ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební

Katedra technických zařízení budov

Centrum pro diagnostiku a optimalizaci energetických systémů budov

Thákurova 7, 166 29 Praha 6

Studie porovnání potřeby energie na vytápění s ohledem na vliv použití variantního řešení umístění střešních oken Velux

září 2013

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZAKÁZKY

ZHOTOVITEL:

ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra technických zařízení budov,
Thákurova 7,166 29 Praha 6,
IČO: 68407700, DIČ: 006-68407700

ODPOVĚDNÝ ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE:

Ing. Miloslav Vlasák, tajemník fakulty

ZMOCNĚNEC:

prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
email: kabele@fsv.cvut.cz
tel: +420 224 357 104

ZPRACOVAL:

Ing. Miroslav Urban, PhD.
email: miroslav.urban@fsv.cvut.cz
tel: +420 224 357 111

Obsah

1. Předmět plnění 4
2. Úkol 4
3. Popis objektu 5
3.1. Výpočetní model 6
4. Metodika 6
4.1. Kombinace vhodných parametrů obálky budovy 7
4.2. Vliv variantního řešení střešních oken 7
5. Závěr 8

Přílohy

Příloha 1 – řešené kombinace parametrů obálky budovy
Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně E_A
Příloha 3 – vyjádření energetického vlivu řešení střešních oken

1. Předmět plnění

Předmětem plnění je zpracování porovnání potřeby energie na vytápění s ohledem na vliv použití střešních oken Velux (dále jen VRW) v níže uvedeném rozsahu.

Předpokládaný rozsah prací představuje zpracování analýzy potřeby tepla na vytápění s vlivem použitých VRW obsahující:

- Analýzu budovy z předané projektové dokumentace konkrétního RD. Popis objektu a významných technologií.
- Přípravu vstupních dat a zpracování bilančního výpočtu potřeby energie na vytápění podle ČSN EN ISO 13790 s měsíčním krokem výpočtu podle požadavků vyhlášky 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov a s okrajovými podmínkami výpočtu podle TNI 730331, Energetická náročnost budov - Typické hodnoty pro výpočet.
- Variantní provedení výpočtu potřeby energie na vytápění pro různé typy a počty VRW na konkrétním RD.
- Vyjádření vlivu definovaných variant na výslednou měrnou potřebu energie na vytápění E_A (kWh/m^2.rok).

2. Úkol

Pro zadavatelem zvolený rodinný dům bude prověřeno variantní řešení střešních oken. Úkolem je stanovit nejnepříznivější variantu řešení tepelně technických vlastností budovy pro tři definované úrovně hodnoty měrné potřeby energie na vytápění E_A – 35 kWh/m^2.rok, 55 kWh/m^2.rok, 70 kWh/m^2.rok.

Variantní řešení střešních oken představuje prověření 80 kombinací těchto parametrů:

- počet střešních oken (2, 3, 5, 6),
- orientace střešních oken (V, J, JZ, Z),
- typ střešního okna z pohledu zasklení – viz tab. 1.

Tab.1 – varianty řešení střešních oken

Typ střešního zasklení
sklo 59 - Uw 1,4 - Ug 1,1 - g 0,6
sklo73 - Uw 1,4 - Ug 1,1 - g 0,56
sklo 60 - Uw 1,2 - Ug 1,0 - g 0,3
sklo66 - Uw 1,0 - Ug 0,7 - g 0,5
sklo 67 - Uw 0,91 - Ug 0,5 - g 0,5

Zadavatel nedefinuje parametry tepelně technického řešení budovy. Pro každou hraniční hodnotu měrné spotřeby energie na vytápění E_a (35 kWh/m^2.rok, 55 kWh/m^2.rok, 70 kWh/m^2.rok) je nutné stanovit kombinaci dílčích parametrů obálky budovy tak, aby byly logicky správně a současně splňovaly uvedené kritérium E_a. Parametry obálky budovy v tomto případě přestavují:

- součinitel prostupu tepla obvodovou konstrukcí;
- součinitel prostupu tepla střechou;
- součinitel prostupu tepla podlahou;

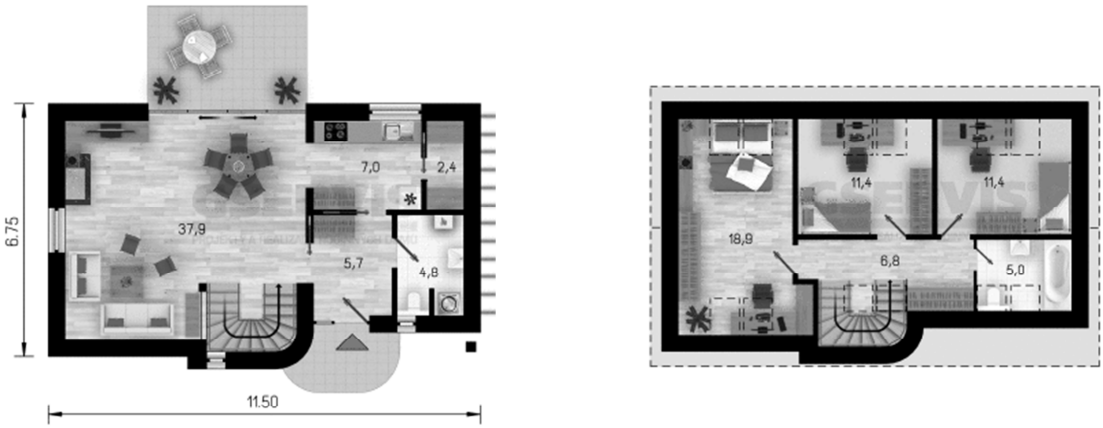
- součinitel prostupu tepla okny;
- solární faktor zasklení.

3. Popis objektu

Na základě požadavku zadavatele byl zvolen typový projekt rodinného domu od fy. G SERVIS CZ, s.r.o. typ Domino.

zastavěná plocha	78,4 m^2
obestavěný prostor	435,0 m^3
celková užitková plocha	111,3 m^2
užitková plocha přízemí	57,8 m^2
užitková plocha podkroví	53,5 m^2
sklon střechy	45°
orientace hl. vstupu	S,SV,V,SZ

Obr1 – Půdorysné řešení objektu (zdroj: G SERVIS CZ)



Obr2 – Umístění střešních oken (zdroj: G SERVIS CZ)

3.1. Výpočetní model

Jako výpočetní nástroj byl použit výpočetní nástroj pro bilanční výpočet energetické náročnosti budov NKN v-3.01. Výpočetní jádro pracuje s měsíčním výpočetním krokem v souladu s ČSN EN ISO 13790. Rodinný dům je zpracovaný jako jednozónový model.

Okrajové podmínky v podobě klimatických dat odpovídají klimatickým datům požadovaným pro výpočet potřeby tepla na vytápění dotačním programem Zelená úsporám 2 (2013).

Okrajové podmínky v podobě režimu užívání také respektují požadavky dotačního programu Zelená úsporám 2 (2013), viz tab. 2.

Vzhledem k výpočtu potřeby energie na vytápění podle ČSN EN ISO 13790 se neuvažuje žádná skladba energetických systémů s výjimkou systému nuceného větrání. Varianty řešení objektu pro úroveň E_a = 70 kWh/m^2.rok a úroveň E_a = 55 kWh/m^2.rok se uvažuje přirozené větrání s intenzitou větrání 0,3 h/1. V případě variantního řešení objektu pro úroveň E_a = 35 kWh/m^2.rok je uvažováno nucené větrání s rekuperací s účinností rekuperace 75 % za předpokladu intenzity větrání 0,3 h/1.

