

**PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY**  
**bytový dům**  
**Gabinova 865/5, 866/7, Praha 5, PSČ 150 22**  
**parc.č.:1040/48, 1040/49**  
**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):	Gabinova 865/5, 866/7, Praha 5, PSČ 150 22
Katastrální území:	Hlubočepy
Parcelní číslo:	parc.č.:1040/48, 1040/49
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	není známo
Vlastník nebo stavebník:	<i>viz. příloha 4</i>
Adresa:	
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 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 <sup>3</sup> )	8 374,5
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	(m <sup>2</sup> )	2 845,7
Objemový faktor tvaru budovy A/V	(m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	0,34
Celková energeticky vztažná plocha budovy Ac	(m <sup>2</sup> )	2 791,50
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 type="checkbox"/> Zemní plyn	<input checked="" type="checkbox"/> Elektřina	
<input checked="" 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 type="checkbox"/> pro přípravu teplé vody, <input type="checkbox"/> na výrobu elektrické energie		
<input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:		

**Druhy energie dodávané mimo budovu**

Elektrina

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 $A_j$ [m <sup>2</sup> ]	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce $b_j$ [-]	Měrná ztráta prostupu m tepla $H_{ij}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Splněno		
		[W/(m <sup>2</sup> .K)]	[W/(m <sup>2</sup> .K)]	(ano/ne)		
Konstrukce č.H1: Strop nad suterénem	465,25	1,17	0,60	NE	0,43	234,07
Konstrukce č.H2: Střecha plochá	465,25	0,30	0,24	NE	1,00	139,58
Konstrukce č.V1: Stěna vnější	1 099,40	0,79	0,30	NE	1,00	868,53
Konstrukce č.V2: Stěna k sused.	365,40	0,69	1,05	ANO	0,14	35,30
Okno (plast)	59,28	1,30	1,50	ANO	1,00	77,06
Okno (dřevo)	88,92	2,40	1,50	NE	1,00	213,41
Okno balkon (plast)	15,12	1,30	1,50	ANO	1,00	19,66
Okno balkon (dřevo)	35,28	2,40	1,50	NE	1,00	84,67
Dveře balkon (plast)	24,30	1,30	1,70	ANO	1,00	31,59
Dveře balkon (dřevo)	29,70	3,90	1,70	NE	1,00	115,83
Dveře vstupní	10,40	1,70	1,70	ANO	1,00	17,68
Okno (plast)	61,95	1,30	1,50	ANO	1,00	80,54
Okno (dřevo)	115,05	2,40	1,50	NE	1,00	276,12
Dveře vstupní	10,40	1,70	1,70	ANO	1,00	17,68
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	2 845,70	0,10	0,02	NE	1,00	284,57
<b>Celkem</b>	2 845,70	-	-	-	-	2 496,27

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 $\theta_{mj}$ [°C]	Objem zóny $V_j$ [m <sup>3</sup> ]	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{emRi}$ [W/(m <sup>2</sup> .K)]
Celý objekt	20	8 374,50	0,48

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota $U_{em}$ ( $U_{em} = HT/A$ )	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ( $U_{em,R} = \Sigma(V_j \cdot U_{em,R_j})/V$ )	Splněno
	$[W/(m^2 K)]$	$[W/(m^2 K)]$	(ano/ne)
Objekt	0,88	0,48	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- nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$	Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,dls}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$
	(-)	(-)	(%)	(kW)	(%)	(%)	(%)
Referenční budova	x1)	X	X	X	80	85	80
Hodnocená budova/zóna	Centrální zásobování	Soustava zásobování tepelnou energií (OZE do 50% včetně)	100	-	100	95	97
Hodnocená budova/zóna							

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	Centrální zásobování	100	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 $\eta_{c,dis}$	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.S. a) příprava teplé vody (TV)**

Hodnocená budova/zóna	Systém přípravy TV v budově	Energo-nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobník u TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{w,gen}$	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 $Q_{w,dis}$
Referenční budova	X	X	X	X	X	85	0,007	0,1500
Hodnocená budova/zóna	Centrální zásobování	Soustava zásobování tepelnou energií (OZE do 50% včetně)	100	-	-	100	-	1,1302
Hodnocená budova/zóna								

