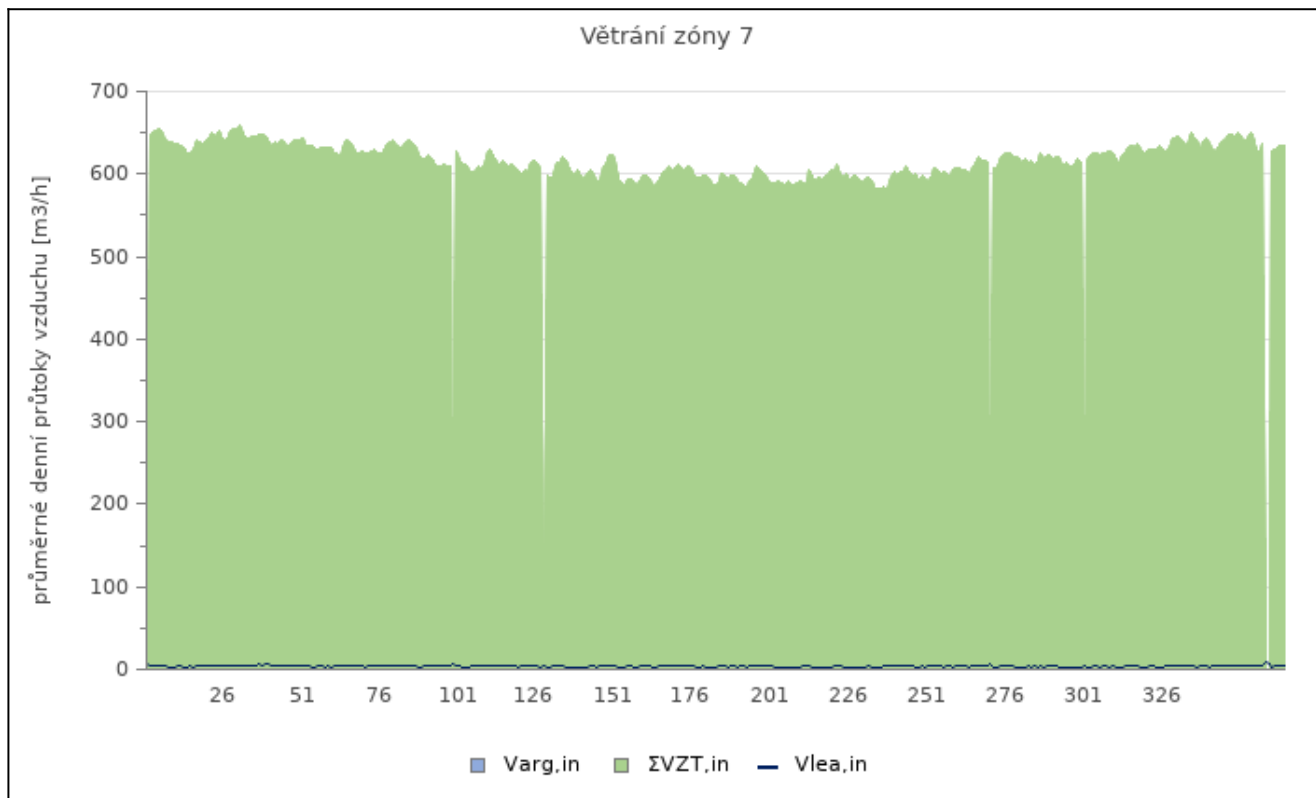
mezivýsledky a grafy pro zónu Z7 - Šatny pro zdravotnický personál

měsíce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	celkem
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	--------

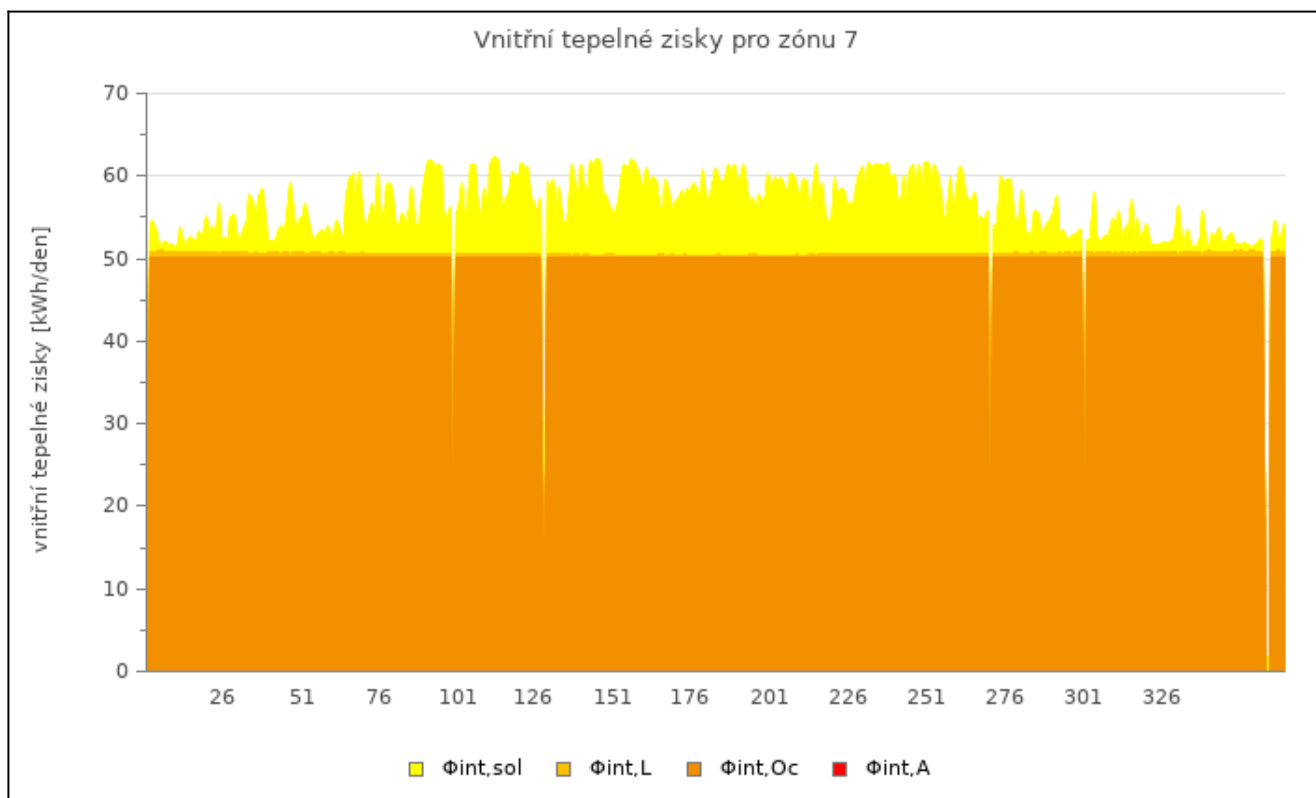
TEPLOTY													
$\Sigma \text{hour}_{\theta_{H,nd}} \text{ (h)}$	272	144	27	0	0	0	0	0	0	0	43	243	729
$\Sigma \text{hour}_{\theta_{C,nd}} \text{ (h)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\theta_{int,op,avg} \text{ (}^{\circ}\text{C)}$	19,9	20,2	22,3	30,1	34,4	37,9	40,7	39,9	35,1	27,6	22,4	20,0	29,2
$\Sigma \text{hour}_{H,uncomfort} \text{ (h)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{hour}_{H,uncomfort} \text{ (%)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{hour}_{C,uncomfort} \text{ (h)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma \text{hour}_{C,uncomfort} \text{ (%)}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\theta_{int,op,max} \text{ (}^{\circ}\text{C)}$	23,6	22,4	26,7	35,3	41,9	44,3	44,6	48,0	41,7	31,1	28,0	22,5	48,0
$\theta_{int,op,min} \text{ (}^{\circ}\text{C)}$	18,0	18,0	18,4	23,8	29,2	29,5	34,7	33,2	25,6	24,0	18,0	18,0	18,0