Tab.2 – Parametry profilu standardizované užívání zóny pro výpočetní model

OBECNÉ		
Začátek provozu zóny	hodina	0
Konec provozu zóny	hodina	24
Provozní doba užívání zóny	h	24
Počet provozních dní	d	365
VYTÁPĚNÍ		ano
vnitřní výpočtová teplota pro režim vytápění	℃	20
vnitřní výpočtová teplota pro režim vytápění mimo provozní dobu	℃	20
provozní doba vytápění objektu	hod/den	22
NUCENÉ VĚTRÁNÍ		ne
mininimální tok větracího vzduchu	1/h	0,3
měrná jednotka - kriterium pro množství vzduchu		
PŘIROZENÉ VĚTRÁNÍ		ano
minimální tok větracího vzduchu	1/h	0,3
TEPELNÉ ZISKY		
tepelné zisky z osob	W/m²	1,5
časový podíl přítomnosti osob	-	0,70
tepelné zisky z vybavení	W/m²	3
časový podíl doby provozu vybavení	-	0,2
OSVĚTLENÍ		
doba využití denního světla za rok	h	900
doba využití bez denního světla za rok	h	600
měrná roční spotřeba elektřiny na osvětlení	kWh/m2	4,5

4. Metodika

Úkolu představuje řešení dvou rovin problému pro dosažení požadovaného výsledku. Úkolem je zjistit parametry nejhorší možné obálky budovy pro dané úrovně E_a a pro tuto obálku porovnat přínos variantního řešení střešních oken.

První rovinou je pro každé kritérium E_a a každou variantu umístění, typu a počet střešních oken nalezení kombinace parametrů obálky budovy:

- součinitel prostupu tepla obvodovou konstrukcí,
- součinitel prostupu tepla střechou,
- součinitel prostupu tepla podlahou,
- součinitel prostupu tepla okny ve svislé obvodové konstrukci,
- součinitel propustnosti solární radiace zasklení,

takové, aby požadované kritérium E_A bylo splněno. Varianty pro daný typ zasklení budou prověřeny z pohledu:

- průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy U_{em}
- měrné potřeby energie na vytápění E_a v kWh/m^2.rok.

Budou vybrány kombinace výše uvedených parametrů konstrukcí, resp. vhodných U_{em}, které splňují hraniční podmínky E_a = 70,55,35 kWh/m^{2}rok

Druhou rovinou je nalezení z kombinace všech přijatelných parametrů obálky budovy, viz příloha 1, pro uvedených 80 variant řešení střešních oken nejhorší možné obálky budovy, vůči které bude následně vyjádřen energetický přínos střešních oken.

4.1. Kombinace vhodných parametrů obálky budovy

Kombinace parametrů obálky budovy je zvolena v logické vzájemné kombinaci. Ve výpočtu bude uvažováno s 55 variacemi možných kombinací parametrů obálky budovy pro každou z 80 variant řešení střešních oken pro danou úroveň E_a viz příloha 1. Celkově bude tedy provedeno 4000 výpočtů pro každou úroveň E_a. Celkově pro všechny úrovně E_a se jedná o 12000 výpočtů měrné potřeby energie na vytápění.

Vybrané vhodné kombinace parametrů pro jednotlivé úrovně E_a jsou uvedeny v příloze 2 a reflektují přijatelné řešení obálky budovy pro každou variantu střešních oken pro danou úroveň E_a.

4.2. Vliv variantního řešení střešních oken

Z možných kombinací pro danou úroveň E_a bylo nutné vybrat nejnepříznivější kombinaci parametrů U obálky budovy bez vlivu střešních oken. Tato kombinace byla stanovena pomocí měrného tepelného toku prostupem H_T (W/K). Kombinace parametrů obálky budovy s nejnižším H_T je varianta s nejhorší možnou obálkou pro uvedených 80 variantního řešení střešních oken. Ze sady uvedené v příloze 2 byly pomocí H_T vybrány kombinace parametrů obálky budovy, které reprezentují nejhorší možný stav pro danou úroveň E_a, výsledky možných nejnepříznivějších kombinací reprezentuje tab. 3.

Tab.3 – Vybrané kombinace parametrů obálky budovy pro každou úroveň E_A

Obvodová stěna	**Podlaha**	**Střecha**	**Okna**		**H_T** (W/K)	**U_{em}** (W/m^2.K)	**E_a** (kWh/m^2)
$U_{stěna}$ (W/m^2.K)	**$U_{podlaha}$** (W/m^2.K)	**$U_{střecha}$** (W/m^2.K)	**U_{okna}** (W/m^2.K)	**g_{okna}** (-)			
0,28	0,38	0,23	1,34	0,75	117,9	0,38	70
0,2	0,3	0,17	1,1	0,7	89,1	0,3	55
0,2	0,29	0,17	0,9	0,65	85,9	0,29	35

Na základě této referenční kombinace parametrů obálky budovy byl přepočten model budovy pro přijatelné variantní řešení střešních oken pro každou úroveň E_a. Byl vyjádřen procentuální energetický přínos pro každou variantu, včetně vyčíslení energetického přínosu v kWh/m^2.rok. Podrobný přehled pak uvádí příloha 3.

5. Závěr

Srovnání jednotlivých typů oken na zjednodušeném matematickém modelu ukazuje relativní přínos střešních oken v podobě snížení potřeby tepla na vytápění z důvodu tepelných zisků ze solární radiace, podrobně viz příloha 3.

Z pohledu vypočtené měrné potřeby tepla na vytápění pro jednozónově řešený objekt má nejpozitivnější vliv použití 6 střešních oken (U_W=0,9 W/m^2.K; g=0,5) s očekávanou jižní orientací. Vliv pro jednotlivé úrovně E_a reprezentuje tab. 4, podrobně pak příloha 3.

Tab.4 – Nejpříznivější řešení střešních oken

E_A (kWh/m^2)	**orientace**	**počet VRW**	**typ VRW**		**U_{em}** (W/m^2.K)	**E_a** (kWh/m^2)	**absolutní rozdíl** (kWh/m^2)	**relativní rozdíl**
70	j	6	0,91	0,5	0,34	63	7,7	10,9%
55	j	6	0,91	0,5	0,28	49	7,1	12,7%
35	j	6	0,91	0,5	0,27	29	6,7	18,6%

PŘÍLOHA 1 – Řešené kombinace parametrů obálky budovy

	Obvodová stěna	Podlaha	Střecha	Okno v obvodové stěně	
kombinace	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}
1	0,3	0,45	0,24	1,4	0,75
2	0,28	0,43	0,225	1,34	0,75
3	0,26	0,41	0,21	1,28	0,75
4	0,24	0,39	0,195	1,22	0,75
5	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75
6	0,2	0,35	0,165	1,1	0,7
7	0,18	0,33	0,15	1,04	0,7
8	0,16	0,31	0,135	0,98	0,7
9	0,14	0,29	0,12	0,92	0,6
10	0,12	0,27	0,105	0,86	0,6
11	0,1	0,25	0,09	0,8	0,55
12	0,3	0,4	0,24	1,2	0,75
13	0,28	0,38	0,225	1,14	0,75
14	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75
15	0,24	0,34	0,195	1,02	0,7
16	0,22	0,32	0,18	0,96	0,7
17	0,2	0,3	0,165	0,9	0,7
18	0,18	0,28	0,15	0,84	0,6
19	0,16	0,26	0,135	0,78	0,6
20	0,14	0,24	0,12	0,72	0,55
21	0,12	0,22	0,105	0,66	0,5
22	0,1	0,2	0,09	0,6	0,5
23	0,3	0,4	0,24	1,4	0,75
24	0,28	0,38	0,225	1,34	0,75
25	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75
26	0,24	0,34	0,195	1,22	0,75
27	0,22	0,32	0,18	1,16	0,75
28	0,2	0,3	0,165	1,1	0,7
29	0,18	0,28	0,15	1,04	0,7
30	0,16	0,26	0,135	0,98	0,7
31	0,14	0,24	0,12	0,92	0,6
32	0,12	0,22	0,105	0,86	0,6
33	0,1	0,2	0,09	0,8	0,55
34	0,2	0,45	0,24	1,2	0,75
35	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75
36	0,18	0,41	0,215	1,08	0,75
37	0,17	0,39	0,2	1,02	0,7
38	0,16	0,37	0,185	0,96	0,7
39	0,15	0,35	0,17	0,9	0,7
40	0,14	0,33	0,155	0,84	0,6
41	0,13	0,31	0,14	0,78	0,6
42	0,12	0,29	0,125	0,72	0,55
43	0,11	0,27	0,11	0,66	0,5
44	0,09	0,25	0,095	0,6	0,6
45	0,2	0,35	0,2	1,2	0,75
46	0,19	0,33	0,19	1,14	0,75
47	0,18	0,31	0,18	1,08	0,75
48	0,17	0,29	0,17	1,02	0,7
49	0,16	0,27	0,16	0,96	0,7
50	0,15	0,25	0,15	0,9	0,7
51	0,14	0,23	0,14	0,84	0,6
52	0,13	0,21	0,13	0,78	0,6
53	0,12	0,19	0,12	0,72	0,55
54	0,11	0,17	0,11	0,66	0,5
55	0,1	0,15	0,1	0,6	0,5

