

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY
bytový dům,
Švédská 1844/35, 1845/37, 150 00 Praha 5
parc. č. 3362, 3363
dle Vyhl. 78/2013 Sb.

Energetický specialista:

ING. PETR SUCHÁNEK, PH.D.
energetický specialista
MPO, číslo 629 ze dne 24.07. 2009



PROTOKOL PRŮKAZU

Účel zpracování průkazu

<input type="checkbox"/> Nová budova	<input type="checkbox"/> Budova užívaná orgánem veřejné moci
<input checked="" type="checkbox"/> Prodej budovy nebo její části	<input checked="" type="checkbox"/> Pronájem budovy nebo její části
<input type="checkbox"/> Větší změna dokončené budovy	
<input type="checkbox"/> Jiný účel zpracování:	

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	Švédská 1844/35, 1845/37, Praha 5, PSČ 150 00
Katastrální území:	Smíchov
Parcelní číslo:	3362, 3363
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	
Vlastník nebo stavebník:	Hlavní město Praha
	Bosáčková Eva
	SJM Brdičko Milan a Brdičková Marie
	SJM Bým Petr JUDr. a Býmová Ivana
	Červenka Vladimír
	Hrašeová Věra Ing.
	Řehulková Lenka
	SJM Veselý Jiří Ing. a Veselá Běla Mgr.
	Vydra Jiří
SJM Znojemský Bohumil a Znojemská Božena	
Adresa:	viz. Příloha č.4
IČ:	-
Tel./e-mail:	-

Typ budovy		
<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input checked="" type="checkbox"/> Bytový dům	<input type="checkbox"/> Budova pro ubytování a stravování
<input type="checkbox"/> Administrativní budova	<input type="checkbox"/> Budova pro zdravotnictví	<input type="checkbox"/> Budova pro vzdělávání
<input type="checkbox"/> Budova pro sport	<input checked="" type="checkbox"/> Budova pro obchodní účely	<input type="checkbox"/> Budova pro kulturu
<input type="checkbox"/> Jiné druhy budovy:		
Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	(m ³)	6 016,0
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	(m ²)	2 013,0
Objemový faktor tvaru budovy A/V	(m ² /m ³)	0,33
Celková energeticky vztažná plocha budovy Ac	(m ²)	1 823,00
Druhy energie (energonositelé) užívané v budově		
<input type="checkbox"/> Hnědé uhlí	<input type="checkbox"/> Černé uhlí	
<input type="checkbox"/> Topný olej	<input type="checkbox"/> Propan-butan/LPG	
<input type="checkbox"/> Kusové dřevo, dřevní štěpka	<input type="checkbox"/> Dřevěné peletky	
<input checked="" type="checkbox"/> Zemní plyn	<input checked="" type="checkbox"/> Elektřina	
<input type="checkbox"/> Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo): podíl OZE: <input checked="" type="checkbox"/> do 50 % včetně, <input type="checkbox"/> nad 50 do 80 %, <input type="checkbox"/> nad 80 %		
<input type="checkbox"/> Energie okolního prostředí (např. sluneční energie) účel: <input type="checkbox"/> na vytápění, <input checked="" type="checkbox"/> přípravu teplé vody, <input type="checkbox"/> na výrobu elektrické energie		
<input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:		

Druhy energie dodávané mimo budovu			
<input type="checkbox"/> Elektřina	<input type="checkbox"/> Teplo	<input checked="" type="checkbox"/>	Žádné