VĚTRÁNÍ - průměrné měsíční hodnoty ¹⁾													
$p_{z,ref} \text{ (Pa)}$	5,3	4,7	3,8	3,3	3,8	3,6	3,6	3,9	3,6	3,4	3,8	4,2	3,9
$V_{arg,in} \text{ (m3/h)}$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{arg,out} \text{ (m3/h)}$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{SUP(in),nd} \text{ (m3/h)}$	622,4	639,1	630,8	592,6	586,6	597,7	592,6	595,6	584,2	598,4	630,3	597,6	605,7
$V_{SUP(in),SUM} \text{ (m3/h)}$	622,4	639,1	630,8	592,6	586,6	597,7	592,6	595,6	584,2	598,4	630,3	597,6	605,7
$V_{ETA(out),SUM} \text{ (m3/h)}$	-578,7	-597,8	-593,9	-559,1	-551,8	-564,0	-558,8	-560,5	-549,9	-564,7	-593,7	-559,2	-569,3
$V_{lea,in} \text{ (m3/h)}$	3,8	4,1	3,9	3,8	3,6	3,4	3,5	3,4	3,7	3,4	3,6	4,2	3,7
$V_{lea,out} \text{ (m3/h)}$	-47,5	-45,5	-40,8	-37,4	-38,4	-37,1	-37,3	-38,5	-38,0	-37,2	-40,2	-42,5	-40,0
$\Sigma V_{in,nd} \text{ (m3/h)}$	622,4	639,1	630,8	592,6	586,6	597,7	592,6	595,6	584,2	598,4	630,3	597,6	605,7
$\Sigma V_{in} \text{ (m3/h)}$	626,3	643,3	634,7	596,5	590,2	601,1	596,1	599,0	587,9	601,8	633,9	601,8	609,4
$\Sigma V_{out} \text{ (m3/h)}$	-626,3	-643,3	-634,7	-596,5	-590,2	-601,1	-596,1	-599,0	-587,9	-601,8	-633,9	-601,8	-609,4

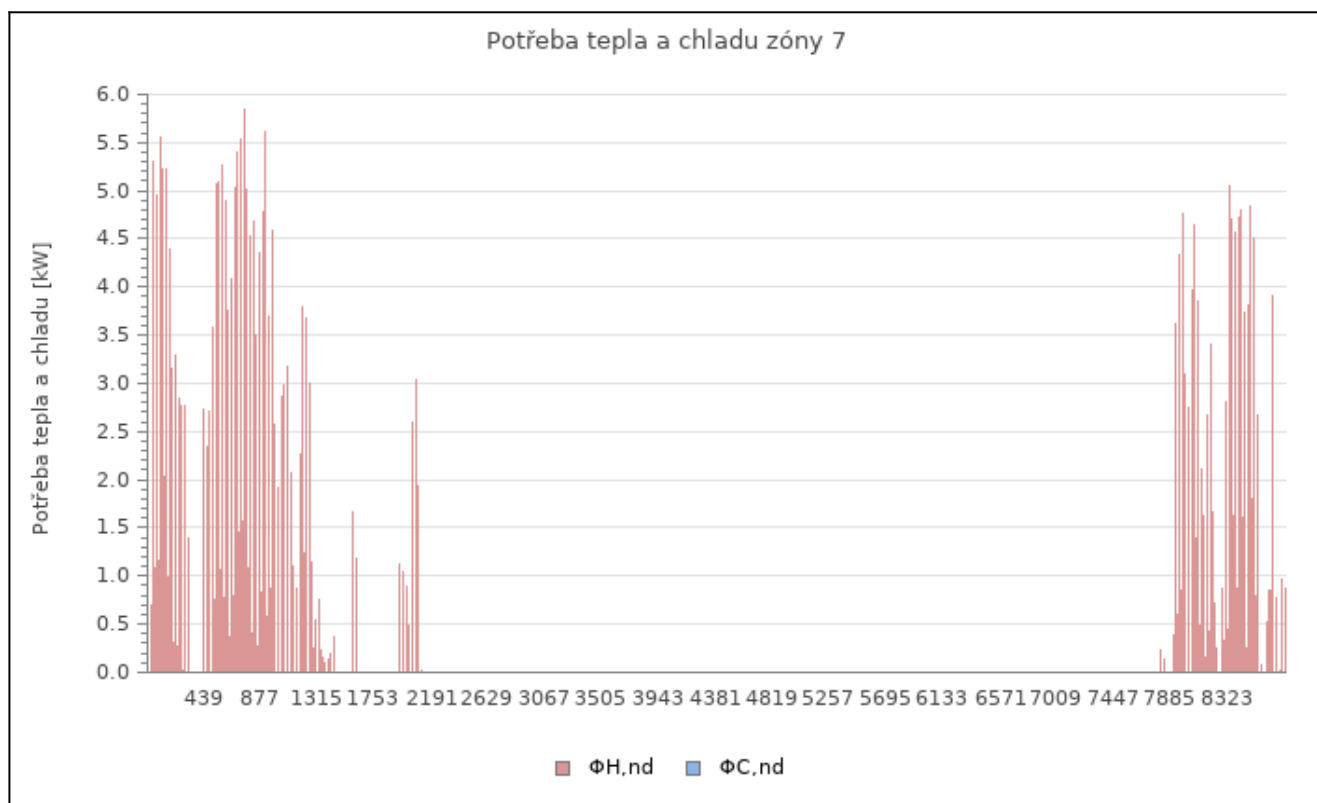


TEPELNÉ ZISKY													
$Q_{\text{int,sol}}$ (kWh)	63	103	162	236	240	245	264	248	211	131	68	46	2 018
$Q_{\text{int,L}}$ (kWh)	19	14	12	9	9	8	8	9	10	14	17	19	149
$Q_{\text{int,Oc}}$ (kWh)	1 506	1 405	1 556	1 456	1 506	1 506	1 556	1 556	1 456	1 506	1 506	1 456	17 969
$Q_{\text{int,A}}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣQ_{int} (kWh)	1 588	1 523	1 731	1 701	1 755	1 759	1 828	1 814	1 677	1 651	1 591	1 521	20 137

