

**PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY**  
**bytový dům,**  
**Na Bělidle 64/3, 150 00 Praha 5**  
**parc. č.382/1**  
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 checked="" type="checkbox"/> Prodej budovy nebo její části <input type="checkbox"/> Větší změna dokončené budovy <input type="checkbox"/> Jiný účel zpracování:	<input type="checkbox"/> Budova užívaná orgánem veřejné moci <input checked="" type="checkbox"/> Pronájem budovy nebo její části
--	---

### Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	Na Bělidle 64/3, Praha 5, PSČ 150 00
Katastrální území:	Smíchov
Parcelní číslo:	382/1
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	
Vlastník nebo stavebník:	Hlavní město Praha
	AMICIA s.r.o.
	Boháč Martin
	Červený Jan
	Donath Daniel
	Errico Giovanni
	Galovič Richard Ing
	Gdalin Marie
	Hejzlarová Hana
	Husáková Vladimíra Ing.
	Jelen Ivan MUDr.
	Kabeš Jan Ing.
	Kalfus Miloslav
	SJM Kočí Jindřich, Kočová Dagmar
	Kodadová Marcela
	Kohoutová Ladislava
	Kropáčová Zora
	Kühnlová Jana Ing.
	Kunc Libor Ing.
	Ladmanová Markéta
	Líbalová Helena
	Pánek Antonín
	Peirson Andrew
SJM Pelc Vladimír, Pelcová Milena	
Rónai Réka Gizella	
SJM Šálek Petr MgA., Šálková Soňa Mgr.	
Turečková Jaroslava	
Vorel Miloslav	
Vrubl Tomáš Ing.	
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 upraveným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	(m <sup>3</sup> )	10 014,0
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	(m <sup>2</sup> )	3 149,0
Objemový faktor tvaru budovy A/V	(m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	0,31
Celková energeticky vztažná plocha budovy Ac	(m <sup>2</sup> )	2 886,00
Druhy energie (energonositelů) 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

 Elektřina

 Teplo

 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 prostupu m tepla $H_{ij}$
		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: Strop nad suterénem	534,00	1,02	0,60	NE	0,43	234,21
Konstrukce č.H2: Strop nad nevyt.pr.	54,00	0,82	0,60	NE	0,43	19,04
Konstrukce č.H3: Konstrukce krovu	764,00	0,24	0,24	ANO	0,83	152,19
Konstrukce č.V1: Stěna vnější	1 401,00	1,04	0,30	NE	1,00	1 457,04
Konstrukce č.V2: Stěna k nevyt.pr.	108,00	1,39	0,60	NE	1,00	150,12
Okno	64,00	2,40	1,50	NE	1,00	153,60
Okno	69,00	2,40	1,50	NE	1,00	165,60
Okno	38,00	2,40	1,50	NE	1,00	91,20
Okno	20,00	2,40	1,50	NE	1,00	48,00
Dveře	22,00	4,00	1,70	NE	1,00	88,00
Dveře	10,00	4,00	1,70	NE	1,00	40,00
Stř. okna	40,00	1,20	1,40	ANO	1,00	48,00
Stř. okna	25,00	1,20	1,40	ANO	1,00	30,00
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	3 149,00	0,10	0,02	NE	1,00	314,90
<b>Celkem</b>	3 149,00	-	-	-	-	2 991,90

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 $\theta_{mj}$	Objem zóny $V_j$	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{emRi}$
	[°C]	[ $m^3$ ]	[ $W/(m^2 \cdot K)$ ]
Celý objekt	20	10 014,00	0,41

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 <sup>2</sup> K)]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	(ano/ne)
Objekt	0,95	0,41	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	30	40	85	95	97
Hodnocená budova/zóna	Parapetní topidlo	Zemní plyn	50	51	72	95	90
Hodnocená budova/zóna	Parapetní topidlo	Elektřina	20	12	95	95	97

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 $\eta_{c,dls}$	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- nositel	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- nositel	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 $Q_{w,dis}$
	(-)	(-)	(%)	(kW)	(litry)	(%)	(kWh/l.den)	(kWh/m.den)
Referenční budova	X	X	X	X	X	85	0,007	0,1500
Hodnocená budova/zóna	Akumulační	Elektrína	70	24	960	95	0,015	1,4128
Hodnocená budova/zóna	Akumulační	Zemní plyn	30	40	480	85	0,029	1,4128