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

VRW			70 kWh/m2.rok							
typ a počet VRW	orientace									
U=1,4; g=0,6		kombinace U	Obvodová stěna	Podlaha	Střecha	Okna		pouze hledané kce		
2		J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	1-j	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,92	0,35	70
2	1-j	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,23	0,35	69
2	1-j	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,39	0,36	70
2	1-j	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	111,01	0,36	71
2	1-j	komb5						0,00		
3	1-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	1-j	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,70	0,36	69
3	1-j	komb2	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,16	0,36	70
3	1-j	komb3	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,74	0,36	70
3	1-j	komb4						0,00		
3	1-j	komb5						0,00		
5	1-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	1-j	komb1	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,74	0,38	71
5	1-j	komb2	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,70	0,37	69
5	1-j	komb3	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,22	0,37	69
5	1-j	komb4						0,00		
5	1-j	komb5						0,00		
6	1-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	1-j	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,06	0,37	67
6	1-j	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,49	0,38	70
6	1-j	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,47	0,37	68
6	1-j	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	109,95	0,37	68
6	1-j	komb5						0,00		
U=1,4; g=0,6										
2	1-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	1-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	100,67	0,33	69
2	1-z	komb2	0,24	0,34	0,20	1,02	0,70	100,98	0,33	68
2	1-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	104,14	0,34	70
2	1-z	komb4	0,18	0,41	0,22	1,08	0,75	100,17	0,33	68
2	1-z	komb5	0,20	0,35	0,20	1,20	0,75	98,95	0,32	67
3	1-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	1-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	100,47	0,34	69
3	1-z	komb2	0,24	0,34	0,20	1,02	0,70	100,77	0,33	68
3	1-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	103,93	0,34	70
3	1-z	komb4	0,18	0,41	0,22	1,08	0,75	99,93	0,33	68
3	1-z	komb5						0,00		
5	1-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	1-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	100,07	0,34	69
5	1-z	komb2	0,24	0,34	0,20	1,02	0,70	100,34	0,34	68
5	1-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	103,50	0,35	69
5	1-z	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,11	0,35	71
5	1-z	komb5						0,00		
6	1-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	1-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	99,88	0,35	69
6	1-z	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,31	0,36	71
6	1-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	103,28	0,35	69
6	1-z	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	104,86	0,36	70
6	1-z	komb5						0,00		

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,4; g=0,6										
2	1-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	1-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,92	0,35	71
2	1-v	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,23	0,35	70
2	1-v	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	104,14	0,34	68
2	1-v	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,87	0,34	69
2	1-v	komb5						0,00		
3	1-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	1-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,70	0,35	70
3	1-v	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,00	0,35	69
3	1-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,16	0,36	71
3	1-v	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,62	0,34	68
3	1-v	komb5						0,00		
5	1-v	v	U	U	U	U	g			
5	1-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,27	0,36	69
5	1-v	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,54	0,35	68
5	1-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,70	0,36	70
5	1-v	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,22	0,36	70
5	1-v	komb5						0,00		
6	1-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	1-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,06	0,36	69
6	1-v	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,31	0,36	68
6	1-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,47	0,37	70
6	1-v	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	109,95	0,37	70
6	1-v	komb5						0,00		
U=1,4; g=0,6										
2	1-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	1-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,92	0,35	71
2	1-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,23	0,35	70
2	1-jz	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	104,14	0,34	68
2	1-jz	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,87	0,34	69
2	1-jz	komb5						0,00		
3	1-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	1-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,70	0,35	70
3	1-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,00	0,35	69
3	1-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,16	0,36	71
3	1-jz	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,62	0,34	68
3	1-jz	komb5						0,00		
5	1-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	1-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,27	0,36	69
5	1-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,54	0,35	68
5	1-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,70	0,36	70
5	1-jz	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,22	0,36	70
5	1-jz	komb5						0,00		
6	1-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	1-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,06	0,36	69
6	1-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,31	0,36	68
6	1-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,47	0,37	70
6	1-jz	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	109,95	0,37	70
6	1-jz	komb5						0,00		

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,4; g=0,56										
2	2-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	2-j	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,92	0,35	70
2	2-j	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,23	0,35	69
2	2-j	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,39	0,36	70
2	2-j	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	111,01	0,36	71
2	2-j	komb5						0,00		
3	2-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	2-j	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,70	0,36	69
3	2-j	komb2	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,16	0,36	70
3	2-j	komb3	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,74	0,36	70
3	2-j	komb4						0,00		
3	2-j	komb5						0,00		
5	2-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	2-j	komb1	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,74	0,38	71
5	2-j	komb2	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,70	0,37	69
5	2-j	komb3	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,22	0,37	69
5	2-j	komb4						0,00		
5	2-j	komb5						0,00		
6	2-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	2-j	komb1	0,26	0,41	0,21	1,28	0,75	114,24	0,39	72
6	2-j	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,49	0,38	70
6	2-j	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,47	0,37	68
6	2-j	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	109,95	0,37	68
6		komb5						0,00		
U=1,4; g=0,56	2-z									
2	2-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	2-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	100,67	0,33	69
2	2-z	komb2	0,24	0,34	0,20	1,02	0,70	100,98	0,33	68
2	2-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	104,14	0,34	70
2	2-z	komb4	0,18	0,41	0,22	1,08	0,75	100,17	0,33	68
2	2-z	komb5	0,20	0,35	0,20	1,20	0,75	98,95	0,32	67
3	2-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	2-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	100,47	0,34	69
3	2-z	komb2	0,24	0,34	0,20	1,02	0,70	100,77	0,33	68
3	2-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	103,93	0,34	70
3	2-z	komb4	0,18	0,41	0,22	1,08	0,75	99,93	0,33	68
3	2-z	komb5						0,00		
5	2-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	2-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	100,07	0,34	69
5	2-z	komb2	0,24	0,34	0,20	1,02	0,70	100,34	0,34	68
5	2-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	103,50	0,35	69
5	2-z	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,11	0,35	71
5	2-z	komb5						0,00		
6	2-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	2-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	99,88	0,35	69
6	2-z	komb2	0,24	0,34	0,20	1,02	0,70	100,12	0,34	67
6	2-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	103,28	0,35	69
6	2-z	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	104,86	0,36	70
6		komb5						0,00		

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,4; g=0,56	2-v									
2	2-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	2-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,92	0,35	71
2	2-v	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,23	0,35	70
2	2-v	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	104,14	0,34	68
2	2-v	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,87	0,34	69
2	2-v	komb5						0,00		
3	2-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	2-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,70	0,35	70
3	2-v	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,00	0,35	69
3	2-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,16	0,36	71
3	2-v	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,62	0,34	68
3	2-v	komb5						0,00		
5	2-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	2-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,27	0,36	69
5	2-v	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,54	0,35	68
5	2-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,70	0,36	70
5	2-v	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,22	0,36	70
5	2-v	komb5						0,00		
6	2-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	2-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,06	0,36	69
6	2-v	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,31	0,36	68
6	2-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,47	0,37	70
6	2-v	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	109,95	0,37	70
6		komb5						0,00		
U=1,4; g=0,56	2-jz									
2	2-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	2-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,92	0,35	71
2	2-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,23	0,35	70
2	2-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,39	0,35	71
2	2-jz	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,87	0,34	69
2	2-jz	komb5						0,00		
3	2-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	2-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,70	0,35	70
3	2-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,00	0,35	69
3	2-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,16	0,36	71
3	2-jz	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,62	0,34	68
3	2-jz	komb5						0,00		
5	2-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	2-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,27	0,36	69
5	2-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,54	0,35	68
5	2-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,70	0,36	70
5	2-jz	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,22	0,36	70
5	2-jz	komb5						0,00		
6	2-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	2-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,06	0,36	69
6	2-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,31	0,36	68
6	2-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,47	0,37	70
6	2-jz	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	109,95	0,37	70
6		komb5						0,00		