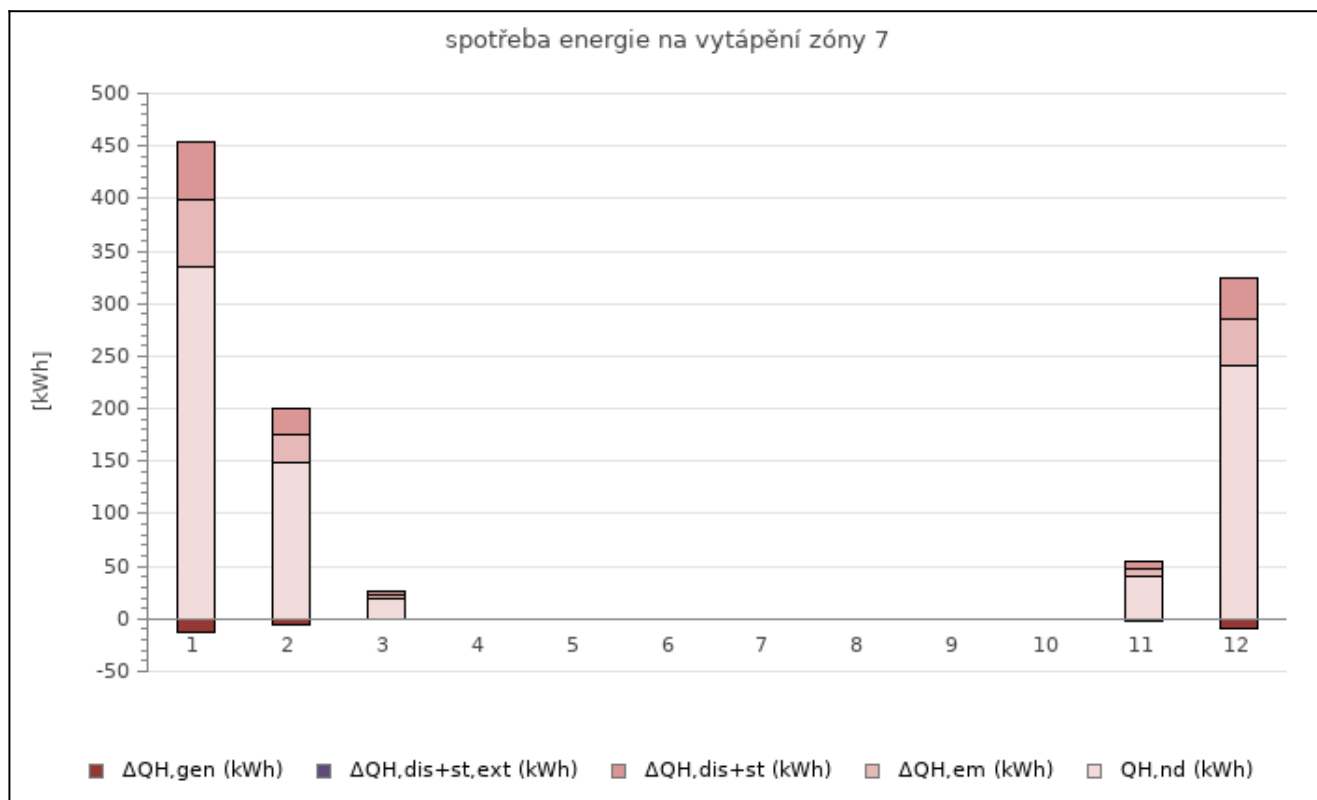


POTŘEBA TEPLA A CHLADU

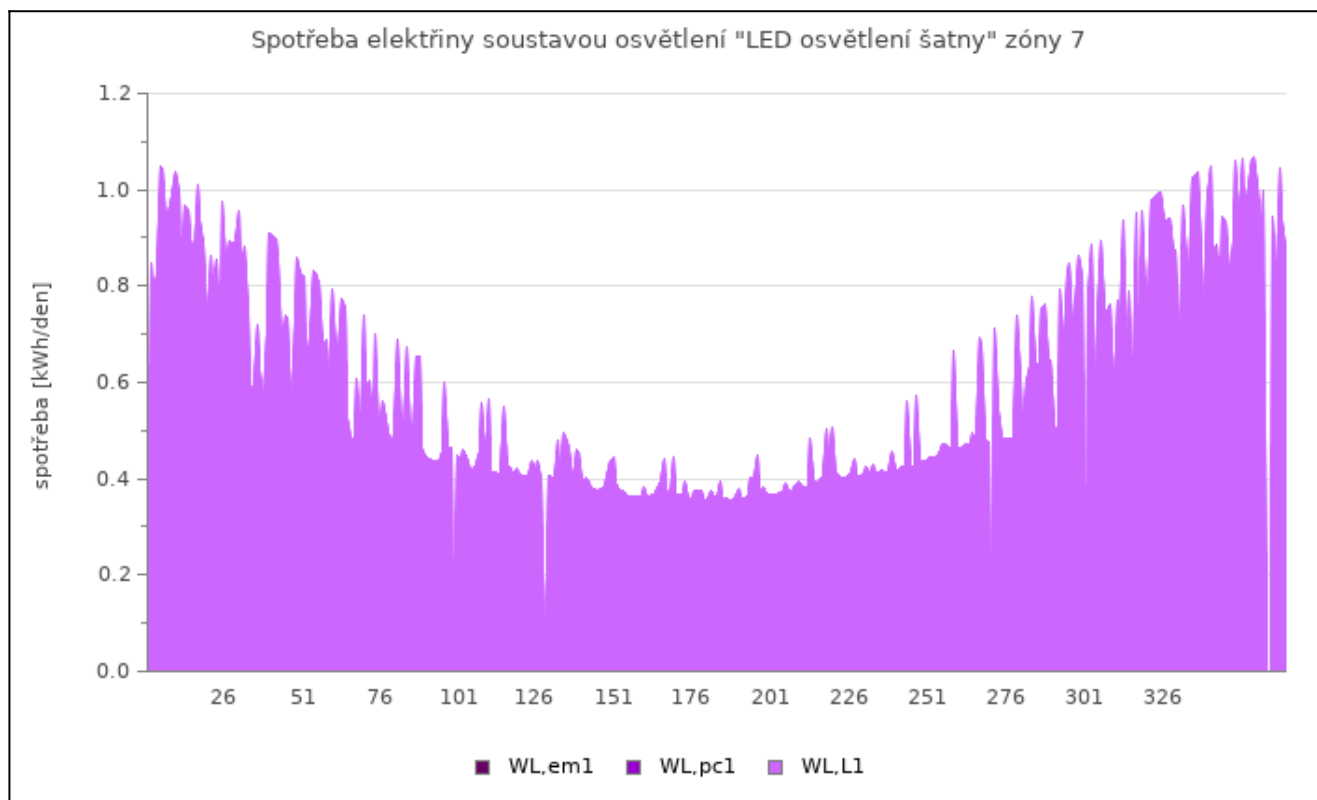
$Q_{H,nd}$ (kWh)	336	149	20	0	0	0	0	0	0	0	40	241	785
$Q_{C,nd}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



