

I. Vypočet a hodnocení energetické náročnosti budovy																	
TEST č.	16	parametr	jednotky	referenční SW			testovací SW			porovnání - HB		porovnání - RB		porovnání - RB (tř.)		tolerance pro testovaný 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		
<b>I.1. - Uroveň budovy</b>																	
<b>1.1. - Uroveň budovy</b>																	
<b>režim vytápění</b>																	
potřeba energie na vytápění	QH,nd	kWh/rok	86 129	93 198	93 198	86 129	93 198	93 198	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
solární tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QH,gn,sl	kWh/rok	480 816	320 544	320 544	480 816	320 544	320 544	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
vnitřní tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QH,gn,int	kWh/rok	47 087	78 726	78 726	47 087	78 726	78 726	0,4	0,0%	-0,4	0,0%	-0,4	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
celkové tepelné zisky	QH,gn	kWh/rok	527 903	399 270	399 270	527 903	399 270	399 270	0,4	0,0%	-0,4	0,0%	-0,4	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
celkové množství přeneseného tepla větráním	QH,v	kWh/rok	7 074	14 349	14 349	7 074	14 349	14 349	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
celkové množství přeneseného tepla prostředem	QH,t	kWh/rok	301 888	266 327	266 327	301 888	266 327	266 327	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
<b>režim chlazení</b>																	
potřeba energie na chlazení	QC,nd	kWh/rok	145 537	18 244	18 244	145 537	18 244	18 244	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
solární tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QC,gn,sl	kWh/rok	319 115	64 109	64 109	319 115	64 109	64 109	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
vnitřní tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QC,gn,int	kWh/rok	47 087	78 726	78 726	47 087	78 726	78 726	0,4	0,0%	-0,4	0,0%	-0,4	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
celkové tepelné zisky	QC,gn	kWh/rok	366 201	142 835	142 835	366 202	142 835	142 835	-0,6	0,0%	-0,6	0,0%	-0,6	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
celkové množství přeneseného tepla větráním	QC,v	kWh/rok	41 515	41 515	41 515	41 515	41 515	41 515	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
celkové množství přeneseného tepla prostředem	QC,t	kWh/rok	354 317	312 580	312 580	354 317	312 580	312 580	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
<b>obálka budovy</b>																	
průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy	Uem	W/m2K	0,788	0,695	0,695	0,788	0,695	0,695	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
<b>informativní parametry (nepovinné, indikativní)</b>																	
Z1 - průměrný součinitel prostupu tepla	Uem	W/m2K	0,788	0,695	0,695	0,788	0,695	0,695	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
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%	VÝHOVNĚ	
Z1 - měrný tepelný tok prostředem	HT	W/K	2992,5	2640	2640	2992,5	2640	2640	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
Z1 - měrný tepelný tok větráním pro vytápění	HH,V	W/K	70,1	140,3	140,3	70,1	140,3	140,3	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
Z1 - měrný tepelný tok větráním pro chlazení	HC,V	W/K	350,6	350,6	350,6	350,6	350,6	350,6	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
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%	VÝHOVNĚ	
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%	VÝHOVNĚ	
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%	VÝHOVNĚ	
vnitřní tepelné zisky od osvětlení	Qgn,int,L	kWh/rok				6 878	38 518	38 518	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
vnitřní tepelné zisky od osob	Qgn,int,Os	kWh/rok				31 273	31 273	31 273	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
vnitřní tepelné zisky od vybavení	Qgn,int,ap	kWh/rok				8 935	8 935	8 935	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
<b>1.2. - Uroveň systému</b>																	
<b>celková dodaná energie</b>																	
neobnovitelná primární energie	Qp,N	kWh/rok	246 032	298 699	298 699	246 033	298 700	298 700	-1	0,0%	-1	0,0%	-1	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
celková primární energie	Qp,C	kWh/rok	394 261	401 424	436 331	394 261	401 425	401 425	0	0,0%	-1	0,0%	34906	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
<b>dílicí dodaná energie na vytápění</b>																	
neobnovitelná primární energie na vytápění	Qp,N	kWh/rok	120 832	171 320	171 320	120 832	171 320	171 320	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
celková dodaná energie na chlazení	Qp,C	kWh/rok	48 634	9 352	9 352	48 634	9 352	9 352	0	0,0%	-0,3	0,0%	15076,16	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
neobnovitelná primární energie na chlazení	Qp,N	kWh/rok	145 901	25 812	28 057	145 902	25 812	25 812	-1	0,0%	-0,348	0,0%	2244,652	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
celková dodaná energie na větrání	Qv	kWh/rok	2 585	4 524	4 524	2 585	4 525	4 525	0	0,0%	-0,5	0,0%	-0,5	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
