

I. Vypočet a hodnocení energetické náročnosti budovy																	
TEST č.	11	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 ukazatelé	vypočet referenční budovy pro určení hranic klasifikačních tříd	vypočet hodnocené budovy	vypočet referenční budovy pro hodnocení ukazatelé	vypočet referenční budovy pro určení hranic klasifikačních tříd	rozdíl absolutní	rozdíl relativní	rozdíl absolutní	rozdíl relativní	rozdíl absolutní	rozdíl relativní		
I.1. - Uroveň budovy																	
režim vytápění																	
potřeba energie na vytápění	QH,nd	kWh/rok	86 129	52 256	52 256	86 129	52 256	52 256	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
solární tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QH,gn,sol	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%	VHODNĚ	
vnitřní tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QH,gn,int	kWh/rok	47 087	59 467	59 467	47 087	59 467	59 467	0,4	0,0%	-0,4	0,0%	-0,4	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
celkové tepelné zisky	QH,gn	kWh/rok	527 903	380 011	380 011	527 903	380 011	380 011	0,4	0,0%	-0,4	0,0%	-0,4	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
celkové množství přeneseného tepla výtápěním	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%	VHODNĚ	
celkové množství přeneseného tepla prostředem	QH,tr	kWh/rok	301 888	191 675	191 675	301 888	191 675	191 675	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
režim chlazení																	
potřeba energie na chlazení	QC,nd	kWh/rok	145 537	0	0	145 537	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
solární tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QC,gn,sol	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%	VHODNĚ	
vnitřní tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QC,gn,int	kWh/rok	47 087	59 467	59 467	47 087	59 467	59 467	0,4	0,0%	-0,4	0,0%	-0,4	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
celkové tepelné zisky	QC,gn	kWh/rok	366 201	123 576	123 576	366 202	123 576	123 576	-0,6	0,0%	-0,4	0,0%	-0,4	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
celkové množství přeneseného tepla výtápěním	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%	VHODNĚ	
celkové množství přeneseného tepla prostředem	QC,tr	kWh/rok	354 317	224 963	224 963	354 317	224 963	224 963	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
obálka budovy																	
průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy	Uem	W/m2K	0,788	0,5	0,5	0,788	0,5	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	0,788	0,5	0,5	0,788	0,5	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	2992,5	1900	1900	2992,5	1900	1900	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
Z1 - měrný tepelný tok výtápěním pro výtápění	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%	VHODNĚ	
Z1 - měrný tepelný tok výtápěním 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%	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 výtápěním pro výtápění	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 výtápěním 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				6 878	19 259	19 259	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
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%	VHODNĚ	
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%	VHODNĚ	
I.2. - Uroveň systému																	
celková dodaná energie	Qr	kWh/rok	246 032	192 665	192 665	246 033	192 666	192 666	-1	0,0%	-1	0,0%	-1	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
neobnovitelná primární energie	Qp,N	kWh/rok	382 487	261 226	261 226	382 487	261 227	261 227	0	0,0%	-1	0,0%	-1	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
celková primární energie	Qp,C	kWh/rok	384 534			384 261			-9727	-2,5%		0,0%		0,0%	0,1%	ROZDÍL*	
dílčí dodaná energie na vytápění	QH	kWh/rok	120 832	96 059	96 059	120 832	96 059	96 059	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
neobnovitelná primární energie na vytápění	Qp,N,H	kWh/rok	132 916	105 665	105 665	132 915	105 665	105 665	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
dílčí dodaná energie na chlazení	QC	kWh/rok	48 634	0	0	48 634	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
neobnovitelná primární energie na chlazení	Qp,N,C	kWh/rok	145 901	0	0	145 902	0	0	-1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
dílčí 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%	VHODNĚ	
neobnovitelná primární energie na větrání	Qp,N,V	kWh/rok	7 756	13 573	13 573	7 755	13 574	13 574	1	0,0%	-0,5	0,0%	-0,5	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
dílčí dodaná energie na přípravu TV	Qp,N,W	kWh/rok	72 964	77 728	77 728	72 964	77 728	77 728	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
dílčí dodaná energie na úpravu vlhkosti	QRH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
neobnovitelná primární energie na úpravu vlhkosti	Qp,N,RH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
dílčí dodaná energie na osvětlení	QL	kWh/rok	7 650	21 420	21 420	7 650	21 420	21 420	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
neobnovitelná primární energie na osvětlení	Qp,N,L	kWh/rok	22 950	64 260	64 260	22 950	64 260	64 260	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
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)																	
vypočetná spotřeba energie na vytápění	Qf,H	kWh/rok	120 832	96 059	96 059	120 832	96 059	96 059	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
vypočetná spotřeba energie na chlazení	Qf,C	kWh/rok	48 634	0	0	48 634	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
vypočetná spotřeba 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%	VHODNĚ	
vypočetná spotřeba energie na úpravu vlhkosti	Qf,RH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vypočetná 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	
vypočetná spotřeba energie na osvětlení	Wf,L	kWh/rok	7 650	21 420	21 420	7 650	21 420	21 420	0	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.3. - Hodnocení budovy																	
průměrný součinitel prostupu tepla	Uem	W/m2K	0,788	0,5	0,5	0,788	0,5	0,5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
hodnocení požadavku ukazatele ENB				NE			NE									shoda	
třída energetické náročnosti				E			E									shoda	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN		W/m2K		0,5			0,5						0,0%			0,1%	
celková dodaná energie	Qr	kWh/m2rok	123	96,3	96,3	123	96,3	96,3	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
hodnocení požadavku ukazatele ENB	Qr	kWh/rok	246 032	192 665	192 665	246 033	192 666	192 666	-1	0,0%	-1	0,0%	-1	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
třída energetické náročnosti				NE			NE									shoda	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN		kWh/m2rok		96,3			96,3						0,0%			0,1%	
neobnovitelná primární energie	Qp,N	kWh/m2rok	191,2	130,6	130,6	191,2	130,6	130,6	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
hodnocení požadavku ukazatele ENB	Qp,N	kWh/rok	382 487	261 226	261 226	382 487	261 227	261 227	-0,4	0,0%	-1	0,0%	-1	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
třída energetické náročnosti				D			D									shoda	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN		kWh/m2rok		130,6			130,6						0,0%			0,1%	
dílčí dodaná energie																	
výtápění	QH	kWh/m2rok	60,4	48	48	60,4	48	48	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	QH	kWh/rok	120 832	96 059	96 059	120 832	96 059	96 059	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
třída energetické náročnosti		kWh/m2rok		48			48						0,0%			0,1%	
chlazení	QC	kWh/m2rok	24,3	0	0	24,3	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	QC	kWh/rok	48 634	0	0	48 634	0	0	-0,2	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
třída energetické náročnosti		kWh/m2rok		0,0		0,0							0,0%			0,1%	
větrání	QV	kWh/m2rok	1,3	2,3	2,3	1,3	2,3	2,3	-0,4	0,0%	-0,5	0,0%	-0,5	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	QV	kWh/rok	2 585	4 524	4 524	2 585	4 525	4 525	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
třída energetické náročnosti		kWh/m2rok		2,3		2,3		</									