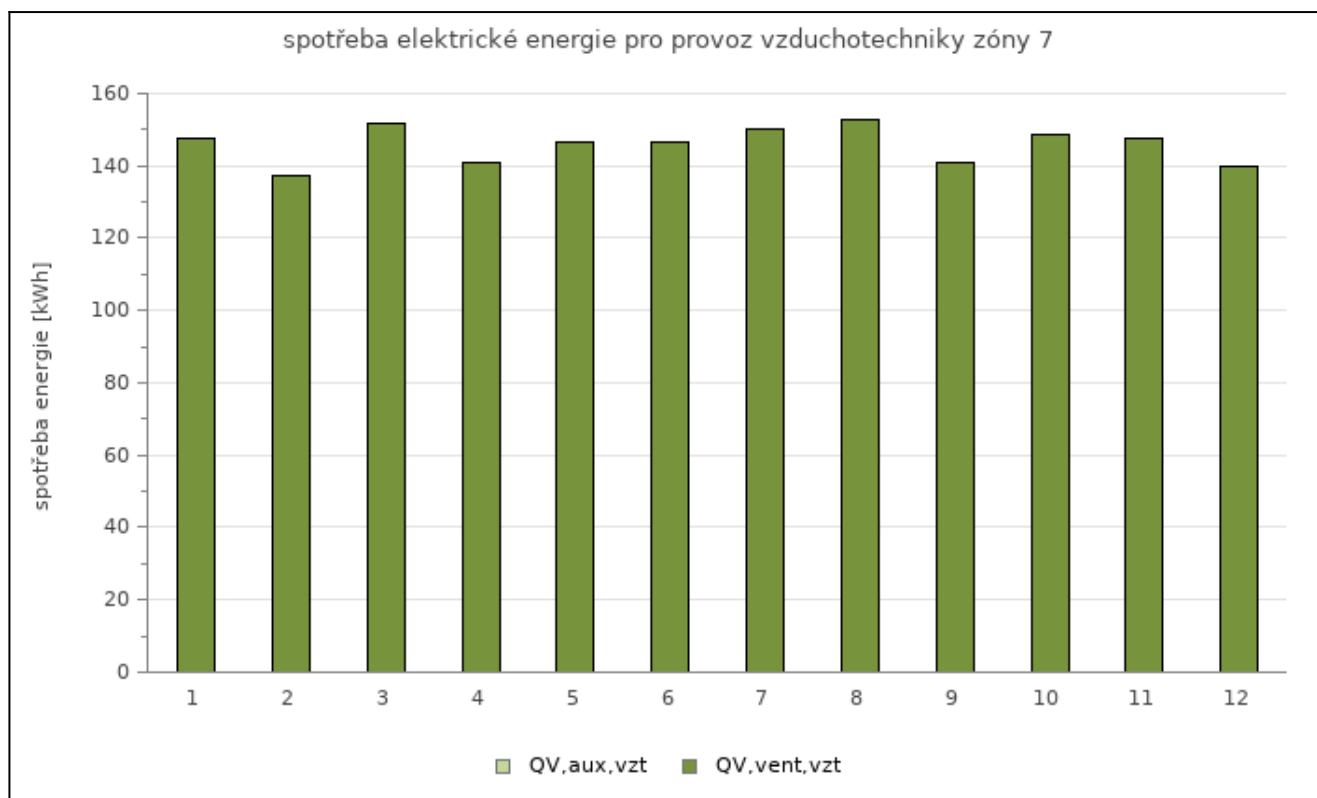
VYTÁPĚNÍ													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$\Delta Q_{H,em}$ (kWh)	62	28	4	0	0	0	0	0	0	0	7	45	146
$\Delta Q_{H,dis+st}$ (kWh)	55	25	3	0	0	0	0	0	0	0	7	40	130
$\Delta Q_{H,dis+st,ext}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Delta Q_{H,gen}$ (kWh) ³⁾	-13	-6	-1	0	0	0	0	0	0	0	-2	-9	-31
ΣQ_H (kWh)	440	195	26	0	0	0	0	0	0	0	53	316	1 029



UMĚLÉ OSVĚTLENÍ													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$t_{D,1}$ (h)	90	66	73	46	50	49	49	42	45	70	95	114	789
$t_{N,1}$ (h)	142	87	63	37	20	0	0	31	54	89	123	145	791
$t_{y,0,1}$ (h)	354	308	341	343	354	330	341	341	343	354	330	367	4 106
$t_{y,E,1}$ (h)	158	211	267	294	320	341	354	330	278	231	172	118	3 074
$W_{L,L,1}$ (kWh)	27	21	18	13	12	11	12	13	14	20	25	27	213
$W_{L,pc,1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$W_{L,em,1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma W_{L,1}$ (kWh)	27	21	18	13	12	11	12	13	14	20	25	27	213

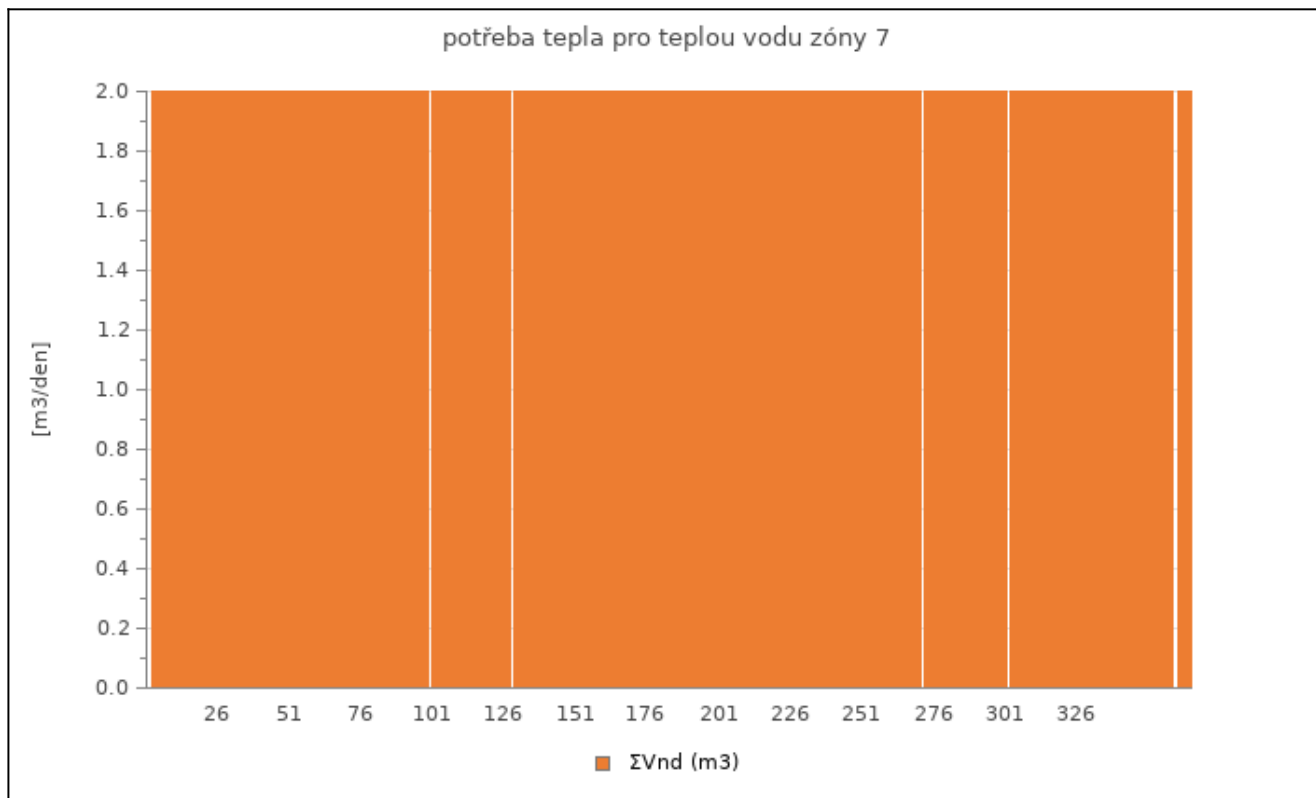


VZDUCHOTECHNIKA													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$Q_{vent,VZT1,Z7}$ (kWh)	148	137	152	141	147	147	150	153	141	149	148	140	1 751
$Q_{aux,VZT1,Z7}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma Q_{VZT1,Z7}$ (kWh)	148	137	152	141	147	147	150	153	141	149	148	140	1 751



POTŘEBA TEPLÉ VODY													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA

