

I. Vypočet a hodnocení energetické náročnosti budovy																	
TEST č.	22	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 určení hranic klasifikačních 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 vypočtu																	
I.1.1. - Uroveň budovy																	
režim vytápění																	
potřeba energie na vytápění	QH,nd	kWh/rok	29 353	13 114	13 114	29 353	13 114	13 114	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	12 045	12 045	7 204	12 045	12 045	-0,27	0,0%	-0,1	0,0%	-0,1	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
celkové tepelné zisky	QH,gn	kWh/rok	118 488	107 297	107 297	118 487	107 297	107 297	0,73	0,0%	-0,1	0,0%	-0,1	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	43 308	43 308	71 548	43 308	43 308	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
režim chlazení																	
potřeba energie na chlazení	QC,nd	kWh/rok	26 102	7 983	7 983	26 102	7 983	7 983	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	12 045	12 045	7 204	12 045	12 045	-0,27	0,0%	-0,1	0,0%	-0,1	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
celkové tepelné zisky	QC,gn	kWh/rok	65 017	31 096	31 096	65 016	31 095	31 095	0,73	0,0%	0,9	0,0%	0,9	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	50 830	50 830	83 973	50 830	50 830	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
obálka budovy																	
průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy	Uem	W/m2K	0,743	0,45	0,45	0,743	0,45	0,45	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	0,45	0,45	0,743	0,45	0,45	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	429,2	429,3	709,2	429,3	429,3	0	0,0%	-0,1	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	5 893	5 893	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 systému																	
celková dodaná energie	Qr	kWh/rok	117 799	106 108	106 108	117 799	106 108	106 108	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
neobnovitelná primární energie	Qp,N	kWh/rok	149 127	124 436	138 263	149 128	124 437	127 202	-1	-0,0%	-1	0,0%	11061	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
celková primární energie	Qp,C	kWh/rok	151 185			151 185			0	0,0%	-1	0,0%		0,0%	0,1%	VHODNĚ	
díleč dodaná energie na vytápění	QH	kWh/rok	41 179	24 107	24 107	41 179	24 107	24 107	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
neobnovitelná primární energie na vytápění	Qp,N,vt	kWh/rok	45 297	23 866	26 517	45 297	23 866	24 296	0	0,0%	0,07	0,0%	2120,716	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
díleč dodaná energie na chlazení	QC	kWh/rok	8 723	4 092	4 092	8 723	4 092	4 092	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
neobnovitelná primární energie na chlazení	Qp,N,ch	kWh/rok	26 168	11 049	12 277	26 169	11 048	11 294	-1	0,0%	0,6	0,0%	983,08	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
díleč 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	1 869	2 077	1 188	1 868	1 910	-1	-0,1%	0,6	0,0%	167,08	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
díleč dodaná energie na přípravu TV	Qp,N,TV	kWh/rok	72 964	69 955	77 728	72 964	69 955	71 510	0	0,0%	-0,2	0,0%	6218,24	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
neobnovitelná primární energie na přípravu TV	Qp,N,TV	kWh/rok	72 964	69 955	77 728	72 964	69 955	71 510	0	0,0%	-0,2	0,0%	6218,24	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
díleč dodaná energie na úpravu vlhkosti	QRH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
neobnovitelná primární energie na úpravu vlhkosti	Qp,N,RH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
díleč dodaná energie na osvětlení	QL	kWh/rok	1 170	6 555	6 555	1 171	6 555	6 555	-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	17 697	19 664	3 512	17 699	18 092	-1	0,0%	-1,5	0,0%	1572,2	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%	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	QI,H	kWh/rok	41 179	24 107	24 107	41 179	24 107	24 107	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
vypočtená spotřeba energie na chlazení	QI,C	kWh/rok	8 723	4 092	4 092	8 723	4 092	4 092	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
vypočtená spotřeba energie na větrání	QI,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	QI,RH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vypočtená spotřeba 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%	VHODNĚ	
vypočtená spotřeba energie na osvětlení	WFL	kWh/rok	1 170	6 555	6 555	1 171	6 555	6 555	-0,5	0,0%	0,5	0,0%	0,5	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.2.1. - Uroveň budovy																	
průměrný součinitel prostupu tepla	Uem	W/m2K	0,743	0,45	0,45	0,743	0,45	0,45	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
hodnocení požadavku ukazatele ENB	-	-	NE	E	E	NE	E	E	-	-	-	-	-	-	shoda	VHODNĚ	
třída energetické náročnosti	-	-	E	E	E	E	E	E	-	-	-	-	-	-	shoda	VHODNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	W/m2K	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	VHODNĚ		
celková dodaná energie	Qr	kWh/rok	385	346,8	346,8	385	346,8	346,8	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
hodnocení požadavku ukazatele ENB	Qr	kWh/rok	117 799	106 108	106 108	117 799	106 108	106 108	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
třída energetické náročnosti	-	-	NE	D	D	NE	D	D	-	-	-	-	-	-	shoda	VHODNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	0	0,0%	-	-	-	-	shoda	VHODNĚ	
neobnovitelná primární energie	Qp,N	kWh/rok	487,3	406,7	451,8	487,3	406,7	415,7	0	0,0%	0	0,0%	36,1	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
hodnocení požadavku ukazatele ENB	Qp,N	kWh/rok	149 127	124 436	138 263	149 128	124 437	127 202	-1	-0,0%	-1	0,0%	11061	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
třída energetické náročnosti	-	-	NE	D	D	NE	D	D	-	-	-	-	-	-	shoda	VHODNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok	451,8	451,8	451,7	451,8	451,7	451,7	0	0,0%	36,1	8,0%	0,1%	ROZDÍL*			
díleč dodaná energie	QH	kWh/rok	134,6	78,8	78,8	134,6	78,8	78,8	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	QH	kWh/rok	41 179	24 107	24 107	41 179	24 107	24 107	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
třída energetické náročnosti	-	kWh/m2rok	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	0	0,0%	-	-	-	-	shoda	VHODNĚ	
chlazení	QC	kWh/rok	28,5	13,4	13,4	28,5	13,4	13,4	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	QC	kWh/rok	8 723	4 092	4 092	8 723	4 092	4 092	-0,4	0,0%	0,4	0,0%	0	0,0%	0,1%	VHODNĚ	
třída energetické náročnosti	-	kWh/m2rok	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	0	0,0%							