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,2; g=0,3										
2	3-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	3-j	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,92	0,35	70
2	3-j	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,23	0,35	68
2	3-j	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,39	0,35	70
2	3-j	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	111,01	0,36	71
2	3-j	komb5						0,00		
3	3-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	3-j	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,70	0,35	69
3	3-j	komb2	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,16	0,36	69
3	3-j	komb3	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,74	0,36	70
3	3-j	komb4						0,00		
3	3-j	komb5						0,00		
5	3-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	3-j	komb1	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,74	0,37	70
5	3-j	komb2	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,22	0,36	68
5	3-j	komb3						0,00		
5	3-j	komb4						0,00		
5	3-j	komb5						0,00		
6	3-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	3-j	komb1	0,26	0,41	0,21	1,28	0,75	114,24	0,38	71
6	3-j	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,49	0,37	69
6	3-j	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,47	0,37	67
6	3-j	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	109,95	0,37	67
6		komb5						0,00		
U=1,2; g=0,3	3-z									
2	3-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	3-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	100,67	0,33	69
2	3-z	komb2	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	104,14	0,34	70
2	3-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,02	0,70	100,98	0,33	68
2	3-z	komb4	0,18	0,41	0,22	1,08	0,75	100,17	0,33	68
2	3-z	komb5	0,20	0,35	0,20	1,20	0,75	98,95	0,32	67
3	3-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	3-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	100,47	0,34	69
3	3-z	komb2	0,24	0,34	0,20	1,02	0,70	100,77	0,33	68
3	3-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	103,93	0,34	69
3	3-z	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,62	0,34	71
3	3-z	komb5						0,00		
5	3-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	3-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	100,07	0,34	68
5	3-z	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,54	0,35	71
5	3-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	103,50	0,34	69
5	3-z	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,11	0,35	70
5	3-z	komb5						0,00		
6	3-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	3-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	99,88	0,34	68
6	3-z	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,31	0,36	71
6	3-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	103,28	0,35	68
6	3-z	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	104,86	0,35	70
6		komb5						0,00		

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,2; g=0,3	3-v									
2	3-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	3-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,92	0,35	71
2	3-v	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,23	0,34	69
2	3-v	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	104,14	0,33	67
2	3-v	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,87	0,34	69
2	3-v	komb5						0,00		
3	3-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	3-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,70	0,35	70
3	3-v	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,00	0,35	69
3	3-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,16	0,36	71
3	3-v	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,74	0,36	71
3	3-v	komb5						0,00		
5	3-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	3-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,27	0,36	69
5	3-v	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,54	0,35	68
5	3-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,70	0,36	69
5	3-v	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,22	0,36	70
5	3-v	komb5						0,00		
6	3-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	3-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,06	0,36	68
6	3-v	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,49	0,37	71
6	3-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,47	0,36	69
6	3-v	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	109,95	0,36	69
6		komb5						0,00		
U=1,2; g=0,3	3-jz									
2	3-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	3-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,92	0,35	71
2	3-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,23	0,34	69
2	3-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,39	0,35	71
2	3-jz	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,87	0,34	69
2	3-jz	komb5						0,00		
3	3-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	3-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,70	0,35	70
3	3-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,00	0,35	69
3	3-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,16	0,36	71
3	3-jz	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,74	0,36	71
3	3-jz	komb5						0,00		
5	3-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	3-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,27	0,36	69
5	3-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,54	0,35	68
5	3-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,70	0,36	69
5	3-jz	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,22	0,36	70
5	3-jz	komb5						0,00		
6	3-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	3-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,06	0,36	68
6	3-jz	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,49	0,37	71
6	3-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,47	0,36	69
6	3-jz	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	109,95	0,36	69
6		komb5						0,00		

U=1,0; g=0,5										
2		J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	4-j	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,92	0,35	69
2	4-j	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,23	0,34	68
2	4-j	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,39	0,35	70
2	4-j	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	111,01	0,36	70
2	4-j	komb5						0,00		
3	4-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	4-j	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,70	0,35	68
3	4-j	komb2	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,16	0,36	69
3	4-j	komb3	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,74	0,36	69
3	4-j	komb4						0,00		
3	4-j	komb5						0,00		
5	4-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	4-j	komb1	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,74	0,37	69
5	4-j	komb2	0,26	0,41	0,21	1,28	0,75	114,47	0,38	71
5	4-j	komb3	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,27	0,36	67
5	4-j	komb4	0,28	0,38	0,23	1,34	0,75	117,90	0,38	71
5	4-j	komb5	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,70	0,36	67
6	4-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	4-j	komb1	0,26	0,41	0,21	1,28	0,75	114,24	0,38	70
6	4-j	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,49	0,37	69
6	4-j	komb3	0,28	0,38	0,23	1,34	0,75	117,65	0,38	70
6	4-j	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	109,95	0,36	67
6	4-j	komb5						0,00		
U=1,0; g=0,5										
2	4-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	4-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	100,67	0,33	69
2	4-z	komb2	0,24	0,34	0,20	1,02	0,70	100,98	0,33	68
2	4-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	104,14	0,34	69
2	4-z	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,87	0,34	71
2	4-z	komb5						0,00		
3	4-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	4-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	100,47	0,33	68
3	4-z	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,00	0,35	71
3	4-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	103,93	0,34	69
3	4-z	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,62	0,34	70
3	4-z	komb5						0,00		
5	4-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	4-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	100,07	0,34	67
5	4-z	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,54	0,35	70
5	4-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	103,50	0,34	68
5	4-z	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,11	0,35	69
5	4-z	komb5						0,00		
6	4-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	4-z	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,06	0,36	71
6	4-z	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,31	0,35	70
6	4-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	103,28	0,34	68
6	4-z	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	104,86	0,35	69
6	4-z	komb5						0,00		

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,0; g=0,5										
2	4-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	4-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,92	0,35	70
2	4-v	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,23	0,34	69
2	4-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,39	0,35	71
2	4-v	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,87	0,34	68
2	4-v	komb5						0,00		
3	4-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	4-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,70	0,35	70
3	4-v	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,00	0,34	68
3	4-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,16	0,35	70
3	4-v	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,74	0,35	70
3	4-v	komb5						0,00		
5	4-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	4-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,27	0,35	68
5	4-v	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,74	0,37	71
5	4-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,70	0,36	69
5	4-v	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,22	0,36	69
5	4-v	komb5						0,00		
6	4-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	4-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,06	0,36	67
6	4-v	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,49	0,37	70
6	4-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,47	0,36	68
6	4-v	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	109,95	0,36	68
6	4-v	komb5						0,00		
U=1,0; g=0,5										
2	4-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	4-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,92	0,35	70
2	4-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,23	0,34	69
2	4-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,39	0,35	71
2	4-jz	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,87	0,34	68
2	4-jz	komb5						0,00		
3	4-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	4-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,70	0,35	70
3	4-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,00	0,34	68
3	4-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,16	0,35	70
3	4-jz	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,74	0,35	70
3	4-jz	komb5						0,00		
5	4-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	4-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,27	0,35	68
5	4-jz	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,74	0,37	71
5	4-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,70	0,36	69
5	4-jz	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,22	0,36	69
5	4-jz	komb5						0,00		
6	4-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	4-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,06	0,36	67
6	4-jz	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,49	0,37	70
6	4-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,47	0,36	68
6	4-jz	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	109,95	0,36	68
6	4-jz	komb5						0,00		

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=0,91; g=0,5										
2		J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	5-j	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,92	0,35	69
2	5-j	komb2	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,39	0,35	70
2	5-j	komb3	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	111,01	0,35	70
2	5-j	komb4						0,00		
2	5-j	komb5						0,00		
3	5-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	5-j	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,70	0,35	68
3	5-j	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	115,23	0,36	71
3	5-j	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,16	0,35	69
3	5-j	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,74	0,36	69
3	5-j	komb5						0,00		
5	5-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	5-j	komb1	0,26	0,41	0,21	1,28	0,75	114,47	0,38	71
5	5-j	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,74	0,37	69
5	5-j	komb3	0,28	0,38	0,23	1,34	0,75	117,90	0,38	71
5	5-j	komb4						0,00		
5	5-j	komb5						0,00		
6	5-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	5-j	komb1	0,26	0,41	0,21	1,28	0,75	114,24	0,38	70
6	5-j	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,49	0,37	68
6	5-j	komb3	0,28	0,38	0,23	1,34	0,75	117,65	0,38	70
6	5-j	komb4						0,00		
6	5-j	komb5						0,00		
U=0,91; g=0,5										
2	5-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	5-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	100,67	0,33	69
2	5-z	komb2	0,24	0,34	0,20	1,02	0,70	100,98	0,33	68
2	5-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	104,14	0,33	69
2	5-z	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,87	0,34	71
2	5-z	komb5						0,00		
3	5-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	5-z	komb1	0,22	0,37	0,18	1,16	0,75	100,47	0,33	68
3	5-z	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,00	0,35	71
3	5-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	103,93	0,34	69
3	5-z	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,62	0,34	70
3	5-z	komb5						0,00		
5	5-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	5-z	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,27	0,35	71
5	5-z	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,54	0,35	70
5	5-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	103,50	0,34	68
5	5-z	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,11	0,35	69
5	5-z	komb5						0,00		
6	5-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	5-z	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,06	0,36	71
6	5-z	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	107,31	0,35	69
6	5-z	komb3	0,24	0,34	0,20	1,22	0,75	103,28	0,34	67
6	5-z	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	104,86	0,35	68
6	5-z	komb5						0,00		