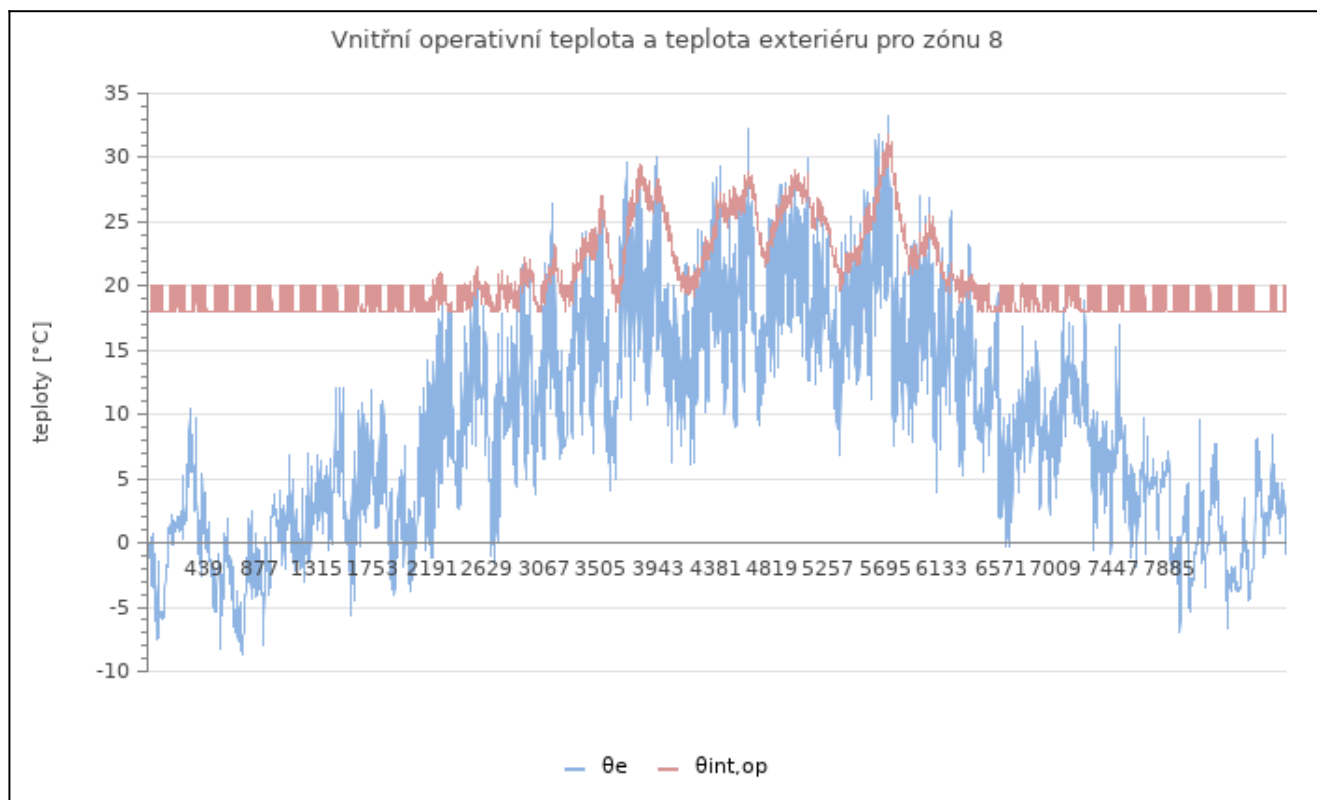
V _{nd,TV3} (m ³)	60,0	56,0	62,0	58,0	60,0	60,0	62,0	62,0	58,0	60,0	60,0	58,0	716,0
Q _{nd,TV3} (kWh)	3 239	3 024	3 347	3 132	3 239	3 239	3 347	3 347	3 132	3 239	3 239	3 132	38 658



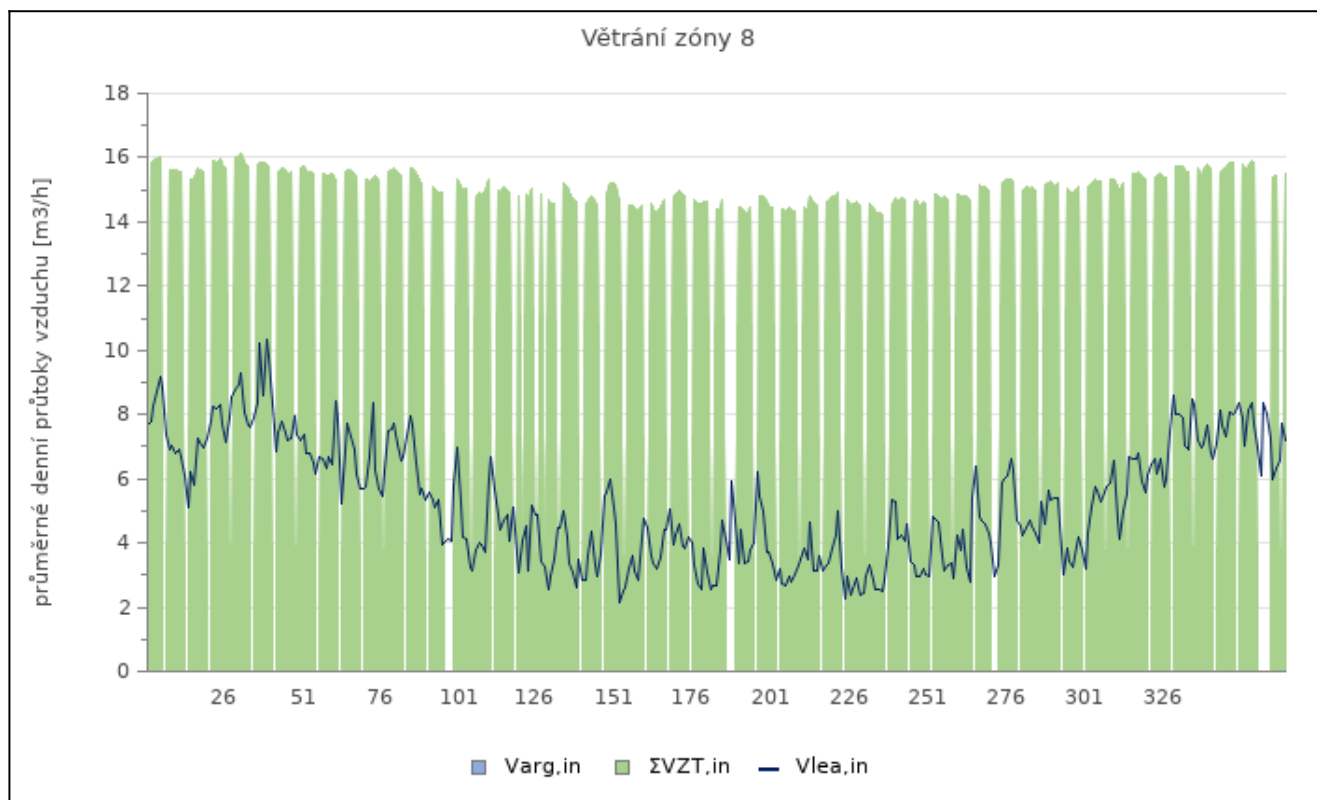
mezivýsledky a grafy pro zónu Z8 - Zázemí a chodby admin části

měsíce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	celkem
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	--------