Informace o stavebních prvcích a konstrukcích a technických systémech

A) stavební prvky a konstrukce

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla

Konstrukce obálky budovy	Plocha A_j	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupe m tepla H_{tj}
		Vypočtená hodnota	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Splněno		
	$[m^2]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$	(ano/ne)	[-]	$[W/K]$
Konstrukce č.H1: Podlaha na terénu	52,00	1,50	0,45	NE	0,43	33,54
Konstrukce č.H2: Strop nad suterénem	388,00	1,15	0,60	NE	0,43	191,87
Konstrukce č.H3: Strop pod půdou	295,00	1,36	0,30	NE	0,83	333,00
Konstrukce č.H4: Plochá střecha	85,00	1,62	0,24	NE	0,83	114,29
Konstrukce č.H5: Terasa	60,00	1,54	0,24	NE	1,00	92,40
Konstrukce č.H6: Strop pod arkýřem	5,00	1,15	0,30	NE	1,00	5,75
Konstrukce č.V1: Stěna vnější	914,00	1,32	0,30	NE	1,00	1 206,48
Okno	65,00	2,40	1,50	NE	1,00	156,00
Okno	95,00	2,40	1,50	NE	1,00	228,00
Okno	24,00	2,40	1,50	NE	1,00	57,60
Okno	16,00	2,40	1,50	NE	1,00	38,40
Dveře	10,00	4,00	1,70	NE	1,00	40,00
Dveře	2,00	4,00	1,70	NE	1,00	8,00
Dveře	2,00	4,00	1,70	NE	1,00	8,00
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	2 013,00	0,10	0,02	NE	1,00	201,30
Celkem	2 013,00	-	-	-	-	2 714,62

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než

větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla

Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota θ_{mj}	Objem zóny V_j	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{em, B, j}$
	$[^{\circ}C]$	$[m^3]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$
Celý objekt	20	6 016,00	0,42

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em} = HT/A$)	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ($U_{em,R} = \Sigma(V_j \cdot U_{em,Rj})/V$)	Splněno
	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	(ano/ne)
Objekt	1,35	0,42	NE

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy, budovy s téměř nulovou spotřebou

energie a u větší změny dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm. b).

B) technické systémy

b.1.a) vytápění

Hodnocená budova/zóna	Typ zdroje	Energono- sítel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$	Účinnost distribuc e energie na vytápění $\eta_{H,dis}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$
	(-)	(-)	(%)	(kW)	(%)	(%)	(%)
Referenční budova	x1)	X	X	X	80	85	80
Hodnocená budova/zóna	Kotel	Zemní plyn	50	56	85	95	97
Hodnocená budova/zóna	Parapetní topidlo	Zemní plyn	30	33	72	95	90
Hodnocená budova/zóna	Parapetní topidlo	Elektřina	20	24	95	95	90

Poznámka: 1) symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu.

2) v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

b.1. b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění

Hodnocená budova/zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	(-)	(%)	(%)	(ano/ne)
Objekt	Kotel	85	80	ANO
	Parapetní topidlo	72	80	NE
	Parapetní topidlo	95	80	ANO

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b.2.a) chlazení

Hodnocená budova/zóna	Typ systému chlazení	Energonositel	Pokrytí dílčí energie na chlazení	Jmenovitý chladicí výkon	Chladicí faktor zdroje chladu $EER_{c,gen}$	Účinnost distribuce energie na chlazení $\eta_{c,dts}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $\eta_{c,em}$
	(-)	(-)	(%)	(kW)	(-)	(%)	(%)
Referenční budova	X	X	X	X	-	85	85
Hodnocená budova/zóna	-	-	-	-	-	-	-

b.4.) úprava vlhkosti vzduchu

Hodnocená budova/zóna	Typ systému vlhčení	Energono- sitel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí dodané energie na úpravu vlhkosti	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému vlhčení $\eta_{RH+,gen}$	
	(-)	(-)	(kW)	(kW)	(%)	(%)	
Referenční budova	X	X	X	X	X	70	
Hodnocená budova/zóna	-	-	-	-	-	-	
Hodnocená budova/zóna	Typ systému odvlhčení	Energono- sitel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na úpravu odvlhčení	Jmenovitý chladicí výkon	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému odvlhčení $\eta_{RH-,gen}$
	(-)	(-)	(kW)	(kW)	(%)	(kW)	(%)
Referenční budova	X	X	X	X	X	X	65
Hodnocená budova/zóna	-	-	-	-	-	-	-

b.5. a) příprava teplé vody (TV)

