

BILANČNÍ HODNOCENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV

PROFILY UŽÍVÁNÍ

Profily standardizovaného užívání zón budovy

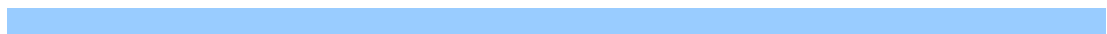
ČÍSLO PROFILU	typ zóny
	<p style="text-align: center;">Profil užívání zóny</p> <p style="text-align: center;"><i>pozn: vlastní profil pod číslem 50 - 54</i></p>
	Parametr >> Jednotky >>
1	-
2	Rodinné domy - Normový byt
3	Rodinné domy - Nevytápěné místnosti
4	Bytový dům - Normový byt
5	Bytový dům - Společné prostory, technické podlaží
6	Bytový dům - Nevytápěné místnosti
7	Administrativní budovy - kancelářské prostory
8	Administrativní budovy - zasedací místnosti
9	Administrativní budovy - speciální prostory, serverovny
10	Administrativní budovy - Schodiště, chodby, komunikace
11	Administrativní budovy - Sklady, archívy
12	Administrativní budovy - Garáže
13	Vzdělávací budovy - Učebny, kabinety
14	Vzdělávací budovy - Posluchárny
15	Vzdělávací budovy - chodby, komunikace
16	Vzdělávací budovy - tělocvičny, sportoviště
17	Vzdělávací budovy - Kuchyně, přípravný jídel
18	Vzdělávací budovy - Šatny
19	Zdravotnická zařízení - pokoje pro pacienty
20	Zdravotnická zařízení - ordinace
21	Zdravotnická zařízení - chodby, čekárny
22	Zdravotnická zařízení - sály
23	Zdravotnická zařízení - Kuchyňská zařízení
24	Zdravotnická zařízení - nevytápěné prostory
25	Zdravotnická zařízení - garáže
26	Hotely a restaurace - Ubytovací prostory
27	Hotely a restaurace - Chodby, komunikace
28	Hotely a restaurace - Restaurace, stravovací prostory
29	Hotely a restaurace - Kuchyně
30	Hotely a restaurace - Nevytápěné prostory
31	Hotely a restaurace - Sklady potravin
32	Hotely a restaurace - Sklady ostatní
33	Hotely a restaurace - Garáže
34	Sportovní zařízení - Sportovní plochy

35	Sportovní zařízení - Hlediště
36	Sportovní zařízení - Šatny
37	Sportovní zařízení - Chodby, komunikace
38	Sportovní zařízení - Nevytápěné místnosti, technické místnosti
39	Sportovní zařízení - Garáže
40	Budovy pro obchodní účely - Prodejní plochy
41	Budovy pro obchodní účely - Šatny, sociální zázemí
42	Budovy pro obchodní účely - Sklady
43	Budovy pro obchodní účely - Sklady potravin
44	Budovy pro obchodní účely - Nevytápěné prostory
45	Budovy pro obchodní účely - Garáže
46	Ostatní budovy - Divadla,kina - hlediště
47	Ostatní budovy - Divadla,kina - Jeviště
48	Ostatní budovy - Divadla,kina - Technické prostory vyt/chlaz
49	Ostatní budovy - Divadla,kina - Technické prostory nevytápěné
50	Obecná nevytápěná zóna
51	Vlastní profil užívání zóny č.1
52	Vlastní profil užívání zóny č.2
53	Vlastní profil užívání zóny č.3
54	Vlastní profil užívání zóny č.4
55	Vlastní profil užívání zóny č.5