Poznámka: Il v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

**b. S. 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 <sub>w,gen</sub>	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{w,gen, rq}$ nebo COP <sub>w,gen</sub>	Požadavek splněn
Objekt	Průtokový	100	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)	80325	157887	-	-	-	-	-	-	82506	82506	28264	31404
(2)	Vypočtená spotřeba energie	(kWh/rok)	114222	170281	-	-	-	-	-	-	98388	88983	28264	31404
(3)	Pomocná energie	(kWh/rok)	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
(4)	Dílčí dodaná energie (ř.4)=(ř.2)+(ř.3)	(kWh/rok)	114222	170281	-	-	-	-	-	-	98388	88983	28264	31404
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztáznou plochu (ř.4)/m <sup>2</sup>	(kWh/m <sup>2</sup> .rok)	41	61	-	-	-	-	-	-	35	32	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 EP <sub>CHP</sub> -teplo	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Kogenerační jednotka EP <sub>CHP</sub> -elektrina	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Fotovoltaické panely EP <sub>PV</sub> -elektrina	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)
Soustava zásobování tepelnou energií (OZE do 50% včetně)	259264	1,1	1	285190	259264
Elektrina	31404	3,2	3	100494	94213
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>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>385684</b>	<b>353477</b>

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	114222	1,1	1,1	125644	125644
Příprava teplé vody	98388	1,1	1,1	108227	108227
Chlazení	0	3	3	0	0
Mechanické větrání	0	3	3	0	0
Úprava vlhkosti vzduchu	0	3	3	0	0
Osvětlení	28264	3	3	84792	84792
<b>celkem</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>318663</b>	<b>318663</b>

**e) požadavek na celkovou dodanou energii**

(6)	Referenční budova	(kWh/rok)	240874	Splněno (ano/ne)	NE
(7)	Hodnocená budova		290668		
(8)	Referenční budova	(kWh/m2 .rok)	86		
(9)	Hodnocená budova		104		

**f) požadavek na neobnovitelnou primární energii**

(10)	Referenční budova	(kWh/rok)	318663	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		353477		
(12)	Referenční budova (ř.10/m2)	(kWh/m2 )	114		
(13)	Hodnocená budova (ř.11/m2)		127		

**g) primární energie hodnocené budovy**

(14)	celková primární energie	(kWh/rok)	385684
(15)	Obnovitelná primární energie (ř.14 - ř.11)	(kWh/rok)	32207
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 X 100)	(%)	8,4

**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>
<b>Stavební prvky a konstrukce budovy.:</b>	-	-	-
Zateplení obálky budovy, výměna otvorových výplní	202,8	87890,5	87890,5
<b>Technické systémy budovy:</b>			
vytápění	-	-	-
chlazení	-	-	-
větrání	-	-	-
úprava vlhkosti vzduchu	-	-	-
příprava teplé vody	-	-	-
osvětlení	-	-	-
<b>Obsluha a provoz systémů budovy:</b>			
	-	-	-
<b>Ostatní - uveďte jaké</b>			
	-	-	-

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	<p>V rámci energeticky úsporných opatření je navrženo zateplení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-obvodové stěny tepelně izolačním materiálem tl.160mm</li> <li>-konstrukci k nevyt. prostorům tepelně izolačním materiálem tl.100mm</li> </ul> <p>Nezbytnou součástí energeticky úsporných opatření bude i výměna nevyhovujících dveřních a okenních výplní za výplně otvorů s doporučenými hodnotami součinitele prostupu tepla <math>U=1,2 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}</math> (včetně rámu).</p>			
Datum vypracování doporučených opatření	28.8.2013			
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	-
<b>Prodej nebo pronájem budovy nebo její části</b>	
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	D - Méně úsporná
<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	28.8.2013
---------------------------	-----------



# 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:** Gabinova 865/5, 866/7  
**PSČ, místo:** Praha 5, PSČ 150 22  
**Typ budovy:** bytový dům  
**Plocha obálky budovy:** 2 845,70 m<sup>2</sup>  
**Objemový faktor tvaru A/V** 0,34 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>  
**Celková energeticky vztažná plocha:** 2 791,50 m<sup>2</sup>