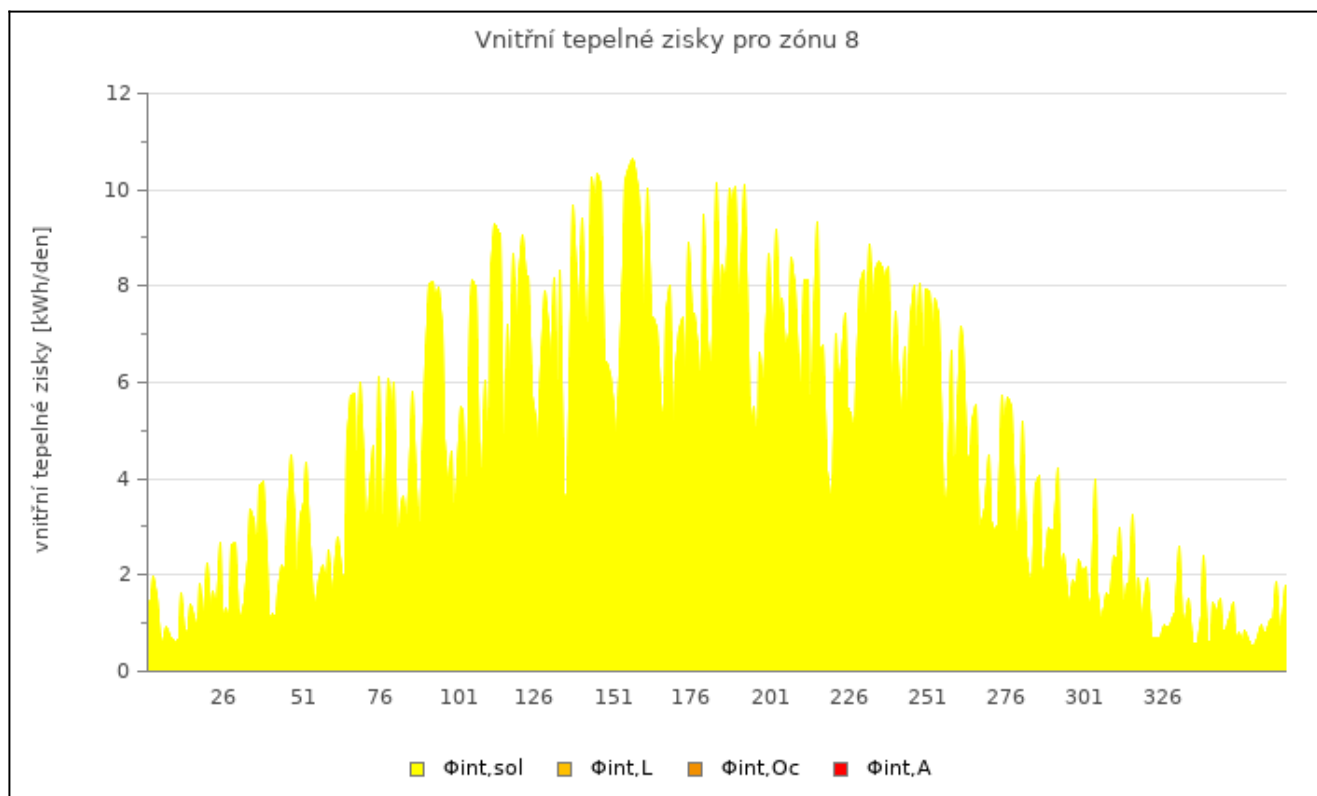
TEPLOTY													
Σhour _{θH,nd} (h)	670	591	604	255	86	7	0	0	103	474	592	678	4060
Σhour _{θC,nd} (h)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
θ _{int,op,avg} (°C)	18,7	18,7	18,8	19,2	21,3	23,7	26,0	24,9	20,9	18,9	18,8	18,6	20,7
Σhour _{H,uncomfort} (h)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σhour _{H,uncomfort} (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σhour _{C,uncomfort} (h)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σhour _{C,uncomfort} (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
θ _{int,op,max} (°C)	20,0	20,0	20,1	21,6	27,0	29,5	29,1	31,8	25,5	20,3	20,0	20,0	31,8
θ _{int,op,min} (°C)	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,5	21,5	19,7	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0



VĚTRÁNÍ - průměrné měsíční hodnoty ¹⁾													
$p_{z,ref}$ (Pa)	-2,3	-2,2	-1,8	-1,1	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-1,1	-1,7	-2,1	-1,3
$V_{arg,in}$ (m3/h)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{arg,out}$ (m3/h)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{SUP(in),nd}$ (m3/h)	11,2	11,2	11,0	9,5	10,0	10,2	9,3	10,8	9,4	11,2	11,3	9,1	10,4
$V_{SUP(in),SUM}$ (m3/h)	11,2	11,2	11,0	9,5	10,0	10,2	9,3	10,8	9,4	11,2	11,3	9,1	10,4
$V_{ETA(out),SUM}$ (m3/h)	-10,4	-10,4	-10,4	-9,3	-9,9	-10,1	-9,2	-10,7	-9,2	-10,9	-10,7	-8,5	-10,0
$V_{lea,in}$ (m3/h)	7,6	7,6	6,7	4,6	4,0	3,6	3,7	3,4	3,9	4,7	6,3	7,5	5,3
$V_{lea,out}$ (m3/h)	-8,4	-8,3	-7,3	-4,9	-4,2	-3,7	-3,8	-3,5	-4,0	-5,1	-6,9	-8,1	-5,7
$\Sigma V_{in,nd}$ (m3/h)	11,2	11,2	11,0	9,5	10,0	10,2	9,3	10,8	9,4	11,2	11,3	9,1	10,4
ΣV_{in} (m3/h)	18,7	18,8	17,7	14,1	14,0	13,8	13,1	14,2	13,2	15,9	17,6	16,6	15,7
ΣV_{out} (m3/h)	-18,7	-18,8	-17,7	-14,1	-14,0	-13,8	-13,1	-14,2	-13,2	-15,9	-17,6	-16,6	-15,7