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=0,91; g=0,5										
2	5-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	5-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,92	0,35	70
2	5-v	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,23	0,34	69
2	5-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,39	0,35	71
2	5-v	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,87	0,34	68
2	5-v	komb5						0,00		
3	5-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	5-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,70	0,35	69
3	5-v	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,00	0,34	68
3	5-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,16	0,35	70
3	5-v	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,74	0,35	70
3	5-v	komb5						0,00		
5	5-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	5-v	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,27	0,35	68
5	5-v	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,74	0,37	70
5	5-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,70	0,36	68
5	5-v	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,22	0,36	69
5	5-v	komb5						0,00		
6	5-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	5-v	komb1	0,26	0,41	0,21	1,28	0,75	114,24	0,38	71
6	5-v	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,49	0,37	70
6	5-v	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,47	0,36	68
6	5-v	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	109,95	0,36	68
6	5-v	komb5						0,00		
U=0,91; g=0,5										
2	5-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	5-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,92	0,35	70
2	5-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,23	0,34	69
2	5-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,39	0,35	71
2	5-jz	komb4	0,19	0,43	0,23	1,14	0,75	105,87	0,34	68
2	5-jz	komb5						0,00		
3	5-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	5-jz	komb1	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,70	0,35	69
3	5-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,08	0,75	108,00	0,34	68
3	5-jz	komb3	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	111,16	0,35	70
3	5-jz	komb4	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,74	0,35	70
3	5-jz	komb5						0,00		
5	5-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	5-jz	komb1	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,74	0,37	70
5	5-jz	komb2	0,26	0,36	0,21	1,28	0,75	110,70	0,36	68
5	5-jz	komb3	0,20	0,45	0,24	1,20	0,75	110,22	0,36	69
5	5-jz	komb4	0,24	0,39	0,20	1,22	0,75	107,27	0,35	68
5	5-jz	komb5						0,00		
6	5-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	5-jz	komb1	0,26	0,41	0,21	1,28	0,75	114,24	0,38	71
6	5-jz	komb2	0,28	0,38	0,23	1,14	0,75	114,49	0,37	70
6	5-jz	komb3	0,28	0,38	0,23	1,34	0,75	117,65	0,38	71
6	5-jz	komb4						0,00		
6	5-jz	komb5						0,00		

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

VRW			55 kWh/m2.rok							
typ a počet VRW	orientace									
U=1,4; g=0,6		kombinace U	Obvodová stěna	Podlaha	Střecha	Okna		pouze hledané kce		
2		J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	1-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,28	54
2	1-j	komb2	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,39	0,28	55
2	1-j	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	83,07	0,29	56
2	1-j	komb4	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	55
2	1-j	komb5						0,00		
3	1-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	1-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	54
3	1-j	komb2	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	54
3	1-j	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,88	0,29	55
3	1-j	komb4	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	54
3	1-j	komb5						0,00		
5	1-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	1-j	komb1	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,94	0,30	55
5	1-j	komb2	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,29	53
5	1-j	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,30	54
5	1-j	komb4	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,29	53
5	1-j	komb5						0,00		
6	1-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	1-j	komb1	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,51	0,31	56
6	1-j	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,30	55
6	1-j	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,30	54
6	1-j	komb4	0,18	0,31	0,18	1,08	0,75	87,88	0,31	56
6	1-j	komb5	0,20	0,30	0,17	1,10	0,70	88,92	0,31	57
U=1,4; g=0,6										
2	1-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	1-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	54
2	1-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	56
2	1-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	54
2	1-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,67	0,26	53
2	1-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,27	55
3	1-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	1-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,54	0,26	54
3	1-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,28	56
3	1-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,27	54
3	1-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	56
3	1-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,27	55
5	1-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	1-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,27	0,27	53
5	1-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	56
5	1-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,70	0,27	54
5	1-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,28	56
5	1-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,87	0,28	55
6	1-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	1-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,14	0,27	53
6	1-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,29	56
6	1-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,55	0,28	54
6	1-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,69	0,28	56
6	1-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,70	0,28	55

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,4; g=0,6										
2	1-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	1-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,28	55
2	1-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	54
2	1-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,39	0,28	56
2	1-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	54
2	1-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	56
3	1-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	1-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	55
3	1-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	54
3	1-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	55
3	1-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	53
3	1-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	55
5	1-v	v	U	U	U	U	g			
5	1-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,29	54
5	1-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	53
5	1-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,29	55
5	1-v	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,29	56
5	1-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,29	55
6	1-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	1-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	54
6	1-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	53
6	1-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	54
6	1-v	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,30	55
6	1-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	54
U=1,4; g=0,6										
2	1-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	1-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,28	55
2	1-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	54
2	1-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,39	0,28	56
2	1-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	54
2	1-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	56
3	1-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	1-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	55
3	1-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	54
3	1-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	55
3	1-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	53
3	1-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	55
5	1-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	1-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,29	54
5	1-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	53
5	1-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,29	55
5	1-jz	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,29	56
5	1-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,29	55
6	1-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	1-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	54
6	1-jz	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,30	56
6	1-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	54
6	1-jz	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,30	55
6	1-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	54

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,4; g=0,56										
2	2-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	2-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,28	54
2	2-j	komb2	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,39	0,28	55
2	2-j	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	83,07	0,29	56
2	2-j	komb4	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	55
2	2-j	komb5						0,00		
3	2-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	2-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	54
3	2-j	komb2	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	54
3	2-j	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,88	0,29	55
3	2-j	komb4	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	54
3	2-j	komb5						0,00		
5	2-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	2-j	komb1	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,94	0,30	55
5	2-j	komb2	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,29	53
5	2-j	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,30	54
5	2-j	komb4	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,29	53
5	2-j	komb5						0,00		
6	2-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	2-j	komb1	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,51	0,31	56
6	2-j	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,30	55
6	2-j	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,30	54
6	2-j	komb4	0,18	0,31	0,18	1,08	0,75	87,88	0,31	56
6		komb5	0,20	0,30	0,17	1,10	0,70	88,92	0,31	57
U=1,4; g=0,56	2-z									
2	2-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	2-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	54
2	2-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	56
2	2-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	54
2	2-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,67	0,26	53
2	2-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,27	55
3	2-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	2-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,54	0,26	54
3	2-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,28	56
3	2-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,27	54
3	2-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	56
3	2-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,27	55
5	2-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	2-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,27	0,27	53
5	2-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	56
5	2-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,70	0,27	54
5	2-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,28	56
5	2-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,87	0,28	55
6	2-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	2-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,14	0,27	53
6	2-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,29	56
6	2-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,55	0,28	54
6	2-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,69	0,28	56
6		komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,70	0,28	55

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,4; g=0,56	2-v									
2	2-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	2-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,28	55
2	2-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	54
2	2-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,39	0,28	56
2	2-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	54
2	2-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	56
3	2-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	2-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	55
3	2-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	54
3	2-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	55
3	2-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	53
3	2-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	55
5	2-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	2-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,29	54
5	2-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	53
5	2-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,29	55
5	2-v	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,29	56
5	2-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,29	55
6	2-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	2-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	54
6	2-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	53
6	2-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	54
6	2-v	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,30	55
6		komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	54
U=1,4; g=0,56	2-jz									
2	2-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	2-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,28	55
2	2-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	54
2	2-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,39	0,28	56
2	2-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	54
2	2-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	56
3	2-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	2-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	55
3	2-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	54
3	2-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	55
3	2-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	53
3	2-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	55
5	2-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	2-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,29	54
5	2-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	53
5	2-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,29	55
5	2-jz	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,29	56
5	2-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,29	55
6	2-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	2-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	54
6	2-jz	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,30	56
6	2-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	54
6	2-jz	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,30	55
6		komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	54

