

I. Vypočet a hodnocení energetické náročnosti budovy																	
TEST č.	18	parametr	jednotky	referenční SW			testovací SW			porovnání - HB		porovnání - RB		porovnání - RB (ft.)		tolerance pro testovaný parametr	hodnocení
				vypočet	referenční	vypočet	referenční	porovnání - HB	porovnání - RB	porovnání - RB (ft.)	absolutní	relativní	absolutní	relativní			
				hodnocené budovy	budovy pro určení hranic klasifikačních tříd	hodnocené budovy	budovy pro určení hranic klasifikačních tříd	rozdíly	rozdíly	rozdíly	absolutní	relativní	absolutní	relativní			
I.1. - Uroveň budovy																	
1.1. - Uroveň budovy																	
režim vytápění																	
potřeba energie na vytápění	QH,nd	kWh/rok	36 219	20 453	20 453	36 219	20 453	20 453	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	-0,28	0,0%	5438,06	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	-0,05	0,0%	5437,43	8,0%	5437,43	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
celková množství přeneseného tepla větráním	QH,tr	kWh/rok	4 404	8 889	8 889	4 404	8 889	8 889	-0,27	0,0%	0,45	0,0%	0,45	0,0%	0,1%	VYHOVUJE	
celkové množství přeneseného tepla prostředem	QH,t	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	11 888	3 934	3 934	11 888	3 934	3 934	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	-0,28	0,0%	5438,06	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	-0,05	0,0%	5438,13	12,2%	5438,13	12,2%	0,1%	ROZDÍL*	
celková množství přeneseného tepla větráním	QC,v	kWh/rok	26 374	26 374	26 374	26 374	26 374	26 374	0,043	0,0%	0,043	0,0%	0,043	0,0%	0,1%	VYHOVUJE	
celkové množství přeneseného tepla prostředem	QC,t	kWh/rok	78 181	63 624	63 624	78 181	63 624	63 624	0,43	0,0%	-0,28	0,0%	-0,28	0,0%	0,1%	VYHOVUJE	
oblasti budovy																	
průměrný součinitel prostupu tepla obávkou 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 parametry (nepovinné, indikativní)																	
Z1 - průměrný součinitel 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 součinitel 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 prostředem	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	14,9	29,7	29,7	14,9	29,7	29,7	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE	
Z1 - měrný tepelný tok větráním pro chlazení	HC,V	W/K	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE	
Z2 - měrný tepelný tok prostředem	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	30	59	59	30	59	59	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE	
Z2 - měrný tepelný tok větráním pro chlazení	HC,V	W/K	149	149	149	149	149	149	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE	
vnitřní tepelné zisky od osvětlení	Ogn,int,L	kWh/rok			4 208	16 314	16 314			0,0%		0,0%		0,0%	0,1%	VYHOVUJE	
vnitřní tepelné zisky od osob	Ogn,int,Os	kWh/rok			13 245	13 245	13 245			0,0%		0,0%		0,0%	0,1%	VYHOVUJE	
vnitřní tepelné zisky od vybavení	Ogn,int,ap	kWh/rok			3 784	3 784	3 784			0,0%		0,0%		0,0%	0,1%	VYHOVUJE	
1.2. - Uroveň systémů																	
celková dodaná energie	Qr	kWh/rok	197 197	209 695	209 695	197 427	209 892	209 892	-230	-0,1%	-197	-0,1%	-197	-0,1%	0,1%	ROZDÍL*	
neobnovitelná primární energie	Qp,N	kWh/rok	275 423	270 133	293 623	276 112	270 676	270 676	-489	-0,3%	-543	-0,2%	22947	7,8%	0,1%	ROZDÍL*	
celková primární energie	Qp,C	kWh/rok	281 582			282 316			-734	-0,3%		0,0%		0,0%	0,1%	ROZDÍL*	
dičí dodaná energie na vytápění																	
dičí dodaná energie na chlazení	QH	kWh/rok	50 667	38 549	38 549	50 802	38 685	38 685	-135	-0,3%	-136	-0,4%	-136	-0,4%	0,1%	ROZDÍL*	
neobnovitelná primární energie na vytápění	Qp,N,ht	kWh/rok	84 421	40 975	44 232	84 926	41 051	41 051	-405	-0,3%	-376,28	-0,9%	3160,88	7,1%	0,1%	ROZDÍL*	
dičí dodaná energie na chlazení	QC	kWh/rok	4 992	2 753	2 753	5 086	2 811	2 811	-94	-1,9%	-57,5	-2,1%	-57,5	-2,1%	0,1%	ROZDÍL*	
neobnovitelná primární energie na chlazení	Qp,N,vc	kWh/rok	14 975	7 597	8 258	15 258	7 757	7 757	-283	-1,9%	-160,08	-2,1%	500,56	6,1%	0,1%	ROZDÍL*	