Poznámka: II 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 $\eta_{w,gen,rq}$ nebo $COP_{w,gen}$	Požadavek splněn
	(-)	(%)	(%)	(ano/ne)
Objekt	Akumulační	95	85	ANO
	Akumulační	85	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)	90162	202909	-	-	-	-	-	-	103133	103133	29221	32468
(2)	Vypočtená spotřeba energie	(kWh/rok)	128210	246885	-	-	-	-	-	-	122986	122986	29221	32468
(3)	Pomocná energie	(kWh/rok)	2608	5022	-	-	-	-	-	-	3888	3888	0	0
(4)	Dílčí dodaná energie (ř.4)=(ř.2)+(ř.3)	(kWh/rok)	130818	251907	-	-	-	-	-	-	126874	126874	29221	32468
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztáznou plochu (ř.4)/m <sup>2</sup>	(kWh/m <sup>2</sup> .rok)	45	87	-	-	-	-	-	-	44	44	10	11

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

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobená energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
	jednotky	(kWh/rok)	(-)	(-)	(kWh/rok)	(kWh/rok)
Kogenerační jednotka EPcHP- teplo	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Kogenerační jednotka EP <sub>CHP</sub> - elektřina	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Fotovoltaické panely EP <sub>pv</sub> - elektřina	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Solární termické systémy Q <sub>H,sc,sys</sub> - teplo	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Jiné	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-

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

podle energonositelů

Ergonositel	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	234404	1,1	1,1	257844	257844
Elektřina	176844	3,2	3	565902	530533
Biomasa		1,1	0,1	0	0
Hnědé uhlí		1,1	1,1	0	0
Černé uhlí		1,1	1,1	0	0
<b>celkem</b>		X	X	823746	788377

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	128210	1,1	1,1	141031	141031
Příprava teplé vody	122986	1,1	1,1	135284	135284
Chlazení	0	3	3	0	0
Mechanické větrání	0	3	3	0	0
Úprava vlhkosti vzduchu	0	3	3	0	0
Osvětlení	29221	3	3	87662	87662
<b>celkem</b>		X	X	363977	363977

**e) požadavek na celkovou dodanou energii**

(6)	Referenční budova	(kWh/rok)	286912	Splněno (ano/ne)	NE
(7)	Hodnocená budova		411248		
(8)	Referenční budova	(kWh/m2 .rok)	99		
(9)	Hodnocená budova		142		

**f) požadavek na neobnovitelnou primární energii**

(10)	Referenční budova	(kWh/rok)	363977	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		788377		
(12)	Referenční budova (ř.10/m2)	(kWh/m2 )	126		
(13)	Hodnocená budova (ř.11/m2)		273		

**g) primární energie hodnocené budovy**

(14)	celková primární energie	(kWh/rok)	823746
(15)	Obnovitelná primární energie (ř.14 - ř.11)	(kWh/rok)	35369
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 X 100)	(%)	4,3

**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>	-	-	-
<b>Zateplení obálky budovy</b> (zateplení obvodového zdiva do dvora a světlíku pěnovým polystyrenem tl. 160 mm, zateplení stěn a stropu průchodu v přízemí pěnovým polystyrenem tl. 100 mm a výměna původních oken za nové dřevěné s izolačním dvojsklem, příp. repliky, s $U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ )	339,839	71409	105686
<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 do dvora a světlíku pěnovým polystyrenem tl. 160 mm, zateplení stěn a stropu průchodu v přízemí pěnovým polystyrenem tl. 100 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

<b>Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie</b>	
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 1	-
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-
<b>Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy</b>	
• 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	
<b>Budova užívaná orgánem veřejné moci</b>	
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	D - Méně úsporná
<b>Prodej nebo pronájem budovy nebo její části</b>	
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
<b>Jiný účel zpracování průkazu</b>	
• 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: Na Bělidle 64/3  
 150 00 Praha 5  
 PSC, místo:  
 Typ budovy: Bytový dům  
 Plocha obálky budovy: 3 149,00 m<sup>2</sup>  
 Objemový faktor tvaru A/V 0,31 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>  
 Celková energeticky vztázná plocha 2 886,00 m<sup>2</sup>