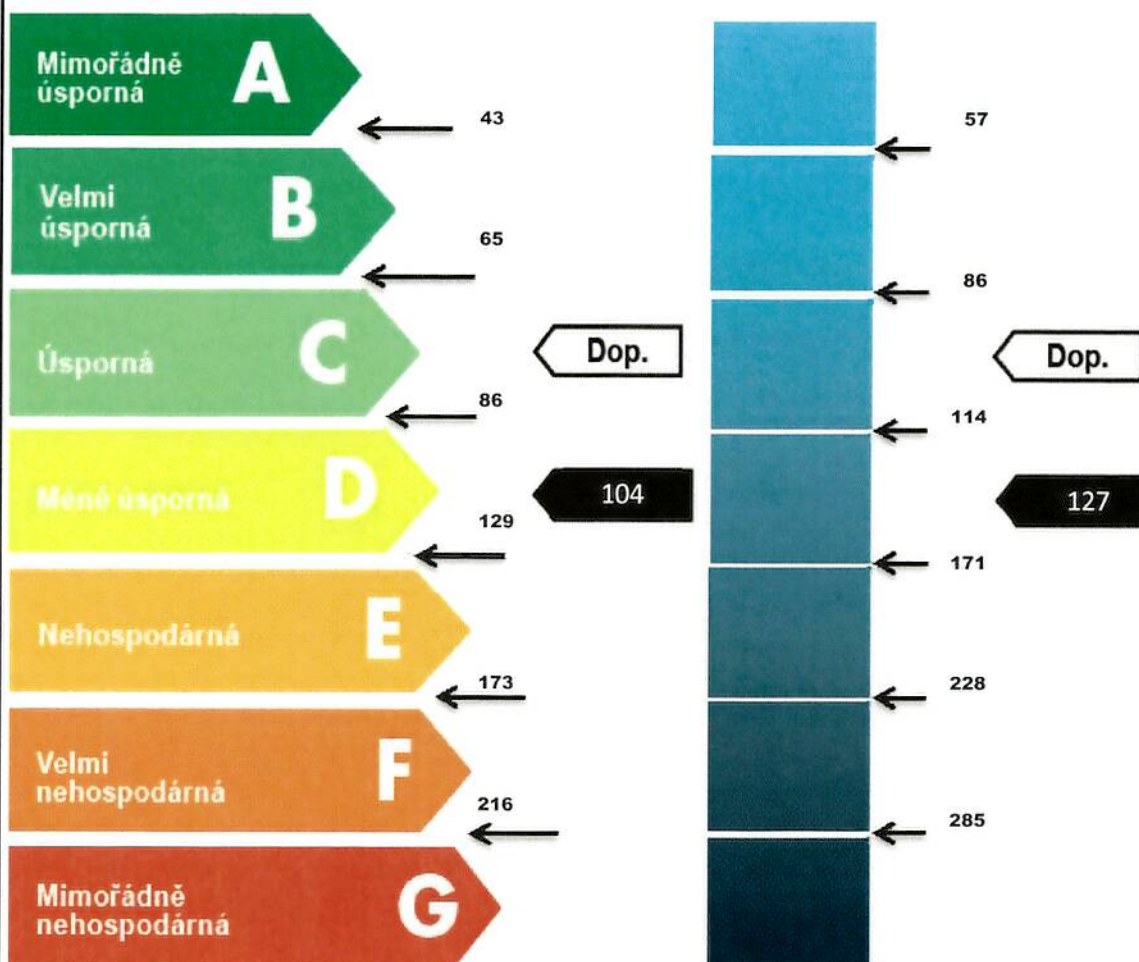


## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

**Celková dodaná energie**  
(Energie na vstupu do budovy)

**Neobnovitelná primární energie**  
(Vliv provozu budovy na životní

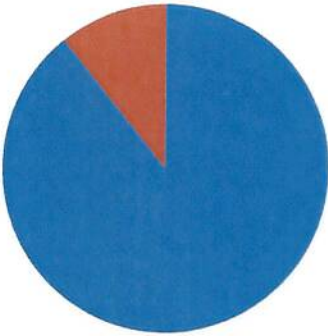
Měrné hodnoty kWh/(m<sup>2</sup>.rok)









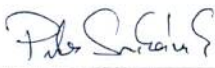


Hodnoty pro celou budovu  
MWh/rok

**290,668**

**353,477**

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ		Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou	DOPORUČENÍ	
Opatření pro:	Stanovena		PODÍL ENERGOONOSITELŮ NA DODÁVANÉ ENERGIÍ	
Vnější stěny:	<input checked="" type="checkbox"/>		Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	
Okna a dveře:	<input checked="" type="checkbox"/>		 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Soustava zásobování tepelnou energií (OZE do 50% včetně)</li> <li>■ Elektřina</li> <li>■ Biomasa</li> </ul>	
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"/>			

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY							
Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení	
U <sub>em</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Dílčí dodané energie Měrné hodnoty kWh/(m <sup>2</sup> .rok)						
							
 Simulované úspory <b>A</b> <b>B</b> <b>C</b> <b>D</b> <b>E</b> <b>F</b> <b>G</b> Simulované neúspory	Dop.				32	11	
0,88	61						
<b>Hodnoty pro celou budovu MWh/rok</b>	<b>170,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>88,98</b>	<b>31,40</b>	
Zpracovatel: Ing. Petr Suchánek, Ph.D.		Osvědčení č.: MPO č.629		Kontakt: Za Branou 276, Křižanov, 594 51		Vyhotoveno dne: 28.8.2013	
		Podpis:					

