1. Výpočet a hodnocení energetické náročnosti budovy

TEST č.	14	parametr	jednotky	referenční SW			testovaný SW			porovnání - HB		porovnání - RB		porovnání - RB (tř.)		tolerance pro testovaný parametr	hodnocení
				výpočet hodnocené budovy	výpočet referenční budovy pro hodnocení ukazatelů	výpočet referenční budovy pro určení hranic klasifikačních tříd	výpočet hodnocené budovy	výpočet referenční budovy pro hodnocení ukazatelů	výpočet referenční budovy pro určení hranic klasifikačních tříd	rozdíl absolutní	rozdíl relativní	rozdíl absolutní	rozdíl relativní	rozdíl absolutní	rozdíl relativní		vyhovuje / nevyhovuje
1. Hodnocení výstupů výpočtu																	
1.1. - Úroveň 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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
celkové množství přeneseného tepla prostupem	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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
celkové množství přeneseného tepla prostupem	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%	VYHOVUJE
obálka budovy																	
průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budov	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%	VYHOVUJE
informativnídílčí parametry (nepovinné,indikativní)																	
Z1 - průměrný spučinitel 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%	VYHOVUJE
Z2 - průměrný spučinitel prostupu tepla	Uem	W/m2K		0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
Z1 - měrný tepelný tok prostupem	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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
Z2 - měrný tepelný tok prostupem	HT	W/K		0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
vnitřní tepelné zisky od osvětlení	Qgn,int,L	kWh/rok					1 052	5 893	5 893		0,0%		0,0%		0,0%	0,1%	VYHOVUJE
vnitřní tepelné zisky od osob	Qgn,int,Oc	kWh/rok					4 785	4 785	4 785		0,0%		0,0%		0,0%	0,1%	VYHOVUJE
vnitřní tepelné zisky od vybavení	Qgn,int,ap	kWh/rok					1 367	1 367	1 367		0,0%		0,0%		0,0%	0,1%	VYHOVUJE
1.2. - Úroveň systémů																	
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%	VYHOVUJE
neobnovitelná primární energie	QpN	kWh/rok		149 127	124 436	138 263	149 128	138 263	138 263	-1	0,0%	-13827	-11,1%	0	0,0%	0,1%	ROZDÍL*
celková primární energie	QpC	kWh/rok		151 185			151 185			0	0,0%		0,0%		0,0%	0,1%	VYHOVUJE
dílčí 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%	VYHOVUJE
neobnovitelná primární energie na vytápění	QpN,H	kWh/rok		45 297	23 866	26 517	45 297	26 518	26 518	-0,1	0,0%	-2651,7	-11,1%	-0,7	0,0%	0,1%	ROZDÍL*
dílčí 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%	VYHOVUJE
neobnovitelná primární energie na chlazení	QpN,C	kWh/rok		26 168	11 049	12 277	26 169	12 276	12 276	-1	0,0%	-1227	-11,1%	1	0,0%	0,1%	ROZDÍL*
dílčí dodaná energie na větrání	QV	kWh/rok		396	692	692	396	692	692	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
neobnovitelná primární energie na větrání	QpN,V	kWh/rok		1 187	1 869	2 077	1 188	2 076	2 076	-1	-0,1%	-207	-11,1%	1	0,0%	0,1%	ROZDÍL*
dílčí dodaná energie na přípravu TV	QW	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%	VYHOVUJE
neobnovitelná primární energie na přípravu TV	QpN,W	kWh/rok		72 964	69 955	77 728	72 964	77 728	77 728	0	0,0%	-7773	-11,1%	0	0,0%	0,1%	ROZDÍL*
dílčí dodaná energie na úpravu vlhkosti	QRH	kWh/rok		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
neobnovitelná primární energie na úpravu vlhkosti	QpN,RH	kWh/rok		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dílčí 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%	VYHOVUJE
neobnovitelná primární energie na osvětlení	QpN,L	kWh/rok		3 511	17 697	19 664	3 512	19 665	19 665	-1	0,0%	-1968	-11,1%	-1	0,0%	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%	VYHOVUJE
produkce energie PV systémem	Qf,PV	kWh/rok		0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
informativnídílčí parametry (nepovinné,indikativní)																	
vypočtená spotřeba energie na vytápění	Qf,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%	VYHOVUJE