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,2; g=0,3										
2	3-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	3-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,28	54
2	3-j	komb2	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,39	0,28	54
2	3-j	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	83,07	0,28	55
2	3-j	komb4	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	54
2	3-j	komb5						0,00		
3	3-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	3-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	53
3	3-j	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	86,30	0,29	56
3	3-j	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	54
3	3-j	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,88	0,29	55
3	3-j	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	54
5	3-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	3-j	komb1	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,67	0,30	56
5	3-j	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,94	0,30	55
5	3-j	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,29	54
5	3-j	komb4	0,18	0,31	0,18	1,08	0,75	88,08	0,30	55
5	3-j	komb5						0,00		
6	3-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	3-j	komb1	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,51	0,31	55
6	3-j	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,30	54
6	3-j	komb3	0,20	0,30	0,17	1,10	0,70	88,92	0,31	56
6	3-j	komb4	0,16	0,37	0,19	0,96	0,70	87,96	0,31	56
6		komb5	0,18	0,31	0,18	1,08	0,75	87,88	0,30	55
U=1,2; g=0,3	3-z									
2	3-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	3-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	53
2	3-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	56
2	3-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	54
2	3-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	56
2	3-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,27	55
3	3-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	3-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,54	0,26	53
3	3-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	56
3	3-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,26	54
3	3-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	56
3	3-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,27	55
5	3-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	3-z	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,29	57
5	3-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	55
5	3-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,70	0,27	53
5	3-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,28	55
5	3-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,87	0,27	54
6	3-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	3-z	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	56
6	3-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	55
6	3-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,55	0,27	53
6	3-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,69	0,28	55
6		komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,70	0,28	54

U=1,2; g=0,3	3-v									
2	3-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	3-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,28	55
2	3-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	54
2	3-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,39	0,28	56
2	3-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	54
2	3-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	55
3	3-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	3-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	54
3	3-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	53
3	3-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	55
3	3-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	53
3	3-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	55
5	3-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	3-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,28	53
5	3-v	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,94	0,30	56
5	3-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,29	54
5	3-v	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,29	55
5	3-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,29	54
6	3-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	3-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	53
6	3-v	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,30	56
6	3-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	54
6	3-v	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,29	54
6		komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	54
U=1,2; g=0,3	3-jz									
2	3-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	3-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,28	55
2	3-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	54
2	3-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,39	0,28	56
2	3-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	54
2	3-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	55
3	3-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	3-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	54
3	3-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	53
3	3-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	55
3	3-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	53
3	3-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	55
5	3-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	3-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,28	53
5	3-jz	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,94	0,30	56
5	3-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,29	54
5	3-jz	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,29	55
5	3-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,29	54
6	3-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	3-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	53
6	3-jz	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,30	56
6	3-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	54
6	3-jz	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,29	54
6		komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	54

U=1,0; g=0,5										
2		J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	4-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,28	54
2	4-j	komb2	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,39	0,28	54
2	4-j	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	83,07	0,28	55
2	4-j	komb4	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	54
2	4-j	komb5						0,00		
3	4-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	4-j	komb1	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	86,30	0,29	56
3	4-j	komb2	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	53
3	4-j	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,88	0,29	54
3	4-j	komb4	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	53
3	4-j	komb5						0,00		
5	4-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	4-j	komb1	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,67	0,30	55
5	4-j	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,94	0,30	54
5	4-j	komb3	0,20	0,30	0,17	1,10	0,70	89,10	0,30	56
5	4-j	komb4	0,16	0,37	0,19	0,96	0,70	88,16	0,30	56
5	4-j	komb5	0,18	0,31	0,18	1,08	0,75	88,08	0,30	55
6	4-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	4-j	komb1	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,51	0,30	54
6	4-j	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,30	53
6	4-j	komb3	0,20	0,30	0,17	1,10	0,70	88,92	0,31	55
6	4-j	komb4	0,16	0,37	0,19	0,96	0,70	87,96	0,31	55
6	4-j	komb5	0,18	0,31	0,18	1,08	0,75	87,88	0,30	54
U=1,0; g=0,5										
2	4-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	4-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	53
2	4-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	56
2	4-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	54
2	4-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	56
2	4-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,26	55
3	4-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	4-z	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	57
3	4-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	55
3	4-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,26	53
3	4-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	55
3	4-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,27	54
5	4-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	4-z	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,28	56
5	4-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	55
5	4-z	komb3	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,28	54
5	4-z	komb4	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,87	0,27	54
5	4-z	komb5						0,00		
6	4-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	4-z	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,28	56
6	4-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	54
6	4-z	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	56
6	4-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,69	0,28	54
6	4-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,70	0,27	53

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,0; g=0,5										
2	4-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	4-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,27	55
2	4-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	54
2	4-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,39	0,28	55
2	4-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	53
2	4-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	55
3	4-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	4-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	54
3	4-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	53
3	4-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	55
3	4-v	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,88	0,28	56
3	4-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	55
5	4-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	4-v	komb1	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,67	0,30	57
5	4-v	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,94	0,29	56
5	4-v	komb3	0,18	0,28	0,15	0,84	0,70	78,74	0,28	53
5	4-v	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,29	54
5	4-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,28	53
6	4-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	4-v	komb1	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,51	0,30	56
6	4-v	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,30	55
6	4-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	53
6	4-v	komb4	0,18	0,31	0,18	1,08	0,75	87,88	0,30	56
6	4-v	komb5						0,00		
U=1,0; g=0,5										
2	4-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	4-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,27	55
2	4-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	54
2	4-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,39	0,28	55
2	4-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	53
2	4-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	55
3	4-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	4-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	54
3	4-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	53
3	4-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	55
3	4-jz	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,88	0,28	56
3	4-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	55
5	4-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	4-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,28	53
5	4-jz	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,94	0,29	56
5	4-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,28	53
5	4-jz	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,29	54
5	4-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,28	53
6	4-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	4-jz	komb1	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,51	0,30	56
6	4-jz	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,30	55
6	4-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	53
6	4-jz	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,29	54
6	4-jz	komb5	0,18	0,31	0,18	1,08	0,75	87,88	0,30	56

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=0,91; g=0,5										
2		J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	5-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,28	53
2	5-j	komb2	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,39	0,28	54
2	5-j	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	83,07	0,28	55
2	5-j	komb4	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	54
2	5-j	komb5						0,00		
3	5-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	5-j	komb1	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	86,30	0,29	55
3	5-j	komb2	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	53
3	5-j	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,88	0,28	54
3	5-j	komb4	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	53
3	5-j	komb5						0,00		
5	5-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	5-j	komb1	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,67	0,30	55
5	5-j	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,94	0,29	54
5	5-j	komb3	0,20	0,30	0,17	1,10	0,70	89,10	0,30	56
5	5-j	komb4	0,16	0,37	0,19	0,96	0,70	88,16	0,30	56
5	5-j	komb5	0,18	0,31	0,18	1,08	0,75	88,08	0,30	55
6	5-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	5-j	komb1	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,51	0,30	54
6	5-j	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,30	53
6	5-j	komb3	0,20	0,30	0,17	1,10	0,70	88,92	0,30	55
6	5-j	komb4	0,16	0,37	0,19	0,96	0,70	87,96	0,30	55
6	5-j	komb5	0,18	0,31	0,18	1,08	0,75	87,88	0,30	54
U=0,91; g=0,5										
2	5-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	5-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	53
2	5-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	56
2	5-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	54
2	5-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	56
2	5-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,26	55
3	5-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	5-z	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	56
3	5-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	55
3	5-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,26	53
3	5-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	55
3	5-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,27	54
5	5-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	5-z	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,28	56
5	5-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	54
5	5-z	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,28	56
5	5-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,27	54
5	5-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,87	0,27	53
6	5-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	5-z	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,28	55
6	5-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	54
6	5-z	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	56
6	5-z	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,69	0,28	54
6	5-z	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	56