Hodnocená budova/zóna	Systém přípravy TV v budově	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku u TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody 1) $\eta_{w,gen}$	Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody vztážená k objemu zásobníku v litrech $Q_{w,st}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody vztážená k délce rozvodů teplé vody $Q_{w,dls}$
	(-)	(-)	(%)	(kW)	(litry)	(%)	(kWh/l.den)	(kWh/m.den)
Referenční budova	X	X	X	X	X	85	0,007	0,1500
Hodnocená budova/zóna	Průtokový	Zemní plyn	40	21	0	75	0,000	0,9419
Hodnocená budova/zóna	Akumulační	Zemní plyn	35	56	480	85	0,020	0,9419
Hodnocená budova/zóna	Akumulační	Elektrina	25	12	320	95	0,029	0,9419

Poznámka: Il v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

b. 5. b) požadavky na účinnost technického systému k přípravě teplé vody

Hodnocená budova/zóna	Typ systému k přípravě teplé vody	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{w,gen}$ nebo COP _{w,gen}	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{w,gen,ref}$ nebo COP _{w,gen}	Požadavek splněn
	(-)	(%)	(%)	(ano/ne)
Objekt	Průtokový	75	85	NE
	Akumulační	85	85	ANO
	Akumulační	95	85	ANO

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b) dílčí dodané energie

ř.			Vytápění		Chlazení		Větrání		Úprava vlhkosti vzduchu		Příprava teplé vody		Osvětlení	
			Ref. budova	Hod. budova	Ref. budova	Hod. budova	Ref. budova	Hod. budova	Ref. budova	Hod. budova	Ref. budova	Hod. budova	Ref. budova	Hod. budova
(1)	Potřeba energie	(kWh/rok)	55586	178003	-	-	-	-	-	-	68755	68755	18458	20509
(2)	Vypočtená spotřeba energie	(kWh/rok)	79044	226643	-	-	-	-	-	-	81990	84766	18458	20509
(3)	Pomocná energie	(kWh/rok)	519	1488	-	-	-	-	-	-	1393	1440	0	0
(4)	Dílčí dodaná energie (ř.4)=(ř.2)+(ř.3)	(kWh/rok)	79563	228131	-	-	-	-	-	-	83383	86206	18458	20509
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztažnou plochu (ř.4)/m ²	(kWh/m ² .rok)	44	125	-	-	-	-	-	-	46	47	10	11

c) výroba energie umístěná v budově, na budově nebo na pomocných objektech

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobena energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
jednotky		(kWh/rok)	(-)	(-)	(kWh/rok)	(kWh/rok)
Kogenerační jednotka EP _{CHP} -teplo	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Kogenerační jednotka EP _{CHP} -elektřina	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Fotovoltaické panely EP _{PV} -elektřina	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Solární termické systémy Q _{H,sc,sys} -teplo	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Jiné	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-

d1) rozdělení dílčích dodaných energií, celkové primární energie a neobnovitelné primární energie

podle energonositelů

Energonositel	Dílčí vypočtená spotřeba energie/Pomocná energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
	(kWh/rok)	(-)	(-)	(kWh/rok)	(kWh/rok)
Zemní plyn	244889	1,1	1,1	269378	269378
Elektřina	89957	3,2	3	287862	269871
Biomasa		1,1	0,1	0	0
Hnědé uhlí		1,1	1,1	0	0
Černé uhlí		1,1	1,1	0	0
celkem		X	X	557240	539248

d2) rozdělení dílčích dodaných energií, celkové primární energie a neobnovitelné primární energie

podle energonositelů - referenční budova

Typ spotřeby	Dílčí vypočtená spotřeba	Faktor celkové primární	Faktor neobnovitelné primární	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
	(kWh/rok)	(-)	(-)	(kWh/rok)	(kWh/rok)
Vytápění	79044	1,1	1,1	86948	86948
Příprava teplé vody	81990	1,1	1,1	90189	90189
Chlazení	0	3	3	0	0
Mechanické větrání	0	3	3	0	0
Úprava vlhkosti vzduchu	0	3	3	0	0
Osvětlení	18458	3	3	55374	55374
celkem		X	X	232511	232511