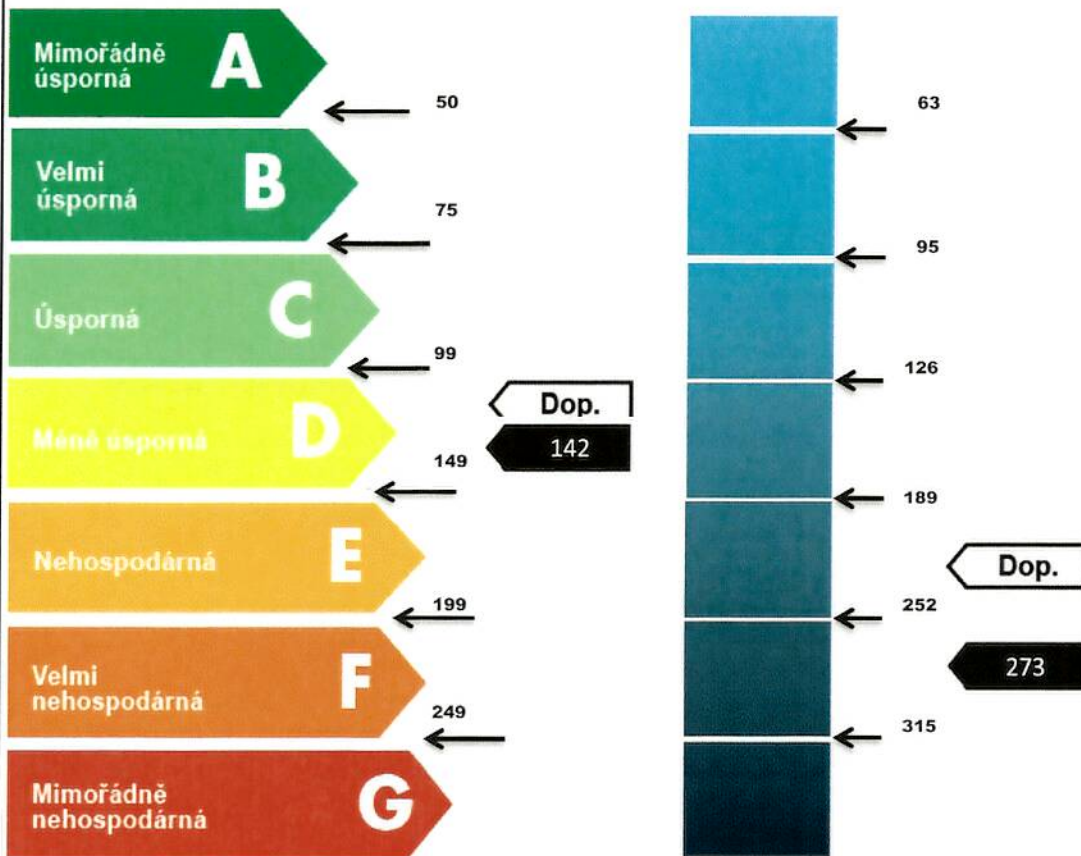


## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie  
 (Energie na vstupu do budovy)

Neobnovitelná primární energie  
 (Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m<sup>2</sup>.rok)



Hodnoty pro celou budovu  
 MWh/rok

411,248

788,377

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ		PODÍL ENERGOOSITELŮ NA DODÁVANÉ ENERGI	
<b>Opatření pro:</b>	<b>Stanovena</b>	<p>Hodnoty pro celou budovu MWh/rok</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zemní plyn</li> <li>Elektřina</li> <li>Biomasa</li> <li>Hnědé uhlí</li> <li>Černé uhlí</li> </ul>	
Vnější stěny:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Okna a dveře:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Střechu:	<input 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"/>		
<p>Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou</p> <p style="text-align: right;">Doporučení</p>			

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY							
Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení	
<p><math>U_{em}</math> (W/m<sup>2</sup>K)</p> <p>Mimořádně úsporné</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>Mimořádně neúsporné</p>	<p><b>Dílčí dodané energie</b> Měrné hodnoty kWh/(m<sup>2</sup>.rok)</p>						
<p>Dop.</p> <p>0,95</p>	<p>Dop.</p> <p>87</p>				<p>44</p>	<p>11</p>	
<p>Hodnoty pro celou budovu MWh/rok</p>	<p>251,91</p>	<p>0,00</p>	<p>0,00</p>	<p>0,00</p>	<p>126,87</p>	<p>32,47</p>	
<p>Zpracovatel: Ing. Petr Suchánek, Ph.D.</p>		<p>Osvědčení č.: MPO č.629</p>		<p>Kontakt: Za Branou 276, Křižanov, 594 51</p>			<p>Vyhotoveno dne: 14.8.2013</p>
				<p>Podpis: </p>			



**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 <sub>j</sub>
	[m <sup>2</sup> ]
Konstrukce č.H1: Strop nad suterénem	534,00
Konstrukce č.H2: Strop nad nevyt.pr.	54,00
Konstrukce č.H3: Konstrukce krovu	764,00
Konstrukce č.V1: Stěna vnější	1 401,00
Konstrukce č.V2: Stěna k nevyt.pr.	108,00
Okno	191,00
Dveře	32,00
Stř. okna	65,00
<b>Celkem</b>	<b>3 149,00</b>

