

I. Vypočet a hodnocení energetické náročnosti budovy																	
TEST č.	19	parametr	jednotky	referenční SW			testovaný SW			porovnání - HB		porovnání - RB		porovnání - RB (t.)		tolerance pro testovaný parametr	hodnocení
				vypočet hodnocené budovy	vypočet referenční budovy pro hodnocení ukazatelů	vypočet referenční budovy pro určení hranic klasifikačních tříd	vypočet hodnocené budovy	vypočet referenční budovy pro hodnocení ukazatelů	vypočet referenční budovy pro určení hranic klasifikačních tříd	rozdíly absolutní	rozdíly relativní	rozdíly absolutní	rozdíly relativní	rozdíly absolutní	rozdíly relativní		
I.1. - Uroveň výstupů výpočtu																	
I.1.1. - Uroveň budovy																	
režim vytápění																	
potřeba energie na vytápění	QH,nd	kWh/rok	29 353	38 179	17 202	29 353	38 179	17 202	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
solární tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QH,gn,sol	kWh/rok	111 283	95 252	95 252	111 283	95 252	95 252	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
vnitřní tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QH,gn,int	kWh/rok	7 204	9 099	9 099	7 204	9 099	9 099	-0,27	0,0%	0,5	0,0%	0,5	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
celkové tepelné zisky	QH,gn	kWh/rok	118 488	104 350	104 350	118 487	104 351	104 351	0,73	0,0%	-0,5	0,0%	-0,5	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
celkové množství přeneseného tepla větráním	QH,v	kWh/rok	1 082	2 165	2 165	1 082	2 165	2 165	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
celkové množství přeneseného tepla prostředem	QH,tr	kWh/rok	71 548	76 773	48 121	71 548	76 773	48 121	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
režim chlazení																	
potřeba energie na chlazení	QC,nd	kWh/rok	26 102	0	0	26 102	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
solární tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QC,gn,sol	kWh/rok	57 812	19 050	19 050	57 812	19 050	19 050	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
vnitřní tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QC,gn,int	kWh/rok	7 204	9 099	9 099	7 204	9 099	9 099	-0,27	0,0%	0,5	0,0%	0,5	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
celkové tepelné zisky	QC,gn	kWh/rok	65 017	28 149	28 149	65 016	28 149	28 149	0,73	0,0%	0,5	0,0%	0,5	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
celkové množství přeneseného tepla větráním	QC,v	kWh/rok	6 352	6 352	6 352	6 352	6 352	6 352	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
celkové množství přeneseného tepla prostředem	QC,tr	kWh/rok	83 973	90 106	56 478	83 973	90 106	56 478	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
obálka budovy																	
průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy	Uem	W/m2K	0,743	0,798	0,5	0,743	0,798	0,5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
informativní parametry (nepovinné, indikativní)																	
Z1 - průměrný součinitel prostupu tepla	Uem	W/m2K	0,743	0,798	0,5	0,743	0,798	0,5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
Z2 - průměrný součinitel prostupu tepla	Uem	W/m2K	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
Z1 - měrný tepelný tok prostředem	HT	W/K	709,2	761	477	709,2	761	477	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
Z1 - měrný tepelný tok větráním pro vytápění	HH,V	W/K	10,7	21,5	21,5	10,7	21,5	21,5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
Z1 - měrný tepelný tok větráním pro chlazení	HC,V	W/K	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
Z2 - měrný tepelný tok prostředem	HT	W/K	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
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%	VHODNĚ	
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%	VHODNĚ	
vnitřní tepelné zisky od osvětlení	Qgn,int,L	kWh/rok				1 052	2 947	2 947	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
vnitřní tepelné zisky od osob	Qgn,int,Os	kWh/rok				4 785	4 785	4 785	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
vnitřní tepelné zisky od vybavení	Qgn,int,ap	kWh/rok				1 367	1 367	1 367	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
I.2. - Uroveň systémů																	
celková dodaná energie	Qr	kWh/rok	117 799	144 812	106 252	117 799	144 813	106 253	0	0,0%	-1	0,0%	-1	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
neobnovitelná primární energie	Qp,N	kWh/rok	149 127	161 831	124 419	149 128	161 831	111 978	-1	0,0%	0	0,0%	12441	10,0%	0,1%	ROZDÍL*	
celková primární energie	Qp,C	kWh/rok	151 185			151 185			0	0,0%	0	0,0%	12441	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
dílicí dodaná energie na vytápění	QH	kWh/rok	41 179	70 181	31 621	41 179	70 181	31 621	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
neobnovitelná primární energie na vytápění	Qp,N	kWh/rok	145 297	161 831	124 419	145 297	161 831	111 978	-1	0,0%	-0,127	0,0%	3478,21	10,0%	0,1%	ROZDÍL*	