KONEC LISTU

obecné					vytápění		
typ zóny	začátek provozu zóny	konec provozu zóny	provozní doba užívání zóny	roční užívání budovy počet provozních dní	vytápění ano(1)/ne(2)	vnitřní výpočtová teplota pro režim vytápění	vnitřní výpočtová teplota pro režim vytápění mimo provozní dobu
-	-	-	$t_{use,h}$	$t_{use,d}$	ANO/NE	$\theta_{i,H}$	$\theta_{i,H}$
-	hodina	hodina	hodina	d	-	°C	°C
0	0	0	0	0	0	0	0
obytná	0	24	24	365	1	21	18
neobytná	0	24	24	365	2	16	16
obytná	0	24	24	365	1	21	18
neobytná	0	24	24	365	1	10	10
neobytná	0	24	24	365	2	16	16
neobytná	7	18	11	257	1	20	16
neobytná	7	18	11	257	1	20	16
neobytná	0	24	24	365	1	20	20
neobytná	7	18	11	257	1	20	16
neobytná	7	18	11	257	1	20	16
neobytná	0	24	24	257	2	10	10
neobytná	8	16	8	207	1	21	16
neobytná	8	16	8	207	1	21	16
neobytná	8	16	8	207	1	20	16
neobytná	8	20	12	207	1	18	15
neobytná	7	15	8	207	1	20	16
neobytná	8	16	8	207	1	20	16
neobytná	0	24	24	365	1	22	22
neobytná	7	16	9	257	1	22	18
neobytná	7	16	9	257	1	20	18
neobytná	0	24	24	365	1	22	18
neobytná	6	19	13	365	1	20	16
neobytná	0	24	24	365	2	16	16
neobytná	0	24	24	365	2	10	10
obytná	16	10	18	365	1	21	18
neobytná	0	24	24	365	1	20	20
neobytná	10	24	14	317	1	21	18
neobytná	10	24	14	317	1	20	16
neobytná	10	24	14	317	2	16	16
neobytná	0	24	24	365	2	10	10
neobytná	0	24	24	365	2	15	15
neobytná	0	24	24	365	2	10	10
neobytná	8	23	15	325	1	18	16

neobytná	18	23	5	317	1	18	16
neobytná	8	23	15	325	1	20	16
neobytná	8	23	15	325	1	20	16
neobytná	8	23	15	325	2	16	16
neobytná	8	23	15	325	2	10	10
neobytná	8	20	12	325	1	21	16
neobytná	8	20	12	325	1	20	16
neobytná	0	24	24	365	2	15	15
neobytná	0	24	24	365	2	10	10
neobytná	8	20	12	325	2	16	16
neobytná	8	20	12	325	2	10	10
neobytná	19	23	4	250	1	21	18
neobytná	13	23	10	250	1	21	18
neobytná	10	23	13	250	1	20	18
neobytná	10	23	13	250	2	16	16
neobytná	0	24	24	365	2	-18	-18



chlazení						
provozní doba vytápění objektu	vnitřní výpočtová teplota pro režim chlazení	vnitřní výpočtová teplota pro režim chlazení mimo provozní dobu	provozní doba chlazení objektu	teplota přiváděného vzduchu pro chlazení	minimální tok větracího vzduchu	měrná jednotka
$t_{H,h}$ hod/den	$\theta_{i,C}$ °C	$\theta_{i,C}$ °C	$t_{C,h}$ hod/den	$T_{supp,n}$ °C	$V_{V,k}$ $m^3/h/mj.$	- mj
0	0	0	0	0	0	0
24	26	30	24	21	50	osoby
0	30	30	0	30	0	osoby
24	26	30	24	21	50	osoby
24	30	30	24	30	4	m2 podlahové plochy
0	30	30	0	30	2	m2 podlahové plochy
11	26	30	11	21	50	osoby
11	26	30	11	21	60	osoby
24	26	26	24	21	5	m2 podlahové plochy
11	26	30	11	21	3	m2 podlahové plochy
11	26	30	11	21	4	m2 podlahové plochy
0	30	30	0	30	16,7	m2 podlahové plochy
8	26	30	8	21	25	osoby
8	26	30	8	21	50	osoby
8	26	30	8	21	3	m2 podlahové plochy
12	26	30	12	21	20	osoby
8	26	30	8	21	70	osoby
8	30	30	8	0	25	osoby
24	26	30	24	21	50	osoby
9	26	30	9	21	60	osoby
9	26	30	9	21	30	osoby
24	22	28	24	18	96,5	m2 podlahové plochy
13	26	30	13	21	70	osoby
0	30	30	0	30	2	m2 podlahové plochy
0	30	30	0	30	16,7	m2 podlahové plochy
18	26	30	18	21	50	osoby
24	26	30	24	21	3	m2 podlahové plochy
14	26	30	14	21	60	osoby
14	26	30	14	21	70	osoby
0	30	30	0	30	2	m2 podlahové plochy
0	26	26	24	21	10	m2 podlahové plochy
0	30	30	0	30	10	m2 podlahové plochy
0	30	30	0	30	16,7	m2 podlahové plochy
15	26	30	15	21	120	osoby