Geometrické parametry budovy	
Energeticky vztažná plocha A <sub>c</sub> (m <sup>2</sup> )	2 886,00
Obestavěný vytápěný prostor	10 014,00
Objem vzduchu vytápěného prostoru	8 011,20
Obalová plocha ohraničujících konstrukcí	3 149,00
Geometrická charakteristika budovy A/V [m <sup>-1</sup> ]	0,31

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

Konstrukce obálky budovy	Plocha $A_j$	Měrné investiční náklady Kč/m <sup>2</sup>	Celkové investiční náklady Kč
	[m <sup>2</sup> ]		
Konstrukce č.V1: Stěna vnější	662,00	1300,-	860 600,-
Konstrukce č.V2: Stěna k nevyt. pr.	108,00	900,-	97 200,-
Konstrukce č.H2: Strop nad nevyt. pr.	54,00	900,-	48 600,-
Okno (dřevěné dvojitě)	191,00	4500,-	859 500,-
<b><i>Celkem</i></b>			<b>1 865 900,-</b>

### Příloha č.3: Orientační ekonomické vyhodnocení

Úspora energie: 71,4 MWh/rok

Úspora provozních nákladů (orientační): 186 tis. Kč/rok

Investiční náklady: 1 866 tis. Kč

Orientační prostá návratnost investice: 10 let

### Příloha č.4 - Na Bělidle 64/3, Praha 5

<u>Vlastník</u>	<u>Adresa</u>
AMICIA s.r.o.	Strahovské nádvoří 136/9, Hradčany, 11000 Praha 1
Boháč Martin	Janáčkovo nábřeží 84/9, Smíchov, 15000 Praha 5
Červený Jan	Na Bělidle 64/3, Smíchov, 15000 Praha 5
Donath Daniel	Na Bělidle 64/3, Smíchov, 15000 Praha 5
Errico Giovanni	Jiřská 446/8, Staré Město, 11000 Praha 1
Galovič Richard Ing.	Studenohorská 2080/46, 84103 Bratislava - Lamač, Slovensko
Gdalin Marie	Kinského 3125, 47001 Česká Lípa
Hejzlarová Hana	Na Bělidle 64/3, Smíchov, 15000 Praha 5
Hlavní město Praha	Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11001 Praha 1
Husáková Vladimíra Ing.	Janáčkovo nábřeží 1211/11, Smíchov, 15000 Praha 5
Jelen Ivan MUDr.	Na Celné 1361/12, Smíchov, 15000 Praha 5
Kabeš Jan Ing.	Na Bělidle 64/3, Smíchov, 15000 Praha 5
Kalfus Miloslav	Na Bělidle 64/3, Smíchov, 15000 Praha 5
SJM Kočí Jindřich a Kočová Dagmar	Na Bělidle 64/3, Smíchov, 15000 Praha 5
Kodadová Marcela	Na Bělidle 64/3, Smíchov, 15000 Praha 5
Kohoutová Ladislava	Na Bělidle 64/3, Smíchov, 15000 Praha 5
Kropáčová Zora	Zborovská 117/66, Malá Strana, 15000 Praha 5
Kühnlová Jana Ing.	Na vrstvách 970/23b, Podolí, 14000 Praha 4
Kunc Libor Ing.	Na Výsluní 1693/5, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Ladmanová Markéta	Ostrovského 1193/19, Smíchov, 15000 Praha 5
Líbalová Helena	Na Bělidle 64/3, Smíchov, 15000 Praha 5
Pánek Antonín	Na Bělidle 64/3, Smíchov, 15000 Praha 5
Peirson Andrew	19 Belgrave Drive, Normanby, Middlesbrough, Spojené království
SJM Pelc Vladimír a Pelcová Milena	Na Bělidle 64/3, Smíchov, 15000 Praha 5
Rónai Réka Gizella	Jankovcova 23, Holešovice, 17000 Praha 7
SJM Šálek Petr MgA. a Šálková Soňa Mgr.	Na Bělidle 64/3, Smíchov, 15000 Praha 5
Turečková Jaroslava	Na Bělidle 64/3, Smíchov, 15000 Praha 5
Vorel Miloslav	Na Bělidle 64/3, Smíchov, 15000 Praha 5
Vrubl Tomáš Ing.	č.p. 80, 75701 Velká Lhota