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=0,91; g=0,5										
2	5-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	5-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,27	55
2	5-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	53
2	5-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,39	0,28	55
2	5-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	53
2	5-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	55
3	5-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	5-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	54
3	5-v	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	86,30	0,29	57
3	5-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	54
3	5-v	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,88	0,28	55
3	5-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	54
5	5-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	5-v	komb1	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,67	0,30	56
5	5-v	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,94	0,29	55
5	5-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,28	53
5	5-v	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,29	54
5	5-v	komb5	0,18	0,31	0,18	1,08	0,75	88,08	0,30	56
6	5-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	5-v	komb1	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,51	0,30	56
6	5-v	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,29	55
6	5-v	komb3	0,20	0,30	0,17	1,10	0,70	88,92	0,30	56
6	5-v	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,29	53
6	5-v	komb5	0,18	0,31	0,18	1,08	0,75	87,88	0,30	55
U=0,91; g=0,5										
2	5-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	5-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,27	55
2	5-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	53
2	5-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,39	0,28	55
2	5-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	53
2	5-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	55
3	5-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	5-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	54
3	5-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	53
3	5-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	54
3	5-jz	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,88	0,28	55
3	5-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	54
5	5-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	5-jz	komb1	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,94	0,29	55
5	5-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,28	53
5	5-jz	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,29	54
5	5-jz	komb4	0,18	0,31	0,18	1,08	0,75	88,08	0,30	56
5	5-jz	komb5	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,67	0,30	56
6	5-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	5-jz	komb1	0,18	0,31	0,18	1,08	0,75	87,88	0,30	55
6	5-jz	komb2	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,29	53
6	5-jz	komb3	0,20	0,30	0,17	1,10	0,70	88,92	0,30	56
6	5-jz	komb4	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,29	55
6	5-jz	komb5	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,51	0,30	56

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

VRW			35 kWh/m2.rok							
typ a počet VRW	orientace									
U=1,4; g=0,6		kombinace U	Obvodová stěna	Podlaha	Střecha	Okna		pouze hledané kce		
2		J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	1-j	komb1	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	35
2	1-j	komb2	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	35
2	1-j	komb3	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,27	34
2	1-j	komb4						0,00		
2	1-j	komb5						0,00		
3	1-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	1-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	36
3	1-j	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,28	34
3	1-j	komb3	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	34
3	1-j	komb4	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,27	33
3	1-j	komb5						0,00		
5	1-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	1-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,29	35
5	1-j	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	34
5	1-j	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,29	36
5	1-j	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,28	34
5	1-j	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,29	35
6	1-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	1-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	35
6	1-j	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,29	34
6	1-j	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,30	35
6	1-j	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,30	36
6	1-j	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	35
U=1,4; g=0,6										
2	1-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	1-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	36
2	1-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,98	0,25	34
2	1-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	36
2	1-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,67	0,26	35
2	1-z	komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	73,27	0,25	34
3	1-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	1-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,54	0,26	36
3	1-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,83	0,26	34
3	1-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,27	36
3	1-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,52	0,26	35
3	1-z	komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	73,10	0,26	34
5	1-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	1-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,27	0,27	36
5	1-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,54	0,26	34
5	1-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,70	0,27	36
5	1-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,21	0,27	35
5	1-z	komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	72,77	0,26	34
6	1-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	1-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,14	0,27	36
6	1-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,39	0,27	34
6	1-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,55	0,28	36
6	1-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,06	0,27	35
6	1-z	komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	72,61	0,27	34

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,4; g=0,6										
2	1-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	1-v	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	33
2	1-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	36
2	1-v	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	34
2	1-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	36
2	1-v	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,27	35
3	1-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	1-v	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,54	0,26	33
3	1-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	36
3	1-v	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,26	34
3	1-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	35
3	1-v	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,27	35
5	1-v	v	U	U	U	U	g			
5	1-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,29	36
5	1-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	35
5	1-v	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,70	0,27	33
5	1-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,28	35
5	1-v	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,87	0,28	34
6	1-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	1-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	36
6	1-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	35
6	1-v	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,55	0,27	33
6	1-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,69	0,28	35
6	1-v	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,70	0,28	34
U=1,4; g=0,6										
2	1-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	1-jz	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	33
2	1-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	36
2	1-jz	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	34
2	1-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	36
2	1-jz	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,27	35
3	1-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	1-jz	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,54	0,26	33
3	1-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	36
3	1-jz	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,26	34
3	1-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	35
3	1-jz	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,27	35
5	1-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	1-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,29	36
5	1-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	35
5	1-jz	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,70	0,27	33
5	1-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,28	35
5	1-jz	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,87	0,28	34
6	1-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	1-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	36
6	1-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	35
6	1-jz	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,55	0,27	33
6	1-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,69	0,28	35
6	1-jz	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,70	0,28	34

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,4; g=0,56										
2	2-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	2-j	komb1	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	35
2	2-j	komb2	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	35
2	2-j	komb3	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,27	34
2	2-j	komb4						0,00		
2	2-j	komb5						0,00		
3	2-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	2-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	36
3	2-j	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,28	34
3	2-j	komb3	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	34
3	2-j	komb4	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,27	33
3	2-j	komb5						0,00		
5	2-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	2-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,29	35
5	2-j	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	34
5	2-j	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,29	36
5	2-j	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,28	34
5	2-j	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,29	35
6	2-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	2-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	35
6	2-j	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,29	34
6	2-j	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,30	35
6	2-j	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,30	36
6		komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	35
U=1,4; g=0,56	2-z									
2	2-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	2-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	36
2	2-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,98	0,25	34
2	2-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	36
2	2-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,67	0,26	35
2	2-z	komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	73,27	0,25	34
3	2-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	2-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,54	0,26	36
3	2-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,83	0,26	34
3	2-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,27	36
3	2-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,52	0,26	35
3	2-z	komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	73,10	0,26	34
5	2-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	2-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,27	0,27	36
5	2-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,54	0,26	34
5	2-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,70	0,27	36
5	2-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,21	0,27	35
5	2-z	komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	72,77	0,26	34
6	2-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	2-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,14	0,27	36
6	2-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,39	0,27	34
6	2-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,55	0,28	36
6	2-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,06	0,27	35
6		komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	72,61	0,27	34

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,4; g=0,56	2-v									
2	2-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	2-v	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	33
2	2-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	36
2	2-v	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	34
2	2-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	36
2	2-v	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,27	35
3	2-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	2-v	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,54	0,26	33
3	2-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	36
3	2-v	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,26	34
3	2-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	35
3	2-v	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,27	35
5	2-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	2-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,29	36
5	2-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	35
5	2-v	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,70	0,27	33
5	2-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,28	35
5	2-v	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,87	0,28	34
6	2-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	2-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	36
6	2-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	35
6	2-v	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,55	0,27	33
6	2-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,69	0,28	35
6		komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,70	0,28	34
U=1,4; g=0,56	2-jz									
2	2-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	2-jz	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	33
2	2-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	36
2	2-jz	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	34
2	2-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	36
2	2-jz	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,27	35
3	2-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	2-jz	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,54	0,26	33
3	2-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	36
3	2-jz	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,26	34
3	2-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	35
3	2-jz	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,27	35
5	2-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	2-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,29	36
5	2-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	35
5	2-jz	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,70	0,27	33
5	2-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,28	35
5	2-jz	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,87	0,28	34
6	2-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	2-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	36
6	2-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	35
6	2-jz	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,55	0,27	33
6	2-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,69	0,28	35
6		komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,70	0,28	34

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,2; g=0,3										
2	3-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	3-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,28	36
2	3-j	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	35
2	3-j	komb3	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	34
2	3-j	komb4	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,27	34
2	3-j	komb5						0,00		
3	3-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	3-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	35
3	3-j	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	34
3	3-j	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	36
3	3-j	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	34
3	3-j	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	36
5	3-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	3-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,29	34
5	3-j	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	33
5	3-j	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,29	35
5	3-j	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,29	36
5	3-j	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,29	35
6	3-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	3-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	34
6	3-j	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,30	36
6	3-j	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	35
6	3-j	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,30	35
6		komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	34
U=1,2; g=0,3	3-z									
2	3-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	3-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	35
2	3-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,98	0,25	34
2	3-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	36
2	3-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,67	0,26	35
2	3-z	komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	73,27	0,25	34
3	3-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	3-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,54	0,26	35
3	3-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,83	0,26	34
3	3-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,26	36
3	3-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,52	0,26	35
3	3-z	komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	73,10	0,25	34
5	3-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	3-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,27	0,27	35
5	3-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,54	0,26	34
5	3-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,70	0,27	36
5	3-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,21	0,26	34
5	3-z	komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	72,77	0,26	34
6	3-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	3-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,14	0,27	35
6	3-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,39	0,26	34
6	3-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,55	0,27	35
6	3-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,06	0,27	34
6		komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	72,61	0,26	34