5	26	30	5	21	70	osoby
15	30	30	15	30	30	osoby
15	26	30	15	21	3	m2 podlahové plochy
0	30	30	0	30	2	m2 podlahové plochy
0	30	30	0	30	16,7	m2 podlahové plochy
12	26	30	12	21	60	osoby
12	30	30	12	30	30	osoby
0	30	30	0	30	10	m2 podlahové plochy
0	26	26	24	21	10	m2 podlahové plochy
0	30	30	0	30	2	m2 podlahové plochy
0	30	30	0	30	16,7	m2 podlahové plochy
4	26	30	4	21	60	osoby
10	26	30	10	21	80	osoby
13	26	30	13	21	15	m2 podlahové plochy
0	30	30	0	30	2	m2 podlahové plochy
0	30	30	0	30	2	m2 podlahové plochy

KONEC LISTU

větrání				tepelné			
průměrná teplota přiváděného vzduchu	minimální tok větracího vzduchu	průměrná teplota přiváděného vzduchu	doba provozu větracího zařízení	osoby	časový podíl přítomnosti osob	pomocné energie	časový podíl doby provozu
$T_{supp,n}$ °C	$V_{V,d}$ 1/h	$T_{supp,n}$ °C	$t_{V,mech,h}$ hod/den	q_{OCC} W/m²	f_{OPP} -	q_{APP} W/m²	f_{APP} -
0	0,0	0	0	0,0	0,00	0	0,00
21	0,5	stanovení z klim. dat	24	3,0	1,00	3	0,20
18	0,5	stanovení z klim. dat	24	0,0	1,00	0	0,20
21	0,5	stanovení z klim. dat	24	3,0	1,00	3	0,20
18	0,5	stanovení z klim. dat	24	0,0	1,00	0	0,20
16	0,5	stanovení z klim. dat	24	0,0	1,00	0	0,20
20	1,0	stanovení z klim. dat	11	5,3	0,46	15	0,20
20	2,0	stanovení z klim. dat	11	30,0	0,46	15	0,20
20	0,5	stanovení z klim. dat	24	0,0	1,00	50	0,20
20	0,5	stanovení z klim. dat	11	2,0	0,46	2	0,20
20	0,3	stanovení z klim. dat	11	2,0	0,46	2	0,20
12	2,0	stanovení z klim. dat	24	0,0	1,00	0	0,20
21	1,0	stanovení z klim. dat	8	7,5	0,33	5	0,15
21	1,0	stanovení z klim. dat	8	18,0	0,33	5	0,15
20	0,5	stanovení z klim. dat	8	2,0	0,33	2	0,15
18	0,5	stanovení z klim. dat	12	9,0	0,50	4	0,25
20	2,0	stanovení z klim. dat	8	15,0	0,33	20	0,25
20	0,5	stanovení z klim. dat	8	7,5	0,33	4	0,25
22	1,0	stanovení z klim. dat	24	7,5	1,00	8	0,50
22	1,0	stanovení z klim. dat	9	16,0	0,38	15	0,20
20	0,5	stanovení z klim. dat	9	13,0	0,38	2	0,20
22	20,0	stanovení z klim. dat	24	20,0	1,00	35	0,20
20	2,0	stanovení z klim. dat	13	15,0	0,54	20	0,25
16	0,3	stanovení z klim. dat	24	0,0	1,00	0	0,20
12	2,0	stanovení z klim. dat	24	0,0	1,00	0	0,20
21	0,5	stanovení z klim. dat	15	3,0	0,75	4	0,50
20	0,5	stanovení z klim. dat	24	2,0	1,00	4	0,50
21	2,0	stanovení z klim. dat	14	11,0	0,58	10	0,25
20	2,0	stanovení z klim. dat	14	15,0	0,58	20	0,25
16	0,3	stanovení z klim. dat	14	0,0	0,58	0	0,25
10	1,0	stanovení z klim. dat	24	2,0	1,00	2	0,25
16	1,0	stanovení z klim. dat	24	2,0	1,00	0	0,25
12	2,0	stanovení z klim. dat	24	0,0	1,00	0	0,25
18	0,5	stanovení z klim. dat	15	18,0	0,63	0	0,25

