

I. Vypočet a hodnocení energetické náročnosti budovy																	
TEST č.	20	parametr	jednotky	referenční SW			testovací SW			porovnání - HB		porovnání - RB		porovnání - RB (tr.)		tolerance pro testovaný parametr	hodnocení
				vypočet referenční budovy	vypočet referenční budovy pro určení hranic klasifikačních tříd	vypočet referenční budovy	vypočet referenční budovy pro určení hranic klasifikačních tříd	rozdíly absolutní	rozdíly relativní	rozdíly absolutní	rozdíly relativní	rozdíly absolutní	rozdíly relativní				
I.1. - Úroveň budovy																	
režim vytápění																	
potřeba energie na vytápění	QH,nd	kWh/rok	86 129	146 939	93 198	86 129	146 939	93 198	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
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%	VÝHODNĚ	
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%	VÝHODNĚ	
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%	VÝHODNĚ	
celkové množství přeneseného tepla výtápěním	QH,tr	kWh/rok	7 074	14 149	14 149	7 074	14 149	14 149	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
celkové množství přeneseného tepla prostředem	QH,tr	kWh/rok	301 888	335 885	266 327	301 888	335 885	266 327	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
režim chlazení																	
potřeba energie na chlazení	QC,nd	kWh/rok	145 537	13 760	18 244	145 537	13 760	18 244	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
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%	VÝHODNĚ	
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%	VÝHODNĚ	
celkové tepelné zisky	QC,gn	kWh/rok	366 201	142 835	142 835	366 201	142 835	142 835	-0,6	0,0%	-0,4	0,0%	-0,4	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
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%	VÝHODNĚ	
celkové množství přeneseného tepla prostředem	QC,tr	kWh/rok	354 317	394 218	312 580	354 317	394 218	312 580	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
obálka budovy																	
průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy	Uem	W/m2K	0,788	0,876	0,695	0,788	0,876	0,695	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
informativní parametry (nepovinné, indikativní)																	
Z1 - průměrný součinitel prostupu tepla	Uem	W/m2K	0,788	0,876	0,695	0,788	0,876	0,695	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
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%	VÝHODNĚ	
Z1 - měrný tepelný tok prostředem	HT	W/K	2992,5	3329,5	2640	2992,5	3329,5	2640	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
Z1 - měrný tepelný tok výtápěním	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%	VÝHODNĚ	
Z1 - měrný tepelný tok chlazením	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%	VÝHODNĚ	
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%	VÝHODNĚ	
Z2 - měrný tepelný tok výtápěním	HH,V	W/K	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
Z2 - měrný tepelný tok chlazením	HC,V	W/K	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
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%	VÝHODNĚ	
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%	VÝHODNĚ	
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%	VÝHODNĚ	
I.2. - Úroveň systémů																	
celková dodaná energie	Qr	kWh/rok	246 032	395 187	298 699	246 032	395 188	298 700	-1	0,0%	-1	0,0%	-1	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
neobnovitelná primární energie	Qp,N	kWh/rok	382 487	521 957	436 331	382 487	521 958	401 425	0	0,0%	-1	0,0%	34906	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
celková primární energie	Qp,C	kWh/rok	394 261			394 261			0	0,0%	0	0,0%		0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
dílčí dodaná energie na vytápění																	
dílčí dodaná energie na vytápění	QH	kWh/rok	120 832	270 108	171 320	120 832	270 108	171 320	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
neobnovitelná primární energie na vytápění	Qp,N	kWh/rok	132 916	288 205	188 452	132 915	288 205	173 376	1	0,0%	-0,43	0,0%	15076,16	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
dílčí dodaná energie na chlazení	QC	kWh/rok	48 634	7 054	9 352	48 634	7 054	9 352	0	0,0%	0	0,0%	-0,3	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
neobnovitelná primární energie na chlazení	Qp,N,C	kWh/rok	145 901	20 526	28 057	145 902	20 527	25 812	-1	0,0%	-1,14	0,0%	2244,652	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