dičí dodaná energie na větrání	QV	kWh/rok	1 643	2 874	2 874	1 643	2 874	2 874	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE	
neobnovitelná primární energie na větrání	Qp,N,v	kWh/rok	4 928	7 933	8 623	4 929	7 932	7 932	-1	0,0%	0,92	0,0%	690,76	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
dičí dodaná energie na přípravu TV	Qp,N,w	kWh/rok	157 060	147 158	159 954	157 061	147 166	147 166	-1	0,0%	-8,28	0,0%	12788,04	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
dičí dodaná energie na úpravu vlhkosti	QRH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
neobnovitelná primární energie na úpravu vlhkosti	Qp,N,rh	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
dičí 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	Qp,N,l	kWh/rok	14 040	66 770	72 576	14 040	66 770	66 770	0	0,0%	0	0,0%	5806,08	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%	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 parametry (nepovinné, indikativní)																	
vypočtená spotřeba energie na vytápění	QI,H	kWh/rok	49 568	37 597	37 597	49 568	37 597	37 597	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE	
vypočtená spotřeba energie na chlazení	QI,C	kWh/rok	3 973	2 017	2 017	3 973	2 017	2 017	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE	
vypočtená spotřeba energie na větrání	QI,V	kWh/rok	1 643	2 874	2 874	1 643	2 874	2 874	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	VYHOVUJE	
vypočtená spotřeba energie na úpravu vlhkosti	QI,RH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vypočtená spotřeba energie na přípravu TV	QI,W	kWh/rok	130 836	138 962	138 962	130 837	138 963	138 963	-1	0,0%	-4	0,0%	-4	0,0%	0,1%	VYHOVUJE	
vypočtená spotřeba energie na osvětlení	WfL	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	
potomná energie na vytápění	Waux,H	kWh/rok	1 099	952	952	1 234	1 088	1 088	-135,1	-12,3%	-136	-14,3%	-136	-14,3%	0,1%	ROZDÍL*	
potomná energie na chlazení	Waux,C	kWh/rok	1 019	726	726	1 113	794	794	-84,3	-8,3%	-57,68	-7,9%	-57,68	-7,9%	0,1%	ROZDÍL*	
potomná 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	
potomná energie pro úpravu vlhkosti	Waux,RH	kWh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potomná energie na přípravu TV	Waux,W	kWh/rok	4 380	2 365	2 365	4 380	2 368	2 368	0	0,0%	-2,6	-0,1%	-2,6	-0,1%	0,1%	ROZDÍL*	
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	D		NE	D									shoda	
třída energetické náročnosti				D			D									shoda	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN		W/m2K		0,373			0,373		0			0,0%			0,1%	VYHOVUJE	
celková dodaná energie	Qr	kWh/m2rok	219,1	233	233	219,4	233,2	233,2	-0,3	-0,1%	-0,2	-0,1%	-0,2	-0,1%	0,1%	ROZDÍL*	
hodnocení požadavku ukazatele ENB	Qr	kWh/rok	197 197	209 695	209 695	197 428	209 892	209 892	-231	-0,1%	-197	-0,1%	-197	-0,1%	0,1%	ROZDÍL*	
třída energetické náročnosti			ANO	C		ANO	C									shoda	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN		kWh/m2rok		233			233,2									shoda	
neobnovitelná primární energie	Qp,N	kWh/m2rok	306	300,1	326,2	306,8	300,1	300,1	-68	-0,3%	0	0,0%	26,1	8,0%	0,1%	ROZDÍL*	
hodnocení požadavku ukazatele ENB	Qp,N	kWh/rok	275 423	270 133	293 623	276 112	270 676	270 676	-489	-0,3%	-543	-0,2%	22947	7,8%	0,1%	ROZDÍL*	
třída energetické náročnosti			NE	C		NE	D									shoda	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN		kWh/m2rok		326,2			300,1		26,1			8,0%			0,1%	ROZDÍL*	
dičí dodaná energie																	
vytápění	QH	kWh/m2rok	56,3	42,8	42,8	56,5	43	43	-0,2	-0,4%	-0,2	-0,5%	-0,2	-0,5%	0,1%	ROZDÍL*	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	QH	kWh/rok	50 667	38 548	38 548	50 508	38 685	38 685	159	0,3%	-137	-0,4%	-137	-0,4%	0,1%	ROZDÍL*	
třída energetické náročnosti		kWh/m2rok		42,8			43		-0,2			-0,5%			0,1%	ROZDÍL*	
chlazení	QC	kWh/m2rok	5,5	3,1	3,1	5,7	3,1	3,1	-0,2	-3,6%	0	0,0%	0	0,0%	0,1%	ROZDÍL*	
klasifikační ukazatel ER pro hranice třídy EN	QC	kWh/rok	4 992	2 753	2 753	5 086	2 811	2 811	-94,4	-1,9%	-57,8	-2,1%	-57,5	-2,1%	0,1%	ROZDÍL*	
třída energetické náročnosti		kWh/m2rok		3,1			3,1			</							