18	1,0	stanovení z klim. dat	5	80,0	0,21	0	0,25
20	1,0	stanovení z klim. dat	15	8,5	0,63	4	0,25
20	0,5	stanovení z klim. dat	15	2,0	0,63	2	0,25
16	0,3	stanovení z klim. dat	15	0,0	0,63	0	0,25
12	2,0	stanovení z klim. dat	15	0,0	0,63	0	0,25
21	3,0	stanovení z klim. dat	12	23,0	0,50	10	0,25
20	0,5	stanovení z klim. dat	12	5,0	0,50	4	0,25
18	1,0	stanovení z klim. dat	24	2,0	1,00	2	0,25
10	1,0	stanovení z klim. dat	24	5,0	1,00	2	0,25
16	0,3	stanovení z klim. dat	12	0,0	0,50	0	0,25
12	2,0	stanovení z klim. dat	12	0,0	0,50	0	0,25
21	1,0	stanovení z klim. dat	4	25,0	0,17	0	0,20
21	1,5	stanovení z klim. dat	10	18,0	0,42	4	0,20
20	2,0	stanovení z klim. dat	13	8,0	0,54	10	0,20
16	0,3	stanovení z klim. dat	13	0,0	0,54	0	0,20
klima dat	0,0	stanovení z klim. dat	24	0,0	1,00	0	1,00
		stanovení z klim. dat					
		stanovení z klim. dat					
		stanovení z klim. dat					
		stanovení z klim. dat					
		stanovení z klim. dat					



zisky			ostatní	
doba využití denního světla za rok	doba využití bez denního světla za rok	měrná roční spotřeba elektriny na osvětlení	m ² podlahové plochy na osobu	Referenční budova - hodnoty osvětlenosti
t_D h	t_N hodina	W_{light} kWh/m ² rok	m^2/os	E_{pk} lx
0	0	0,00	0	0
3000	2000	0,90	27	100
3000	2000	0,13	0	20
3000	2000	0,90	27	100
3000	2000	0,18	0	30
3000	2000	0,18	0	30
2250	250	23,90	15	750
2250	250	29,00	3	750
2250	250	46,20	0	750
2250	250	10,60	35	75
2250	250	6,00	35	150
0	2500	7,00	0	75
1800	200	10,00	8	300
1800	200	26,40	4	300
1800	200	11,00	35	75
2000	2000	30,00	10	150
1250	1250	8,00	10	300
1800	200	2,50	7	150
3000	2000	14,00	8	150
3000	2000	38,00	5	750
3000	2000	27,00	6	150
0	5000	171,00	6	15000
1250	1250	43,47	10	300
3000	2000	11,00	0	75
0	5000	11,00	0	75
3000	2000	3,70	27	150
3000	2000	55,00	40	75
1250	1250	16,60	7	150
1250	1250	38,20	10	300
3000	2000	9,00	0	30
3000	2000	9,00	40	100
3000	2000	9,00	40	100
0	5000	11,00	0	75
2000	2000	33,60	10	150

2000	2000	10,00	1	75
2000	2000	40,80	8	100
2000	2000	15,00	40	75
2000	2000	9,00	0	75
0	4000	11,00	0	75
3000	2000	82,60	3	150
3000	2000	34,00	16	100
3000	2000	39,70	40	100
3000	2000	11,00	16	75
3000	2000	6,10	0	30
0	5000	11,00	0	75
0	1000	10,00	3	150
0	2500	18,00	5	150
1750	1500	10,00	10	100
1750	1500	9,00	0	30
0	0	0,00	0	0

