

I. Vypočet a hodnocení energetické náročnosti budovy

TEST č. 5		parametr	jednotky	referenční SW			testovací SW			porovnání - HB		porovnání - RB		porovnání - RB (t)		tolerance pro testovací parametr	hodnocení
				vypočet hodnocené budovy	vypočet referenční budovy pro určení hranic ukazatelů	vypočet referenční budovy pro určení hranic klasifikačních tříd	vypočet hodnocené budovy	vypočet referenční budovy pro určení hranic ukazatelů	vypočet referenční budovy pro určení hranic klasifikačních tříd	rozdíly absolutní	rozdíly relativní	rozdíly absolutní	rozdíly relativní	rozdíly absolutní	rozdíly relativní		
1.1. - Úroveň budovy																	
režim vytápění																	
potřeba energie na vytápění	Q _{H,nd}	kWh/rok	12 044	8 683	8 683	12 044	8 684	8 684	0	0,0%	-0,5	0,0%	-0,5	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
solární tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	Q _{H,gn,sol}	kWh/rok	16 917	11 278	11 278	16 917	11 278	11 278	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
vnitřní tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	Q _{H,gn,int}	kWh/rok	6 925	11 011	11 011	6 925	11 011	11 011	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
celkové tepelné zisky	Q _{H,gn}	kWh/rok	23 841	22 289	22 289	23 841	22 289	22 289	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
celkové množství přeneseného tepla větráním	Q _{H,v}	kWh/rok	1 040	2 081	2 081	1 040	2 081	2 081	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
celkové množství přeneseného tepla prostupem	Q _{H,t}	kWh/rok	25 977	21 064	21 064	25 977	21 064	21 064	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
režim chlazení																	
potřeba energie na chlazení	Q _{C,nd}	kWh/rok	5 928	971	971	5 928	971	971	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
solární tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	Q _{C,gn,sol}	kWh/rok	16 917	2 256	2 256	16 917	2 256	2 256	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
vnitřní tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	Q _{C,gn,int}	kWh/rok	6 925	11 011	11 011	6 925	11 011	11 011	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
celkové tepelné zisky	Q _{C,gn}	kWh/rok	23 841	13 267	13 267	23 841	13 267	13 267	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
celkové množství přeneseného tepla větráním	Q _{C,v}	kWh/rok	6 105	6 105	6 105	6 105	6 105	6 105	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
celkové množství přeneseného tepla prostupem	Q _{C,t}	kWh/rok	30 488	24 722	24 722	30 488	24 722	24 722	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
obálka budovy																	
průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy	U _{em}	W/m ² K	0,429	0,348	0,348	0,429	0,348	0,348	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
informativní parametry (nepovinné, indikativní)																	
Z1 - průměrný součinitel prostupu tepla	U _{em}	W/m ² K	0,429	0,348	0,348	0,429	0,348	0,348	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
Z2 - průměrný součinitel prostupu tepla	U _{em}	W/m ² K	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
Z1 - měrný tepelný tok prostupem	HT	W/K	257,5	208,8	208,8	257,5	208,8	208,8	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
Z1 - měrný tepelný tok větráním pro vytápění	HH _v	W/K	10,3	20,6	20,6	10,3	20,6	20,6	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
Z1 - měrný tepelný tok větráním pro chlazení	HC _v	W/K	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
Z2 - měrný tepelný tok prostupem	HT	W/K	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
Z2 - měrný tepelný tok větráním pro vytápění	HH _v	W/K	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