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,2; g=0,3	3-v									
2	3-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	3-v	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	33
2	3-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	36
2	3-v	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	34
2	3-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	36
2	3-v	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,26	35
3	3-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	3-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	36
3	3-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	35
3	3-v	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,26	33
3	3-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	35
3	3-v	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,27	34
5	3-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	3-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,28	36
5	3-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	35
5	3-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,29	36
5	3-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,28	34
5	3-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,29	36
6	3-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	3-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	35
6	3-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	34
6	3-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	36
6	3-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,69	0,28	34
6		komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	36
U=1,2; g=0,3	3-jz									
2	3-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	3-jz	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	33
2	3-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	36
2	3-jz	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	34
2	3-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	36
2	3-jz	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,26	35
3	3-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	3-jz	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,54	0,26	33
3	3-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	35
3	3-jz	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,26	33
3	3-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	35
3	3-jz	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,27	34
5	3-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	3-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,28	36
5	3-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	35
5	3-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,29	36
5	3-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,28	34
5	3-jz	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,87	0,27	34
6	3-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	3-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,29	35
6	3-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	34
6	3-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	36
6	3-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,69	0,28	34
6		komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	36

U=1,0; g=0,5										
2		J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	4-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,28	36
2	4-j	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	34
2	4-j	komb3	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	34
2	4-j	komb4	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,26	33
2	4-j	komb5						0,00		
3	4-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	4-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	35
3	4-j	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	34
3	4-j	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	35
3	4-j	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	34
3	4-j	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	35
5	4-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	4-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,28	34
5	4-j	komb2	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,29	34
5	4-j	komb3	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,29	35
5	4-j	komb4	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,29	34
5	4-j	komb5						0,00		
6	4-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	4-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,28	33
6	4-j	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,30	36
6	4-j	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	34
6	4-j	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,29	35
6	4-j	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	34
U=1,0; g=0,5										
2	4-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	4-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	35
2	4-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,98	0,25	34
2	4-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	36
2	4-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,67	0,25	35
2	4-z	komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	73,27	0,25	34
3	4-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	4-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,54	0,26	35
3	4-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,83	0,25	34
3	4-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,26	35
3	4-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,52	0,26	34
3	4-z	komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	73,10	0,25	34
5	4-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	4-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,27	0,26	34
5	4-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,54	0,26	33
5	4-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,70	0,27	35
5	4-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,21	0,26	34
5	4-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,87	0,27	36
6	4-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	4-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,14	0,27	34
6	4-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,39	0,26	33
6	4-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,55	0,27	35
6	4-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,06	0,26	34
6	4-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,70	0,27	36

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=1,0; g=0,5										
2	4-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	4-v	komb1	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	36
2	4-v	komb2	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	33
2	4-v	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	33
2	4-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	35
2	4-v	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,26	34
3	4-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	4-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	36
3	4-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	35
3	4-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	37
3	4-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	35
3	4-v	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,26	34
5	4-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	4-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,28	35
5	4-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	34
5	4-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,28	36
5	4-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,27	34
5	4-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,28	36
6	4-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	4-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,28	35
6	4-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	34
6	4-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	35
6	4-v	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,29	36
6	4-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	35
U=1,0; g=0,5										
2	4-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	4-jz	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	33
2	4-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	36
2	4-jz	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	33
2	4-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	35
2	4-jz	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,26	34
3	4-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	4-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	36
3	4-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	35
3	4-jz	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,26	33
3	4-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	35
3	4-jz	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,26	34
5	4-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	4-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,28	35
5	4-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,28	34
5	4-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,28	36
5	4-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,27	34
5	4-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,28	36
6	4-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	4-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,28	35
6	4-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	34
6	4-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	35
6	4-jz	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,29	36
6	4-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	35

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=0,91; g=0,5										
2		J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	5-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,28	35
2	5-j	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	34
2	5-j	komb3	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	34
2	5-j	komb4	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,54	0,28	36
2	5-j	komb5						0,00		
3	5-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	5-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	35
3	5-j	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	34
3	5-j	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	35
3	5-j	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	33
3	5-j	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	83,35	0,28	35
5	5-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	5-j	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,28	33
5	5-j	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,94	0,29	36
5	5-j	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,28	34
5	5-j	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,51	0,29	35
5	5-j	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,28	34
6	5-j	J	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	5-j	komb1	0,18	0,33	0,15	1,04	0,70	85,51	0,30	36
6	5-j	komb2	0,20	0,30	0,17	0,90	0,70	85,76	0,30	35
6	5-j	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,29	34
6	5-j	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,29	34
6	5-j	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,29	33
U=0,91; g=0,5										
2	5-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	5-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,67	0,26	35
2	5-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,98	0,25	34
2	5-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	36
2	5-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,67	0,25	35
2	5-z	komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	73,27	0,25	34
3	5-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	5-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,54	0,26	35
3	5-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,83	0,25	34
3	5-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,26	35
3	5-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,52	0,26	34
3	5-z	komb5	0,15	0,25	0,15	0,90	0,70	73,10	0,25	33
5	5-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	5-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,27	0,26	34
5	5-z	komb2	0,16	0,26	0,14	0,78	0,60	71,54	0,26	33
5	5-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,70	0,27	35
5	5-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,21	0,26	34
5	5-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,87	0,27	36
6	5-z	z	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	5-z	komb1	0,14	0,29	0,12	0,92	0,60	71,14	0,26	34
6	5-z	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	36
6	5-z	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,55	0,27	34
6	5-z	komb4	0,13	0,31	0,14	0,78	0,60	71,06	0,26	33
6	5-z	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	77,70	0,27	35

Příloha 2 – vhodné kombinace parametrů obálky budovy splňující požadavky úrovně EA

U=0,91; g=0,5										
2	5-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	5-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,27	37
2	5-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	35
2	5-v	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	33
2	5-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	35
2	5-v	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,26	34
3	5-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	5-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	36
3	5-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	35
3	5-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	82,23	0,28	36
3	5-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	35
3	5-v	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,26	34
5	5-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	5-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,28	35
5	5-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,27	34
5	5-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,28	35
5	5-v	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,27	33
5	5-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,28	35
6	5-v	v	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	5-v	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,28	34
6	5-v	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	33
6	5-v	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,28	35
6	5-v	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,29	36
6	5-v	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,28	35
U=0,91; g=0,5										
2	5-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
2	5-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,92	0,27	37
2	5-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,23	0,27	35
2	5-jz	komb3	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	75,14	0,26	33
2	5-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,37	0,27	35
2	5-jz	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,40	0,26	34
3	5-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
3	5-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,77	0,28	36
3	5-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	79,07	0,27	35
3	5-jz	komb3	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	77,20	0,27	35
3	5-jz	komb4	0,16	0,26	0,14	0,98	0,70	74,99	0,26	33
3	5-jz	komb5	0,16	0,27	0,16	0,96	0,70	78,23	0,26	34
5	5-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
5	5-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,47	0,28	35
5	5-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,74	0,27	34
5	5-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,90	0,28	35
5	5-jz	komb4	0,14	0,33	0,16	0,84	0,60	76,86	0,27	33
5	5-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,98	0,28	35
6	5-jz	jz	$U_{stěna}$	$U_{podlaha}$	$U_{střecha}$	U_{okna}	g_{okna}	H_T	U_{em}	E_A
6	5-jz	komb1	0,16	0,31	0,14	0,98	0,70	78,32	0,28	34
6	5-jz	komb2	0,18	0,28	0,15	0,84	0,60	78,57	0,28	33
6	5-jz	komb3	0,18	0,28	0,15	1,04	0,70	81,73	0,28	35
6	5-jz	komb4	0,15	0,35	0,17	0,90	0,70	82,32	0,29	36
6	5-jz	komb5	0,17	0,29	0,17	1,02	0,70	82,79	0,28	35