neobnovitelná primární energie na větrání	Qp,N	kWh/rok	7 756	12 488	13 573	7 755	12 488	12 488	1	0,0%	0,38	0,0%	1085,38	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
celková dodaná energie na přípravu TV	Qp,N	kWh/rok	72 964	71 510	77 728	72 964	71 510	71 510	0	0,0%	0,24	0,0%	6218,24	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
celková dodaná energie na úpravu vlhkosti	Qp,N	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	0,0%	0,0%	0,0%	-	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
neobnovitelná primární energie na úpravu vlhkosti	Qp,N	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	0,0%	0,0%	0,0%	-	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
celková dodaná energie na osvětlení	Qp,N	kWh/rok	7 650	42 840	42 840	7 650	42 840	42 840	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
neobnovitelná primární energie na osvětlení	Qp,N	kWh/rok	22 950	118 238	118 238	22 950	118 238	118 238	0	0,0%	-0,4	0,0%	10281,6	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
produkcce energie solárním systémem	Qs,Sl	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
produkcce energie PV systémem	Qf,PV	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
<b>informativní parametry (nepovinné, indikativní)</b>																	
vypočet spotřeby energie na vytápění	Qf,H	kWh/rok	120 832	171 320	171 320	120 832	171 320	171 320	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
vypočet spotřeby energie na chlazení	Qf,C	kWh/rok	48 634	9 352	9 352	48 634	9 352	9 352	0	0,0%	-0,3	0,0%	-0,3	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
vypočet spotřeby energie na větrání	Qf,V	kWh/rok	2 585	4 524	4 524	2 585	4 525	4 525	0	0,0%	-0,5	0,0%	-0,5	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
vypočet spotřeby energie na úpravu vlhkosti	Qf,RH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	0,0%	0,0%	0,0%	-	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
vypočet spotřeby 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%	VÝHOVNĚ	
vypočet spotřeby energie na osvětlení	Qf,L	kWh/rok	7 650	42 840	42 840	7 650	42 840	42 840	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
<b>2. Hodnocení budovy</b>																	
průměrný součinitel prostupu tepla	Uem	W/m2K	0,788	0,695	0,695	0,788	0,695	0,695	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
hodnocení požadavku ukazatele ENB			NE			NE			-	-	-	-	-	-	shoda	VÝHOVNĚ	
třída energetické náročnosti			B			B			-	-	-	-	-	-	shoda	VÝHOVNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN		W/m2K	0,695			0,695			0			0,0%			0,1%	VÝHOVNĚ	
<b>celková dodaná energie</b>																	
neobnovitelná primární energie	Qp,N	kWh/m2rok	123	149,3	149,3	123	149,3	149,3	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
celková primární energie	Qp,C	kWh/m2rok	246 032	298 699	298 699	246 033	298 700	298 700	-1	0,0%	-1	0,0%	-1	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
hodnocení požadavku ukazatele ENB			ANO			ANO			-	-	-	-	-	-	shoda	VÝHOVNĚ	
třída energetické náročnosti			C			C			-	-	-	-	-	-	shoda	VÝHOVNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN		kWh/m2rok	149,3			149,3			0			0,0%			0,1%	VÝHOVNĚ	
<b>neobnovitelná primární energie</b>																	
neobnovitelná primární energie	Qp,N	kWh/m2rok	191,2	200,7	218,2	191,2	200,7	200,7	0	0,0%	0	0,0%	17,5	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
hodnocení požadavku ukazatele ENB			ANO			ANO			-0,4	0,0%	-1	0,0%	34906	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
třída energetické náročnosti			C			C			-	-	-	-	-	-	shoda	VÝHOVNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN		kWh/m2rok	218,2			200,7			17,5			8,0%			0,1%	ROZDÍL*	
<b>dílicí dodaná energie</b>																	
vytápění	QH	kWh/m2rok	60,4	85,7	85,7	60,4	85,7	85,7	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	QH	kWh/rok	120 832	171 320	171 320	120 832	171 320	171 320	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
třída energetické náročnosti		kWh/m2rok	85,7			85,7			0			0,0%			0,1%	VÝHOVNĚ	
chlazení	QC	kWh/m2rok	24,3	4,7	4,7	24,3	4,7	4,7	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	QC	kWh/rok	48 634	9 352	9 352	48 634	9 352	9 352	-0,2	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
třída energetické náročnosti		kWh/m2rok	4,7			4,7			-	-	-	0,0%	-	-	shoda	VÝHOVNĚ	
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%	VÝHOVNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	Qv	kWh/rok	2 585	4 524	4 524	2 585	4 525	4 525	-0,4	0,0%	-0,5	0,0%	-0,5	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
třída energetické náročnosti		kWh/m2rok	2,3			2,3			0			0,0%			0,1%	VÝHOVNĚ	
úprava vlhkosti	Qv	kWh/m2rok	-	-	-	-	-	-	-	0,0%	0,0%	0,0%	-	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	Qv	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	0,0%	0,0%	0,0%	-	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
třída energetické náročnosti		kWh/m2rok	-	-	-	-	-	-	-	0,0%	0,0%	0,0%	-	0,0%	0,1%	VÝHOVNĚ	
příprava TV	Qw	kWh/m2rok	33,2	35,3	35,3	33,2	3										