Z2 - měrný tepelný tok větráním pro chlazení	HC _v	W/K	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
vnitřní tepelné zisky od osvětlení	Q _{gn,int,L}	kWh/rok	-	-	-	1 012	5 098	5 098	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
vnitřní tepelné zisky od osob	Q _{gn,int,Os}	kWh/rok	-	-	-	1 314	1 314	1 314	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
vnitřní tepelné zisky od vybavení	Q _{gn,int,ap}	kWh/rok	-	-	-	4 599	4 599	4 599	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
1.2. - Úroveň systému																	
celková dodaná energie	Q _r	kWh/rok	105 956	99 130	99 130	105 960	99 134	99 134	-4	0,0%	-4,3	0,0%	-4,3	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
neobnovitelná primární energie	Q _{pn}	kWh/rok	28 943	132 805	132 805	28 951	127 708	127 708	-8,46	0,0%	5097	3,8%	5097	3,8%	0,1%	ROZDÍL*	
celková primární energie	Q _{pC}	kWh/rok	129 838	-	-	129 848	-	-	-9,64	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
díleč dodaná energie na vytápění	Q _H	kWh/rok	19 457	16 478	16 478	19 458	16 478	16 478	-1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
neobnovitelná primární energie na vytápění	Q _{pn,H}	kWh/rok	3 436	19 105	19 105	3 438	19 105	19 105	-3,74	-0,1%	-1,08	-0,0%	-1,08	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
díleč dodaná energie na chlazení	Q _C	kWh/rok	12 396	3 290	3 290	12 396	3 291	3 291	0	0,0%	-0,7	0,0%	-0,7	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
neobnovitelná primární energie na chlazení	Q _{pn,C}	kWh/rok	6 872	9 870	9 870	6 872	4 764	4 764	0	0,0%	5105,67	51,7%	5105,67	51,7%	0,1%	ROZDÍL*	
díleč dodaná energie na větrání	Q _V	kWh/rok	380	665	665	380	665	665	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
neobnovitelná primární energie na větrání	Q _{pn,V}	kWh/rok	1 140	1 995	1 995	1 140	1 995	1 995	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
díleč dodaná energie na přípravu TV	Q _{pn,W}	kWh/rok	14 119	84 824	84 824	14 126	84 831	84 831	-7,1	-0,1%	-7,3	0,0%	-7,3	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
díleč dodaná energie na úpravu vlhkosti	Q _{RH}	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
neobnovitelná primární energie na úpravu vlhkosti	Q _{pn,RH}	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
díleč dodaná energie na osvětlení	Q _L	kWh/rok	1 125	5 670	5 670	1 125	5 670	5 670	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
neobnovitelná primární energie na osvětlení	Q _{pn,L}	kWh/rok	3 375	17 010	17 010	3 375	17 010	17 010	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
produkce energie solárním systémem	Q _{r,Sol}	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
produkce energie PV systémem	Q _{r,PV}	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
informativní parametry (nepovinné, indikativní)																	
vypočtená spotřeba energie na vytápění	Q _H	kWh/rok	18 943	15 962	15 962	18 943	15 962	15 962	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
vypočtená spotřeba energie na chlazení	Q _C	kWh/rok	10 454	2 688	2 688	10 454	2 688	2 688	0	0,0%	-0,3	0,0%	-0,3	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
vypočtená spotřeba energie na větrání	Q _V	kWh/rok	380	665	665	380	665	665	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
vypočtená spotřeba energie na úpravu vlhkosti	Q _{RH}	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vypočtená spotřeba energie na přípravu TV	Q _{H,W}	kWh/rok	70 232	70 662	70 662	70 233	70 662	70 662	-3	0,0%	-3	0,0%	-3	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
vypočtená spotřeba energie na osvětlení	W _L	kWh/rok	1 125	5 670	5 670	1 125	5 670	5 670	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