dílicí dodaná energie na chlazení	QC	kWh/rok	8 723	0	0	8 723	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
neobnovitelná primární energie na chlazení	Qp,N,C	kWh/rok	26 168	0	0	26 169	0	0	-1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
dílicí dodaná energie na větrání	QV	kWh/rok	396	692	692	396	692	692	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
neobnovitelná primární energie na větrání	Qp,N,V	kWh/rok	1 187	2 014	2 017	1 188	2 014	1 868	-1	-0,1%	0,28	0,0%	208,6	10,0%	0,1%	ROZDÍL*	
dílicí dodaná energie na přípravu TV	Qp,N,W	kWh/rok	72 964	75 396	77 728	72 964	75 396	69 955	0	0,0%	-0,16	0,0%	7772,62	10,0%	0,1%	ROZDÍL*	
dílicí dodaná energie na úpravu vlhkosti	QRH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
neobnovitelná primární energie na úpravu vlhkosti	Qp,N,RH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
dílicí dodaná energie na osvětlení	QL	kWh/rok	1 170	3 277	3 277	1 171	3 277	3 277	-0,5	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
neobnovitelná primární energie na osvětlení	Qp,N,L	kWh/rok	3 511	9 537	9 537	3 512	9 538	8 848	-1	0,0%	0,93	0,0%	984,1	10,0%	0,1%	ROZDÍL*	
produkce energie solárním systémem	Qr,Sol	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
produkce energie PV systémem	Qr,PV	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
informativní parametry (nepovinné, indikativní)																	
vypočtená spotřeba energie na vytápění	Qf,H	kWh/rok	41 179	70 181	31 621	41 179	70 181	31 621	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
vypočtená spotřeba energie na chlazení	Qf,C	kWh/rok	8 723	0	0	8 723	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
vypočtená spotřeba energie na větrání	Qf,V	kWh/rok	396	692	692	396	692	692	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
vypočtená spotřeba energie na úpravu vlhkosti	Qf,RH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vypočtená spotřeba energie na přípravu TV	Qf,W	kWh/rok	66 331	70 662	70 662	66 331	70 662	70 662	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
vypočtená spotřeba energie na osvětlení	Wf,L	kWh/rok	1 170	3 277	3 277	1 171	3 277	3 277	-0,5	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
pomocná energie na vytápění	Waux,H	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
pomocná energie na chlazení	Waux,C	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
pomocná energie pro větrání	Waux,V	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
pomocná energie pro úpravu vlhkosti	Waux,RH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pomocná energie na přípravu TV	Waux,W	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
I.2. - Hodnocení budovy																	
průměrný součinitel prostupu tepla	Uem	W/m2K	0,743	0,798	0,5	0,743	0,798	0,5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
hodnocení požadavku ukazatele ENB			ANO			ANO										shoda	VHODNĚ
třída energetické náročnosti			B			D										shoda	VHODNĚ
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN		W/m2K	0,5			0,5			0	0,0%	0,0%					0,1%	VHODNĚ
celková dodaná energie	Qr	kWh/m2rok	385	473,2	347,2	385	473,2	347,2	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
hodnocení požadavku ukazatele ENB	Qr	kWh/rok	117 799	144 812	106 252	117 799	144 813	106 253	0	0,0%	-1	0,0%	-1	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
třída energetické náročnosti			ANO			ANO										shoda	VHODNĚ
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN		kWh/m2rok	347,2			347,2			0	0,0%	0,0%					0,1%	VHODNĚ
neobnovitelná primární energie	Qp,N	kWh/m2rok	487,3	528,9	406,6	487,3	528,9	365,9	0	0,0%	0	0,0%	40,7	10,0%	0,1%	ROZDÍL*	
hodnocení požadavku ukazatele ENB	Qp,N	kWh/rok	149 127	161 831	124 419	149 128	161 831	111 978	-1	0,0%	0	0,0%	12441	10,0%	0,1%	ROZDÍL*	
třída energetické náročnosti			ANO			ANO										shoda	VHODNĚ
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN		kWh/m2rok	406,6			365,9			40,7	0,0%	10,0%					0,1%	ROZDÍL*
dílicí dodaná energie	QH	kWh/m2rok	134,6	229,4	103,3	134,6	229,4	103,3	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
vytápění	QH	kWh/rok	41 179	70 181	31 621	41 179	70 181	31 621	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN		kWh/m2rok	103,3			103,3			0	0,0%	0,0%					0,1%	VHODNĚ
třída energetické náročnosti			D			D										shoda	VHODNĚ
chlazení	QC	kWh/m2rok	28,5	0	0	28,5	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	QC	kWh/rok	8 723	0	0	8 723	0	0	-0,4	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
třída energetické náročnosti		kWh/m2rok	0,0			0,0										shoda	VHODNĚ
větrání	QV	kWh/m2rok	1,3	2,3	2,3	1,3	2,3	2,3	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	QV	kWh/rok	396	692	692	396	692	692	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
třída energetické náročnosti		kWh/m2rok	2,3			2,3			0	0,0%	0,0%						