1. Výpočet a hodnocení energetické náročnosti budovy																	
TEST č.	10	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	79 184	57 192	57 192	79 184	57 192	57 192	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
solární tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QH,gn,sol	kWh/rok	33 331	29 020	29 020	33 331	29 020	29 020	0,23	0,0%	0,37	0,0%	0,37	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
vnitřní tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QH,gn,int	kWh/rok	21 237	38 781	38 781	21 237	33 343	33 343	-0,286	0,0%	5438,066	14,0%	5438,06	14,0%	0,1%	ROZDÍL*
celkové tepelné zisky	QH,gn	kWh/rok	54 568	67 800	67 800	54 568	62 363	62 363	-0,056	0,0%	5437,436	8,0%	5437,43	8,0%	0,1%	ROZDÍL*
celkové množství přeneseného tepla větráním	QH,v	kWh/rok	52 583	52 583	52 583	52 583	52 583	52 583	-0,02	0,0%	-0,02	0,0%	-0,02	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
celkové množství přeneseného tepla prostupem	QH,tr	kWh/rok	66 612	54 210	54 210	66 612	54 210	54 210	-0,12	0,0%	0,26	0,0%	0,26	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
režim chlazení																	
potřeba energie na chlazení	QC,nd	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
solární tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QC,gn,sol	kWh/rok	33 331	5 804	5 804	33 331	5 804	5 804	0,23	0,0%	0,07	0,0%	0,07	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
vnitřní tepelné zisky (nepovinné, indikativní)	QC,gn,int	kWh/rok	21 237	38 781	38 781	21 237	33 343	33 343	-0,286	0,0%	5438,066	14,0%	5438,06	14,0%	0,1%	ROZDÍL*
celkové tepelné zisky	QC,gn	kWh/rok	54 568	44 585	44 585	54 568	39 147	39 147	-0,056	0,0%	5438,136	12,2%	5438,13	12,2%	0,1%	ROZDÍL*
celkové množství přeneseného tepla větráním	QC,v	kWh/rok	61 715	61 715	61 715	61 715	61 715	61 715	-0,058	0,0%	-0,058	0,0%	-0,058	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
celkové množství přeneseného tepla prostupem	QC,tr	kWh/rok	78 181	63 624	63 624	78 181	63 624	63 624	0,423	0,0%	-0,283	0,0%	-0,28	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
obálka budovy																	
průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy	Uem	W/m2K	0,459	0,373	0,373	0,459	0,373	0,373	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
informativní dílčí parametry (nepovinné,indikativní)																	
Z1 - průměrný spučinitel prostupu tepla	Uem	W/m2K	0,628	0,408	0,408	0,628	0,408	0,408	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
Z2 - průměrný spučinitel prostupu tepla	Uem	W/m2K	0,289	0,338	0,338	0,289	0,338	0,338	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
Z1 - měrný tepelný tok prostupem	HT	W/K	452,4	294	294	452,4	294	294	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
Z1 - měrný tepelný tok větráním pro vytápění	HH,V	W/K	120,3	120,3	120,3	120,3	120,3	120,3	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
Z1 - měrný tepelný tok větráním pro chlazení	HC,V	W/K	120,3	120,3	120,3	120,3	120,3	120,3	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
Z2 - měrný tepelný tok prostupem	HT	W/K	208	243	243	208	243	243	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
Z2 - měrný tepelný tok větráním pro vytápění	HH,V	W/K	401	401	401	401	401	401	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
Z2 - měrný tepelný tok větráním pro chlazení	HC,V	W/K	401	401	401	401	401	401	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
vnitřní tepelné zisky od osvětlení	Qgn,int,L	kWh/rok				4 208	16 313	16 314		0,0%		0,0%		0,0%	0,1%	VYHOVUJE
vnitřní tepelné zisky od osob	Qgn,int,Oc	kWh/rok				13 245	13 245	13 245		0,0%		0,0%		0,0%	0,1%	VYHOVUJE
vnitřní tepelné zisky od vybavení	Qgn,int,ap	kWh/rok				3 784	3 784	3 784		0,0%		0,0%		0,0%	0,1%	VYHOVUJE
1.2. - Úroveň systémů																	
celková dodaná energie	Qr	kWh/rok	182 099	199 986	199 986	182 100	199 987	199 987	-1	0,0%	-1	0,0%	-1	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
neobnovitelná primární energie	QpN	kWh/rok	209 201	265 949	265 949	209 202	265 950	265 950	-1	0,0%	-1	0,0%	-1	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
celková primární energie	QpC	kWh/rok	210 137			210 138			-1	0,0%		0,0%		0,0%	0,1%	VYHOVUJE
dílčí dodaná energie na vytápění	QH	kWh/rok	111 089	105 132	105 132	111 089	105 132	105 132	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
neobnovitelná primární energie na vytápění	QpN,H	kWh/rok	122 198	115 646	115 646	122 198	115 645	115 645	0	0,0%	1	0,0%	1	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
dílčí dodaná energie na chlazení	QC	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