vypočtená spotřeba energie na chlazení	Qf,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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
vypočtená spotřeba energie na osvětlení	Wf,L	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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
2. Hodnocení 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%	VYHOVUJE
hodnocení požadavku ukazatele ENB	-	-		**NE**			**NE**			-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
třída energetické náročnosti	-	-		**E**			**E**			-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	W/m2K		0,45			0,45				0			0,0%		0,1%	VYHOVUJE
celková dodaná energie	**Qr**	**kWh/m2rok**		**385**	**346,8**	**346,8**	**385**	**346,8**	**346,8**	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
	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%	VYHOVUJE
hodnocení požadavku ukazatele ENB	-	-		**NE**			**NE**			-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
třída energetické náročnosti	-	-		**D**			**D**			-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok		346,8			346,8				0			0,0%		0,1%	VYHOVUJE
neobnovitelná primární energie	**QpN**	**kWh/m2rok**		**487,3**	**406,7**	**451,8**	**487,3**	**451,8**	**451,8**	0	0,0%	-45,1	-11,1%	0	0,0%	0,1%	ROZDÍL*
	QpN	kWh/rok		149 127	124 436	138 263	149 128	138 263	138 263	-1	0,0%	-13827	-11,1%	0	0,0%	0,1%	ROZDÍL*
hodnocení požadavku ukazatele ENB	-	-		**NE**			**NE**			-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
třída energetické náročnosti	-	-		**D**			**D**			-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok		451,8			451,8				0			0,0%		0,1%	VYHOVUJE
dílčí dodané energie																	
vytápění	**QH**	**kWh/m2rok**		**134,6**	**78,8**	**78,8**	**134,6**	**78,8**	**78,8**	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
	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%	VYHOVUJE
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok			78,8			78,8			0			0,0%		0,1%	VYHOVUJE
třída energetické náročnosti	-	-			E			E		-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
chlazení	**QC**	**kWh/m2rok**		**28,5**	**13,4**	**13,4**	**28,5**	**13,4**	**13,4**	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
	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%	VYHOVUJE
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok			13,4			13,4			0			0,0%		0,1%	VYHOVUJE
třída energetické náročnosti	-	-			F			F		-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
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%	VYHOVUJE
	QV	kWh/rok		396	692	692	396	692	692	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok			2,3			2,3			0			0,0%		0,1%	VYHOVUJE
třída energetické náročnosti	-	-			B			B		-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
úprava vlhkosti	**QV**	**kWh/m2rok**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-
	QV	kWh/rok		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok		-			-			-	-	-	-	-	-	-	-
třída energetické náročnosti	-	-		-			-			-	-	-	-	-	-	-	-
příprava TV	**QW**	**kWh/m2rok**		**216,8**	**230,9**	**230,9**	**216,8**	**230,9**	**230,9**	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
	QW	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%	VYHOVUJE
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok			230,9			230,9			0			0,0%		0,1%	VYHOVUJE
třída energetické náročnosti	-	-			C			C		-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
osvětlení	**QL**	**kWh/m2rok**		**3,8**	**21,4**	**21,4**	**3,8**	**21,4**	**21,4**	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
	QL	kWh/rok		1 170	6 555	6 555	1 170	6 555	6 555	0	0,0%	0,5	0,0%	0,5	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok			21,4			21,4			0			0,0%		0,1%	VYHOVUJE
třída energetické náročnosti	-	-			A			A		-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE

Poznámky: Červeně vyznačené hodnoty primární neobnovitelné energie u referenčního testu č. 14 jsou vzhledem k zadání patrně chybně uvedeny. Hodnoty jsou redukovány o cca 11,1 %, přičemž v zadání referenčního testu jde o ostatní budovu do 1.1.2015. Hodnoty neobnovitelné primární energie by tedy neměly být u referenčního testu pro stanovení požadavku redukovány.