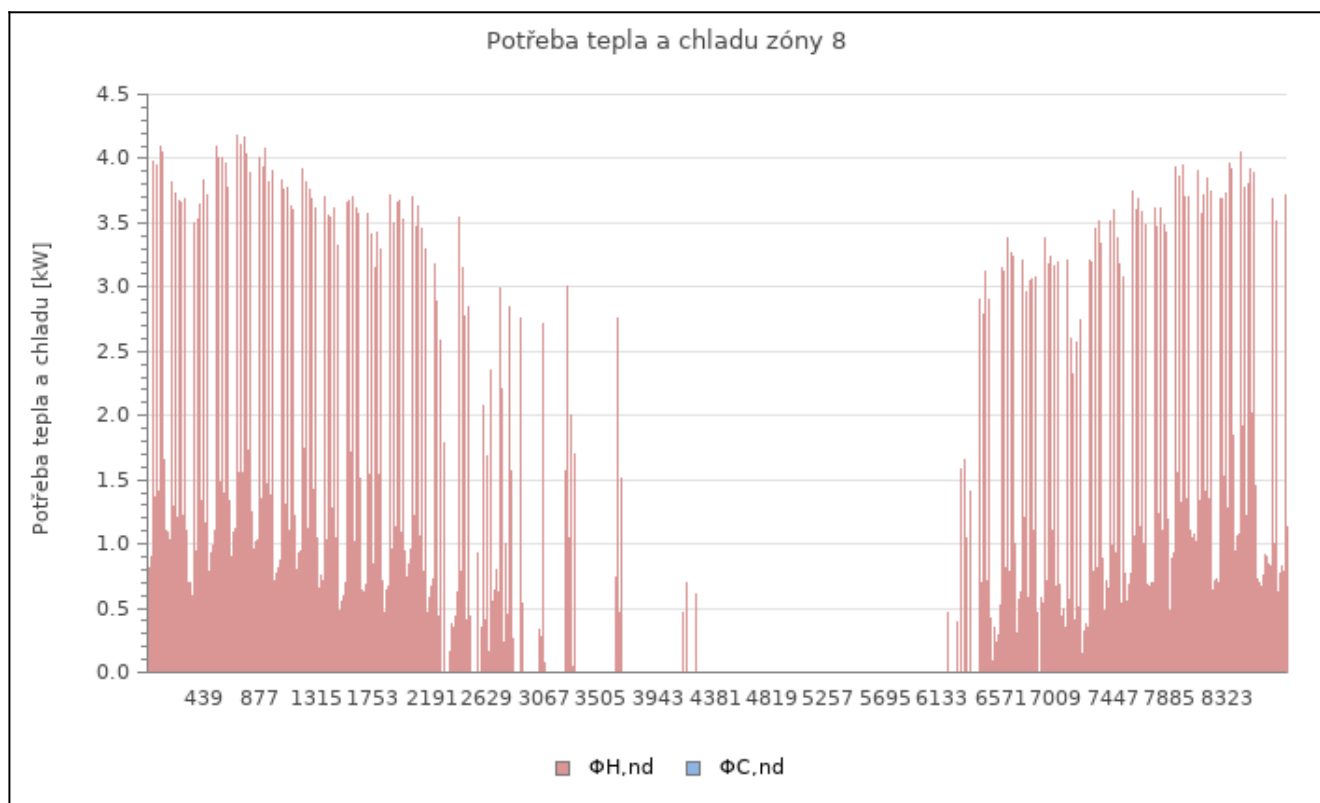


TEPELNÉ ZISKY													
$Q_{\text{int,sol}}$ (kWh)	39	68	120	187	217	227	233	204	159	92	43	30	1 619
$Q_{\text{int,L}}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$Q_{\text{int,Oc}}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$Q_{\text{int,A}}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣQ_{int} (kWh)	39	68	120	187	217	227	233	204	159	92	43	30	1 619

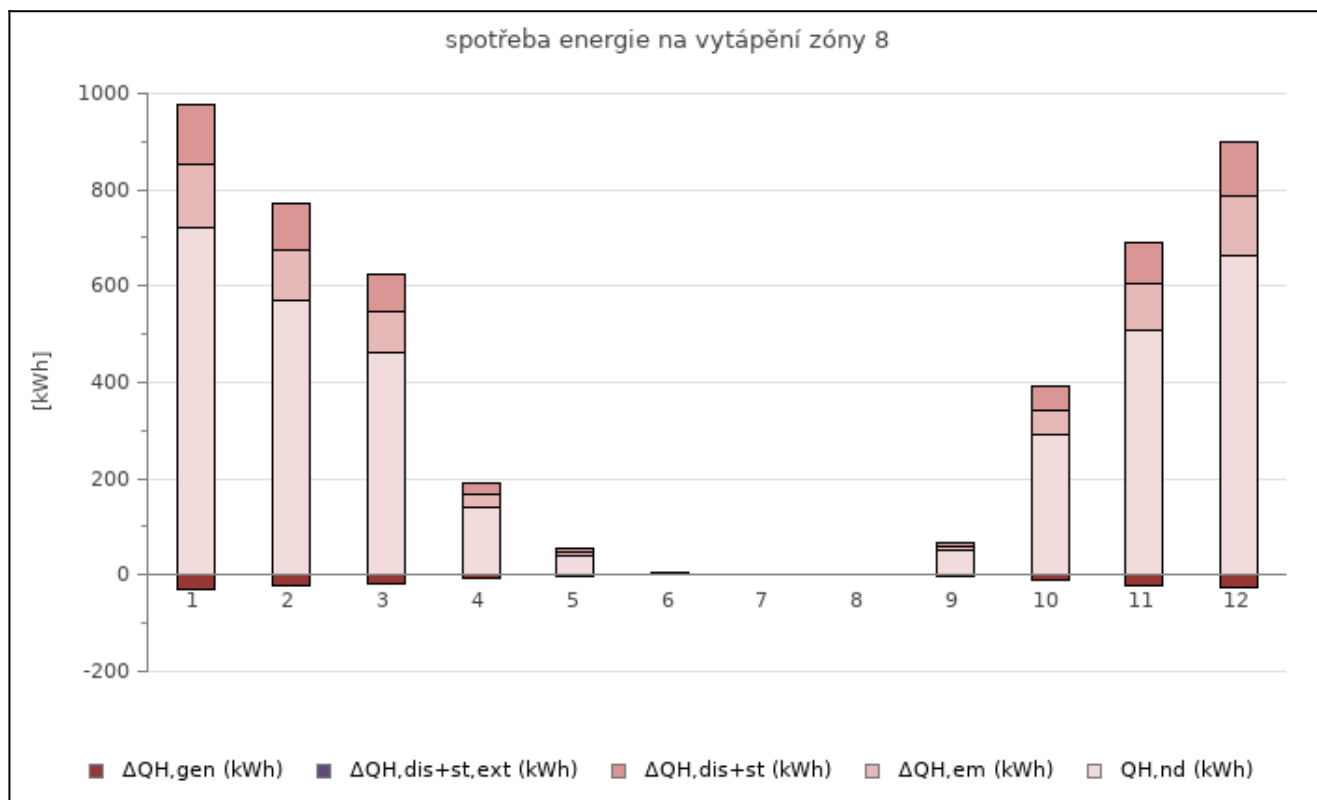


POTŘEBA TEPLA A CHLADU

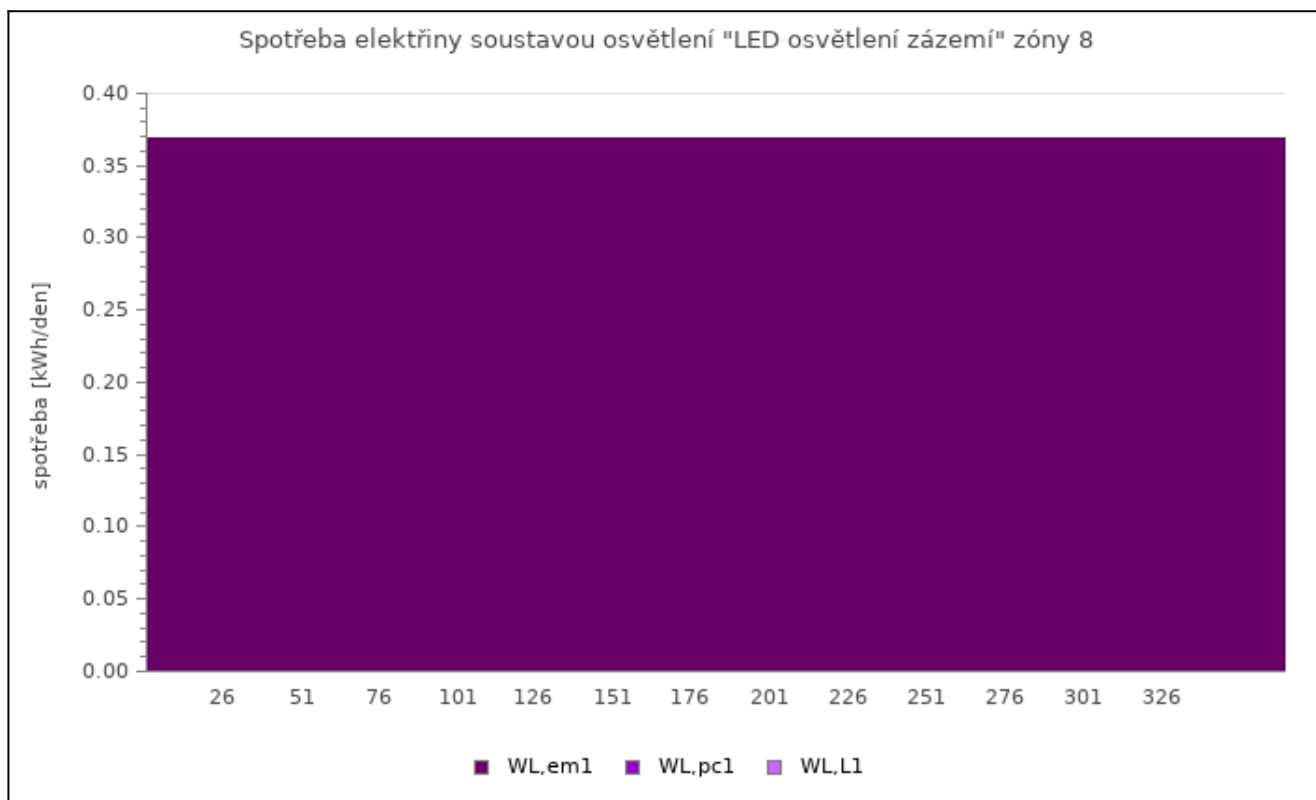
$Q_{H,nd}$ (kWh)	720	569	461	141	42	4	0	0	50	290	509	662	3 448
$Q_{C,nd}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