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	(kWh/rok)	181404	Splněno (ano/ne)	NE
(7)	Hodnocená budova		334846		
(8)	Referenční budova	(kWh/m2 .rok)	100		
(9)	Hodnocená budova		184		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	(kWh/rok)	232511	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		539248		
(12)	Referenční budova (ř.10/m2)	(kWh/m2)	128		
(13)	Hodnocená budova (ř.11/m2)		296		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	celková primární energie	(kWh/rok)	557240
(15)	Obnovitelná primární energie (ř.14 - ř.11)	(kWh/rok)	17991
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 X 100)	(%)	3,2

**Doporučená technicky a ekonomicky vhodná opatření
pro snížení energetické náročnosti budovy**


Popis opatření	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná úspora celkové dodané energie	Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie
	<i>(MWh/rok)</i>	<i>(kWh/rok)</i>	<i>(kWh/rok)</i>
<i>Stavební prvky a konstrukce budovy.:</i>	-	-	-
Zateplení obálky budovy (zateplení obvodového zdiva pěnovým polystyrenem tl. 160 mm, zateplení stropu pod půdou shora minerální vatou tl. 220 mm, zateplení ploché střechy pěnovým polystyrenem tl. 220 mm, zateplení terasy extrudovaným polystyrenem tl. 120 mm a výměna původních oken za nové dřevěné s izolačním dvojsklem, příp. repliky, s $U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$)	200,857	133989	198303
<i>Technické systémy budovy:</i>			
vytápění	-	-	-
chlazení	-	-	-
větrání	-	-	-
úprava vlhkosti vzduchu	-	-	-
příprava teplé vody	-	-	-
osvětlení	-	-	-
<i>Obsluha a provoz systémů budovy:</i>			
	-	-	-
<i>Ostatní - uveďte jaké</i>			
	-	-	-

Opatření	Posouzení vhodnosti opatření			
	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní - uvést jaké....
Technická vhodnost	ANO	-	-	-
Funkční vhodnost	ANO	-	-	-
Ekonomická vhodnost	ANO	-	-	-
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	V rámci energeticky úsporných opatření je navrženo zateplení obvodového zdiva pěnovým polystyrenem tl. 160 mm, zateplení stropu pod půdou shora minerální vatou tl. 220 mm, zateplení ploché střechy pěnovým polystyrenem tl. 220 mm, zateplení terasy extrudovaným polystyrenem tl. 120 mm a výměna původních oken za nové dřevěné s izolačním dvojsklem, příp. repliky, s $U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.			
Datum vypracování doporučených opatření	14.8.2013			
Zpracovatel analýzy	Ing. Petr Suchánek, Ph.D.			
Energetický posudek	energetický posudek je součástí analýzy		NE	
	datum vypracování energetického posudku		-	
	zpracovatel energetického posudku		-	

Závěrečné hodnocení energetického specialisty

Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie	
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 1	-
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-
Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy	
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. a)	-
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. b)	-
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. c)	-
• Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje	-
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
Budova užívaná orgánem veřejné moci	
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	E - Nehospodárná
Prodej nebo pronájem budovy nebo její části	
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
Jiný účel zpracování průkazu	
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ing. Petr Suchánek, Ph.D.
Číslo oprávnění MPO	629
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	14.8.2013
---------------------------	-----------

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Švédská 1844/35, 1845/37
 150 00 Praha 5
 PSČ, místo:
 Typ budovy: bytový dům
 Plocha obálky budovy: 2 013,00 m²
 Objemový faktor tvaru A/V 0,33 m²/m³
 Celková energeticky vztažná plocha 1 823,00 m²