neobnovitelná primární energie na chlazení	QpN,C	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
dílčí dodaná energie na větrání	QV	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
neobnovitelná primární energie na větrání	QpN,V	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
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	77 728	77 728	72 964	77 728	77 728	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
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	4 680	24 192	24 192	4 680	24 192	24 192	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
neobnovitelná primární energie na osvětlení	QpN,L	kWh/rok	14 040	72 576	72 576	14 040	72 576	72 576	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
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
informativní dílčí parametry (nepovinné,indikativní)																	
vypočtená spotřeba energie na vytápění	Qf,H	kWh/rok	111 089	105 132	105 132	111 089	105 132	105 132	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
vypočtená spotřeba energie na chlazení	Qf,C	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
vypočtená spotřeba energie na větrání	Qf,V	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	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	4 680	24 192	24 192	4 680	24 192	24 192	0	0,0%	0	0,0%	0	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**	**0,459**	**0,373**	**0,373**	**0,459**	**0,373**	**0,373**	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	-	W/m2K	0,373			0,373			0		0,0%				0,1%	VYHOVUJE
celková dodaná energie	**Qr**	**kWh/m2rok**	**202,3**	**222,2**	**222,2**	**202,3**	**222,2**	**222,2**	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
	Qr	kWh/rok	182 099	199 986	199 986	182 100	199 987	199 987	-1	0,0%	-1	0,0%	-1	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
hodnocení požadavku ukazatele ENB	-	-	**ANO**			**ANO**			-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
třída energetické náročnosti	-	-	**C**			**C**			-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok	222,2			222,2			0		0,0%				0,1%	VYHOVUJE
neobnovitelná primární energie	**QpN**	**kWh/m2rok**	**232,4**	**295,5**	**295,5**	**232,4**	**295,5**	**295,5**	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
	QpN	kWh/rok	209 201	265 949	265 949	209 202	265 950	265 950	-1	0,0%	-1	0,0%	-1	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
hodnocení požadavku ukazatele ENB	-	-	**ANO**			**ANO**			-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
třída energetické náročnosti	-	-	**C**			**C**			-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok	295,5			295,5			0		0,0%				0,1%	VYHOVUJE
dílčí dodané energie																	
vytápění	**QH**	**kWh/m2rok**	**123,4**	**116,8**	**116,8**	**123,4**	**116,8**	**116,8**	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
	QH	kWh/rok	111 089	105 132	105 132	111 089	105 132	105 132	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok	116,8			116,8			0		0,0%				0,1%	VYHOVUJE
třída energetické náročnosti	-	-	D			D			-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
chlazení	**QC**	**kWh/m2rok**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
	QC	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok	0,0			0,0			0		0,0%				0,1%	VYHOVUJE
třída energetické náročnosti	-	-	A			A			-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
větrání	**QV**	**kWh/m2rok**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
	QV	kWh/rok	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok	0,0			0,0			0		0,0%				0,1%	VYHOVUJE
třída energetické náročnosti	-	-	A			A			-	-	-	-	-	-	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**	**73,7**	**78,5**	**78,5**	**73,7**	**78,5**	**78,5**	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	78,5			78,5			0		0,0%				0,1%	VYHOVUJE
třída energetické náročnosti	-	-	C			C			-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE
osvětlení	**QL**	**kWh/m2rok**	**5,2**	**26,9**	**26,9**	**5,2**	**26,9**	**26,9**	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
	QL	kWh/rok	4 680	24 192	24 192	4 680	24 192	24 192	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE
klasifikační ukazatel ER pro hranice tříd EN	-	kWh/m2rok	26,9			26,9			0		0,0%				0,1%	VYHOVUJE
třída energetické náročnosti	-	-	A			A			-	-	-	-	-	-	shoda	VYHOVUJE

Poznámky: Červená čísla u testu 10 u referenční budovy považujeme patrně za chybně uvedené. Stejné výsledné potřeby tepla a chladu je dosaženo s jinými hodnotami tepelných zisků, takže se bude jednat o překlep.