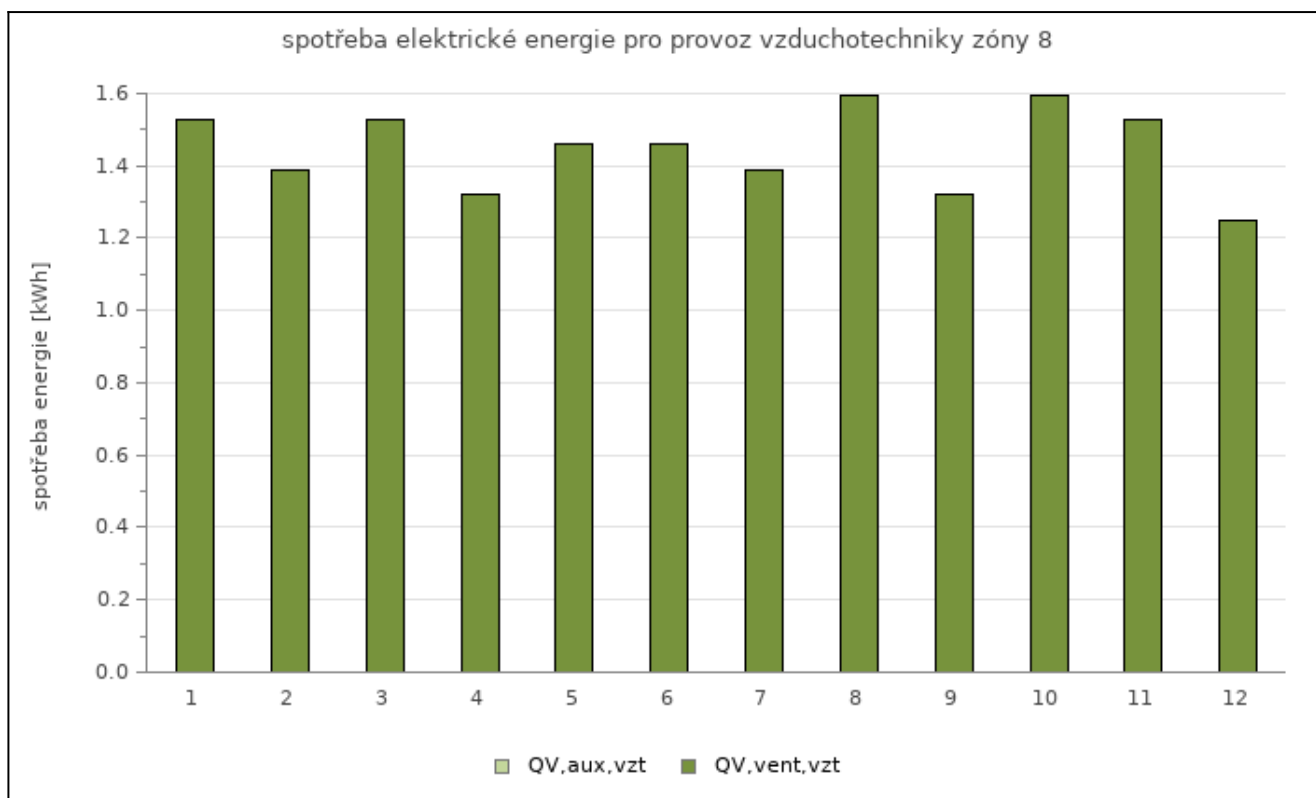
VYTÁPĚNÍ													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$\Delta Q_{H,em}$ (kWh)	134	105	86	26	8	1	0	0	9	54	94	123	640
$\Delta Q_{H,dis+st}$ (kWh)	124	98	79	24	7	1	0	0	9	50	88	114	593
$\Delta Q_{H,dis+st,ext}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Delta Q_{H,gen}$ (kWh) ³⁾	-28	-22	-18	-6	-2	0	0	0	-2	-11	-20	-26	-136
ΣQ_H (kWh)	949	750	608	186	55	5	0	0	66	382	671	873	4 545



UMĚLÉ OSVĚTLENÍ													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$t_{D,1}$ (h)	182	187	183	102	100	85	55	113	121	194	195	144	1 661
$t_{N,1}$ (h)	60	22	1	0	0	0	0	0	0	22	47	54	206
$t_{y,0,1}$ (h)	502	452	502	511	513	489	524	491	511	491	478	546	6 010
$t_{y,E,1}$ (h)	0	11	58	107	131	146	165	140	88	37	0	0	883
$W_{L,L,1}$ (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$W_{L,pc,1}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$W_{L,em,1}$ (kWh)	11,4	10,3	11,4	11,1	11,4	11,1	11,4	11,4	11,1	11,4	11,1	11,4	134
$\Sigma W_{L,1}$ (kWh)	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	134



VZDUCHOTECHNIKA													
měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA
$Q_{vent,VZT1,Z8}$ (kWh)	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	17
$Q_{aux,VZT1,Z8}$ (kWh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
$\Sigma Q_{VZT1,Z8}$ (kWh)	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	17



poznámky

1) tabulka větrání

Zobrazované hodnoty v tabulce jsou měsíční hodinové průměry přiváděného a odváděného vzduchu jednotlivými typy větrání vztažené k referenční teplotě 20°C. Průměry jsou odvozeny z hodinových hodnot. Hodinové hodnoty požadovaného objemu větrání dle profilu užívání jsou uvažovány poplatné výpočtové teplotě vnitřního vzduchu v zóně.

3) Záporná tepelná ztráta je uváděna u kondenzačních zdrojů tepla,

mají-li zadánu průměrnou sezónní účinnost nad 100%. V podstatě se jedná o využitou energii ochlazených (zkondenzovaných) vodních par ve spalínách. Využití této energie tvoří rozdíl mezi spalným a výhřevným teplem obsaženým v palivu, které standardně uvažujeme za objem vázané energie v palivu, tedy 100%.