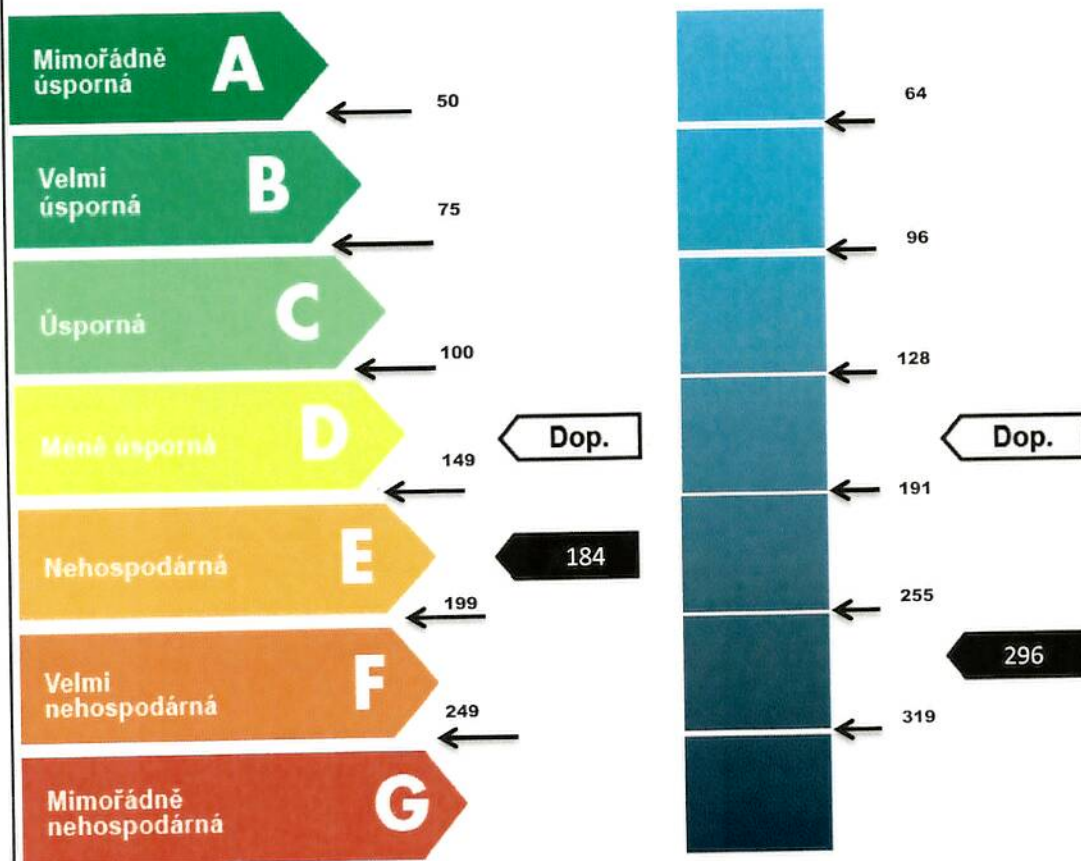


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie
 (Energie na vstupu do budovy)

Neobnovitelná primární energie
 (Vliv provozu budovy na životní prostředí)

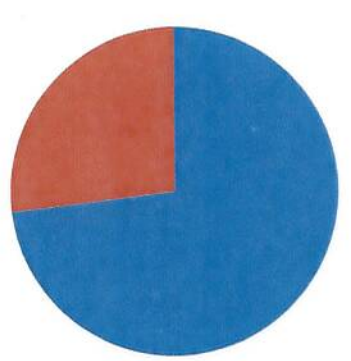
Měrné hodnoty kWh/(m².rok)



Hodnoty pro celou budovu
 MWh/rok










334,846

539,248

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ		PODÍL ENERGO NOSITELŮ NA DODÁVANÉ ENERGII
Opatření pro:	Stanovena	Hodnoty pro celou budovu MWh/rok  <ul style="list-style-type: none"> ■ Zemní plyn ■ Elektřina ■ Biomasa ■ Hnědé uhlí ■ Černé uhlí
Vnější stěny:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Okna a dveře:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Střechu:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Podlahu:	<input type="checkbox"/>	
Vytápění:	<input type="checkbox"/>	
Chlazení/klimatizaci:	<input type="checkbox"/>	
Větrání:	<input type="checkbox"/>	
Přípravu teplé vody:	<input type="checkbox"/>	
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>	
Jiné:	<input type="checkbox"/>	

Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou

Doporučení

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY						
Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
U_{em} (W/m ² K)	Dílní dodané energie Měrné hodnoty kWh/(m ² .rok)					
						
	Dop.	Dop.			47	11
1,35	125					
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	228,13	0,00	0,00	0,00	86,21	20,51
Zpracovatel: Ing. Petr Suchánek, Ph.D.	Osvědčení č.: MPO č.629		Vyhотовeno dne: 14.8.2013			
Kontakt: Za Branou 276, Křižanov, 594 51	Podpis: 					



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Ing. Petr Suchánek, Ph.D.

r. č. 781103/3758

je oprávněn

provádět energetický audit

s platností od 26.6.2009

vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy

s platností od 24.7.2009

~~~~~

~~~~~



podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů.

Číslo oprávnění: 0629

V Praze dne 24. července 2009


Ing. Tomáš Hüner

náměstek ministra průmyslu a obchodu

Příloha č.1: Výkaz výměr obálkových konstrukcí objektu

Konstrukce obálky budovy	Plocha A_i
	[m^2]
Konstrukce č.H1: Podlaha na terénu	52,00
Konstrukce č.H2: Strop nad suterénem	388,00
Konstrukce č.H3: Strop pod půdou	295,00
Konstrukce č.H4: Plochá střecha	85,00
Konstrukce č.H5: Terasa	60,00
Konstrukce č.H6: Strop pod arkýřem	5,00
Konstrukce č.V1: Stěna vnější	914,00
Okno	200,00
Dveře	14,00
Celkem	2 013,00

Geometrické parametry budovy	
Energeticky vztažná plocha A_c (m^2)	1 823,00
Obestavěný vytápěný prostor	6 016,00
Objem vzduchu vytápěného prostoru	4 812,80
Obalová plocha ohraničujících konstrukcí	2 013,00
Geometrická charakteristika budovy A/V [m^{-1}]	0,33

Příloha č.2: Odhad vyvolaných investičních nákladů na doporučená opatření

Konstrukce obálky budovy	Plocha A_i	Měrné investiční náklady Kč/m ²	Celkové investiční náklady Kč
	[m ²]		
Konstrukce č.H3: Strop pod půdou	295,00	1500,-	442 500,-
Konstrukce č.H4: Plochá střecha	85,00	1500,-	127 500,-
Konstrukce č.H5: Terasa	60,00	1900,-	114 000,-
Konstrukce č.H6: Strop pod arkýřem	5,00	1300,-	6 500,-
Konstrukce č.V1: Stěna vnější	914,00	1300,-	1 188 200,-
Okno	200,00	4500,-	900 000,-
Celkem			2 778 700,-

Příloha č.3: Orientační ekonomické vyhodnocení

Úspora energie: 134,0 MWh/rok

Úspora provozních nákladů (orientační): 241 tis. Kč/rok

Investiční náklady: 2 779 tis. Kč

Orientační prostá návratnost investice: 11 let

Příloha č.4 - Švédská 1844/35, 1845/37, Praha 5

<u>Vlastník</u>	<u>Adresa</u>
Bosácková Eva	Švédská 1844/35, Smíchov, 15000 Praha 5
SJM Brdičko Milan a Brdičková Marie	Švédská 1844/35, Smíchov, 15000 Praha 5
SJM Bým Petr JUDr. a Býmová Ivana	Švédská 1844/35, Smíchov, 15000 Praha 5
Červenka Vladimír	Švédská 1844/35, Smíchov, 15000 Praha 5
Hlavní město Praha	Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11001 Praha 1
Hrašeová Věra Ing.	Švédská 1844/35, Smíchov, 15000 Praha 5
Řehulková Lenka	Švédská 1844/35, Smíchov, 15000 Praha 5
SJM Veselý Jiří Ing. a Veselá Běla Mgr.	Švédská 1844/35, Smíchov, 15000 Praha 5
Vydra Jiří	Švédská 1845/37, Smíchov, 15000 Praha 5
SJM Znojemský Bohumil a Znojemská Božena	Švédská 1844/35, Smíchov, 15000 Praha 5