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%	VÝHODNĚ	
neobnovitelná primární energie na větrání	Qp,N,V	kWh/rok	7 756	13 166	13 573	7 755	13 166	12 488	1	0,0%	-0,295	0,0%	1085,38	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
dílčí dodaná energie na přípravu TV	Qp,N,W	kWh/rok	72 964	75 396	77 728	72 964	75 396	71 510	0	0,0%	-0,16	0,0%	6218,24	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
dílčí dodaná energie na úpravu vlhkosti	QRH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	0,0%	0,0%	-	-	-	-	-	
neobnovitelná primární energie na úpravu vlhkosti	Qp,N,RH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	0,0%	0,0%	-	-	-	-	-	
dílčí dodaná energie na osvětlení	QL	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%	VÝHODNĚ	
neobnovitelná primární energie na osvětlení	Qp,N,L	kWh/rok	22 950	124 664	128 520	22 950	124 664	118 238	0	0,0%	-0,4	0,0%	10261,6	8,0%	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%	VÝHODNĚ	
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%	VÝHODNĚ	
informativní parametry (nepovinné, indikativní)																	
vypočet spotřeby energie na vytápění	QI,H	kWh/rok	120 832	270 108	171 320	120 832	270 108	171 320	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
vypočet spotřeby energie na chlazení	QI,C	kWh/rok	48 634	7 054	9 352	48 634	7 054	9 352	0	0,0%	0	0,0%	-0,3	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
vypočet spotřeby energie na větrání	QI,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%	VÝHODNĚ	
vypočet spotřeby energie na úpravu vlhkosti	QI,RH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	0,0%	0,0%	-	-	-	-	-	
vypočet spotřeby energie na přípravu TV	QI,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%	VÝHODNĚ	
vypočet spotřeby energie na osvětlení	QI,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%	VÝHODNĚ	
pomocná energie na vytápění																	
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%	VÝHODNĚ	
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%	VÝHODNĚ	
pomocná energie pro úpravu vlhkosti	Waux,RH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	0,0%	0,0%	-	-	-	-	-	
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%	VÝHODNĚ	
Z. Hodnocení budovy																	
průměrný součinitel prostupu tepla	Uem	W/m2K	0,788	0,876	0,695	0,788	0,876	0,695	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
hodnocení požadavku ukazatele ENB	-	-	ANO	B	D	ANO	D	D	-	-	-	-	-	-	-	shoda	VÝHODNĚ
třída energetické náročnosti	-	-	-	B	D	-	D	D	-	-	-	-	-	-	-	shoda	VÝHODNĚ
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	-	W/m2K	-	0,695	-	-	0,695	-	0	0,0%	-	0,0%	-	-	0,1%	VÝHODNĚ	
celková dodaná energie	Qr	kWh/rok	123	197,6	149,3	123	197,6	149,3	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
hodnocení požadavku ukazatele ENB	Qr	kWh/rok	246 032	395 187	298 699	246 032	395 188	298 700	-1	0,0%	-1	0,0%	-1	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
třída energetické náročnosti	-	-	ANO	C	C	ANO	C	C	-	-	-	-	-	-	-	shoda	VÝHODNĚ
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	-	kWh/m2rok	-	149,3	-	-	149,3	-	0	0,0%	-	0,0%	-	-	0,1%	VÝHODNĚ	
neobnovitelná primární energie	Qp,N	kWh/rok	191,2	261	218,2	191,2	261	200,7	0	0,0%	0	0,0%	17,5	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
hodnocení požadavku ukazatele ENB	Qp,N	kWh/rok	382 487	521 957	436 331	382 487	521 958	401 425	-0,4	0,0%	-1	0,0%	34906	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
třída energetické náročnosti	-	-	ANO	C	C	ANO	C	C	-	-	-	-	-	-	-	shoda	VÝHODNĚ
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	-	kWh/m2rok	-	218,2	-	-	200,7	-	17,5	8,0%	-	8,0%	-	0,1%	ROZDÍL*		
dílčí dodaná energie																	
vytápění	QH	kWh/rok	60,4	135,1	85,7	60,4	135,1	85,7	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	QH	kWh/rok	120 832	270 108	171 320	120 832	270 108	171 320	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
třída energetické náročnosti	-	kWh/m2rok	-	85,7	B	-	85,7	B	-	-	-	-	-	-	-	shoda	VÝHODNĚ
chlazení	QC	kWh/rok	24,3	3,5	4,7	24,3	3,5	4,7	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	QC	kWh/rok	48 634	7 054	9 352	48 634	7 054	9 352	-0,2	0,0%	-0,5	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ	
třída energetické náročnosti	-	kWh/m2rok	-	4,7	G	-	4,7	G	-	-	-	-	-	-	-	shoda	VÝHODNĚ
větrání	QV	kWh/rok	1,3	2,3	2,3	1,3	2,3	2,3	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VÝHODNĚ</	