pomocná energie na vytápění	W _{aux,H}	kWh/rok	514	515	515	514	515	515	-0,48	-0,1%	-0,96	-0,2%	-0,96	-0,2%	0,1%	ROZDÍL*	
pomocná energie na chlazení	W _{aux,C}	kWh/rok	1 942	603	603	1 942	602	602	-0,2	0,0%	0,4	-0,1%	0,4	-0,1%	0,1%	VÝHOVUJE	
pomocná energie pro větrání	W _{aux,V}	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
pomocná energie pro úpravu vlhkosti	W _{aux,RH}	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pomocná energie na přípravu TV	W _{aux,W}	kWh/rok	2 365	2 365	2 365	2 368	2 368	2 368	-2,6	-0,1%	-2,7	-0,1%	-2,7	-0,1%	0,1%	ROZDÍL*	
2. Hodnocení budovy																	
průměrný součinitel prostupu tepla	U _{em}	W/m ² K	0,429	0,348	0,348	0,429	0,348	0,348	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
hodnocení požadavku ukazatele ENB	-	-	NE	-	-	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	shoda	VÝHOVUJE	
třída energetické náročnosti	-	-	B	-	-	B	-	-	-	-	-	-	-	-	shoda	VÝHOVUJE	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	-	W/m ² K	-	0,348	-	0,348	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1%	VÝHOVUJE	
celková dodaná energie	Q _r	kWh/m ² rok	353,2	330,4	330,4	353,2	330,4	330,4	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
hodnocení požadavku ukazatele ENB	Q _r	kWh/m ² rok	105 956	99 130	99 130	105 960	99 134	99 134	-4	0,0%	-4	0,0%	-4	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
třída energetické náročnosti	-	-	NE	D	-	NE	D	-	-	-	-	-	-	-	shoda	VÝHOVUJE	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	-	kWh/m ² rok	-	330,4	-	330,4	-	-	0	-	-	-	-	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
neobnovitelná primární energie	Q _{pn}	kWh/m ² rok	96,5	442,7	442,7	96,5	425,7	425,7	0	0,0%	17	3,8%	17	3,8%	0,1%	ROZDÍL*	
hodnocení požadavku ukazatele ENB	Q _{pn}	kWh/rok	28 943	132 805	132 805	28 951	127 708	127 708	-8,5	0,0%	5097	3,8%	5097	3,8%	0,1%	ROZDÍL*	
třída energetické náročnosti	-	-	ANO	A	-	ANO	A	-	-	-	-	-	-	-	shoda	VÝHOVUJE	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	-	kWh/m ² rok	-	442,7	-	425,7	-	-	17	-	-	-	-	3,8%	0,1%	ROZDÍL*	
díleč dodaná energie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vytápění	Q _H	kWh/m ² rok	64,9	54,9	54,9	64,9	54,9	54,9	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	Q _H	kWh/rok	19 457	16 478	16 478	19 458	16 478	16 478	-1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
třída energetické náročnosti	-	kWh/m ² rok	-	54,9	-	54,9	-	-	0	-	-	-	-	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
chlazení	Q _C	kWh/m ² rok	41,3	11	11	41,3	11	11	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	Q _C	kWh/rok	12 396	3 290	3 290	12 396	3 291	3 291	0,4	0,0%	-0,6	0,0%	-0,6	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
třída energetické náročnosti	-	kWh/m ² rok	-	11,0	-	11,0	-	-	0	-	-	-	-	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
větrání	Q _V	kWh/m ² rok	1,3	2,2	2,2	1,3	2,2	2,2	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	Q _V	kWh/rok	380	665	665	380	665	665	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
třída energetické náročnosti	-	kWh/m ² rok	-	2,2	-	2,2	-	-	0	-	-	-	-	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
úprava vlhkosti	Q _{RH}	kWh/m ² rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	Q _{RH}	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
třída energetické náročnosti	-	kWh/m ² rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
příprava TV	Q _W	kWh/m ² rok	242	243,4	243,4	242	243,4	243,4	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	Q _W	kWh/rok	72 598	73 027	73 027	72 601	73 030	73 030	-3	0,0%	-3	0,0%	-3	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
třída energetické náročnosti	-	kWh/m ² rok	-	243,4	-	243,4	-	-	0	-	-	-	-	0,0%	0,1%	VÝHOVUJE	
osvětlení	Q _L	kWh/m ² rok															