### Příloha č.1: Výkaz výměr obálkových konstrukcí objektu

Konstrukce obálky budovy	Plocha $A_j$
	$[m^2]$
Konstrukce č.H1: Strop nad suterénem	465,25
Konstrukce č.H2: Střecha plochá	465,25
Konstrukce č.V1: Stěna vnější	1 099,40
Konstrukce č.V2: Stěna k soused. objektu	365,40
Okno (plast)	59,28
Okno (dřevo)	88,92
Okno balkon (plast)	15,12
Okno balkon (dřevo)	35,28
Dveře balkon (plast)	24,30
Dveře balkon (dřevo)	29,70
Dveře vstupní	10,40
Okno (plast)	61,95
Okno (dřevo)	115,05
Dveře vstupní	10,40
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	2 845,70
<b>Celkem</b>	<b>2 845,70</b>

Geometrické parametry budovy	
Energeticky vztáhná plocha $A_c$ ( $m^2$ )	2 791,50
Obestavěný vytápěný prostor	8 374,50
Objem vzduchu vytápěného prostoru	6 699,60
Obalová plocha ohraničujících konstrukcí	2 845,70
Geometrická charakteristika budovy $A/V$ [ $m^{-1}$ ]	0,34

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

Konstrukce obálky budovy	Plocha $A_i$	Měrné investiční náklady	Celkové investiční náklady
	[m <sup>2</sup> ]	Kč/m <sup>2</sup>	Kč
Konstrukce č.H1: Strop nad suterénem	465,25	900	418 725
Konstrukce č.H2: Střecha plochá	465,25	-	-
Konstrukce č.V1: Stěna vnější	1 099,40	1 300	1 429 220
Konstrukce č.V2: Stěna k sused. objektu	365,40	-	-
Okno (plast)	59,28	-	-
Okno (dřevo)	88,92	4 500	400 140
Okno balkon (plast)	15,12	-	-
Okno balkon (dřevo)	35,28	4 500	158 760
Dveře balkon (plast)	24,30	-	-
Dveře balkon (dřevo)	29,70	4 500	133 650
Dveře vstupní	10,40	-	-
Okno (plast)	61,95	-	-
Okno (dřevo)	115,05	4500	517 725
Dveře vstupní	10,40	-	-
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	2 845,70		-
<b>Celkem</b>	2 845,70		3 058 220

### Příloha č.3: Orientační ekonomické vyhodnocení

Úspora energie:	87,8 MWh/rok
Úspora provozních nákladů (orientační):	193,16 tis. Kč/rok
Investiční náklady:	3 058 tis. Kč
<u>Orientační prostá návratnost investice:</u>	<u>16 let</u>

### Příloha 4 - Gabinova 865/5, 866/7, Praha 5

<u>Vlastník</u>	<u>Adresa</u>
SJM Běhal Stanislav a Běhalová Věra	Gabinova 865/5, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Brebta Jan a Brebtová Zuzana	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Chlebová Jana	Gabinova 865/5, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Chopyk Mariya	Gabinova 865/5, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Čáha Josef a Čáhová Jana	Gabinova 865/5, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Fedor Petr Ing. a Fedorová Alena Ing.	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Fomin Jiří a Fominová Eva	Gabinova 865/5, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Gregor Martin a Gregorová Zdeňka Ing.	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Hádková Ivana	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Havlíčková Sylva	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Hlavní město Praha	Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11001 Praha 1
Jonáš Jan Ing.	Přecechtělova 2431/31, Stodůlky, 15500 Praha 13
Jonáš Petr	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Jonášová Věra	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Juránková Zdeňka PhDr.	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Kuklová Jana	Gabinova 865/5, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Kužel Štěpán	Gabinova 865/5, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Kvietík Vojtech	Gabinova 865/5, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Matas Milan a Matasová Helena	Gabinova 865/5, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Nait Taheen Youssef a Oberpfalzerová Hana	
<i>Nait Taheen Youssef</i>	<i>Högerova 1098/13, Hlubočepy, 15200 Praha 5</i>
<i>Oberpfalzerová Hana</i>	<i>Maltézské náměstí 68, 38731 Radomyšl</i>
SJM Nehilč Kamil a Nehilčová Petra	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Nutilová Marie	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Odstrčil Jan a Odstrčilová Markéta	Gabinova 865/5, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Petránková Renáta	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Podráský Pavel	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Ptáček Eduard	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Rábová Jitka	Gabinova 865/5, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Rain Viktor	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Rainová Alena	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Slivanský Josef a Slivanská Marie	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Šebková Jana	Machátého 679/2, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Šimůnková Barbara Mgr. MVDr.	Gabinova 865/5, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Urbančíková Lucie	Gabinova 865/5, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Veber Michal a Veberová Michaela Mgr.	Gabinova 866/7, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Zitková Lenka	Jeremenkova 372/15, Podolí, 14700 Praha 4





**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