

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY
bytový dům
Brichtova 818/6, 819/8, Praha 5, PSČ 150 22
parc.č.:942/125, 942/126
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):	Brichtova 818/6, 819/8, Praha 5, PSČ 150 22
Katastrální území:	Hlubočepy
Parcelní číslo:	parc.č.:942/125, 942/126
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 ³)	8 695,0
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	(m ²)	2 967,8
Objemový faktor tvaru budovy A/V	(m ² /m ³)	0,34
Celková energeticky vztažná plocha budovy Ac	(m ²)	2 898,66
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

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_j
		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	483,11	1,15	0,60	NE	0,43	238,90
Konstrukce č.H2: Střecha	483,11	0,28	0,24	NE	1,00	135,27
Konstrukce č.V1: Stěna vnější	1 396,58	0,88	0,30	NE	1,00	1 228,99
Konstrukce č.V2: Stěna k soused.	198,00	0,75	1,05	ANO	0,14	20,79
Okno	147,70	1,30	1,50	ANO	1,00	192,01
Dveře balkonové	32,40	1,30	1,70	ANO	1,00	42,12
Okno	58,20	1,30	1,50	ANO	1,00	75,66
Dveře balkonové	10,80	1,30	1,70	ANO	1,00	14,04
Okno	141,12	1,30	1,50	ANO	1,00	183,46
Dveře vstupní	11,20	1,70	1,70	ANO	1,00	19,04
Dveře vstupní	5,60	1,70	1,70	ANO	1,00	9,52
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	2 967,82	0,08	0,02	NE	1,00	237,43
Celkem	2 967,82	-	-	-	-	2 397,22

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 $U_{em,RI}$
	$[^{\circ}C]$	$[m^3]$	$[W/(m^2 \cdot K)]$
Celý objekt	20	8 695,00	0,46

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em} = HT/A$)	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ($U_{emR} = \sum(V_j \cdot U_{emRj})/V$)	Splněno
	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	(ano/ne)
Objekt	0,81	0,46	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	Centrální zásobování	Soustava zásobování tepelnou energií	100	-	100	95	97
Hodnocená budova/zóna							
Hodnocená budova/zóna							
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 $\eta_{H,gen,ref}$ 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 chladič výkon	Chladič 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 η_{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 η_{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	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 $\eta_{w,gen}$	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	Centrální zásobování	Soustava zásobování tepelnou energií	100	-	-	100	-	1,2558
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 _{w,gen}	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{w,gen, rq}$ nebo COP _{w,gen}	Požadavek splněn
	(-)	(%)	(%)	(ano/ne)
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 teple 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)	81456	152405	-	-	-	-	-	-	91673	91673	29349	32610
(2)	Vypočtená spotřeba energie	(kWh/rok)	115830	164369	-	-	-	-	-	-	109321	98870	29349	32610
(3)	Pomocná energie	(kWh/rok)	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
(4)	Dílčí dodaná energie (ř.4)=(ř.2)+(ř.3)	(kWh/rok)	115830	164369	-	-	-	-	-	-	109321	98870	29349	32610
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztáznou plochu (ř.4)/m ²	(kWh/m ² .rok)	40	57	-	-	-	-	-	-	38	34	10	11

c) výrobní 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 _{CHP} -teplo	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Kogenerační jednotka EP _{CHP} -elektrina	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Fotovoltaické panely EP _{pv} -elektrina	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

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	263239	1,1	1	289562	263239
Elektrina	32610	3,2	3	104352	97830
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	393914	361068

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	115830	1,1	1,1	127413	127413
Příprava teplé vody	109321	1,1	1,1	120253	120253
Chlazení	0	3	3	0	0
Mechanické větrání	0	3	3	0	0
Úprava vlhkosti vzduchu	0	3	3	0	0
Osvětlení	29349	3	3	88047	88047
celkem		X	X	335713	335713

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	(kWh/rok)	254500	Splněno (ano/ne)	NE
(7)	Hodnocená budova		295849		
(8)	Referenční budova	(kWh/m2 .rok)	88		
(9)	Hodnocená budova		102		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	(kWh/rok)	335713	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		361068		
(12)	Referenční budova (ř.10/m2)	(kWh/m2)	116		
(13)	Hodnocená budova (ř.11/m2)		125		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	celková primární energie	(kWh/rok)	393914
(15)	Obnovitelná primární energie (ř.14 - ř.11)	(kWh/rok)	32846
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 X 100)	(%)	8,3

**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>
Stavební prvky a konstrukce budovy.:	-	-	-
Zateplení obálky budovy	215,0	80848,5	80848,5
Technické systémy budovy:			
vytápění	-	-	-
chlazení	-	-	-
větrání	-	-	-
úprava vlhkosti vzduchu	-	-	-
příprava teplé vody	-	-	-
osvětlení	-	-	-
Obsluha a provoz systémů budovy:			
	-	-	-
Ostatní - uveďte jaké			
	-	-	-

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: - obvodové stěny tepelně izolačním materiálem o celkové tl.160mm -konstrukcí k nevyt. prostorům tepelně izolačním materiálem tl.100mm			
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

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	-
Prodej nebo pronájem budovy nebo její částí	
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	D - Méně úsporná
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	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: Brichtova 818/6, 819/8
 PSČ, místo: Praha 5, PSČ 150 22
 Typ budovy: bytový dům
 Plocha obálky budovy: 2 967,82 m²
 Objemový faktor tvaru A/V: 0,34 m²/m³
 Celková energeticky vztázná plocha: 2 898,66 m²

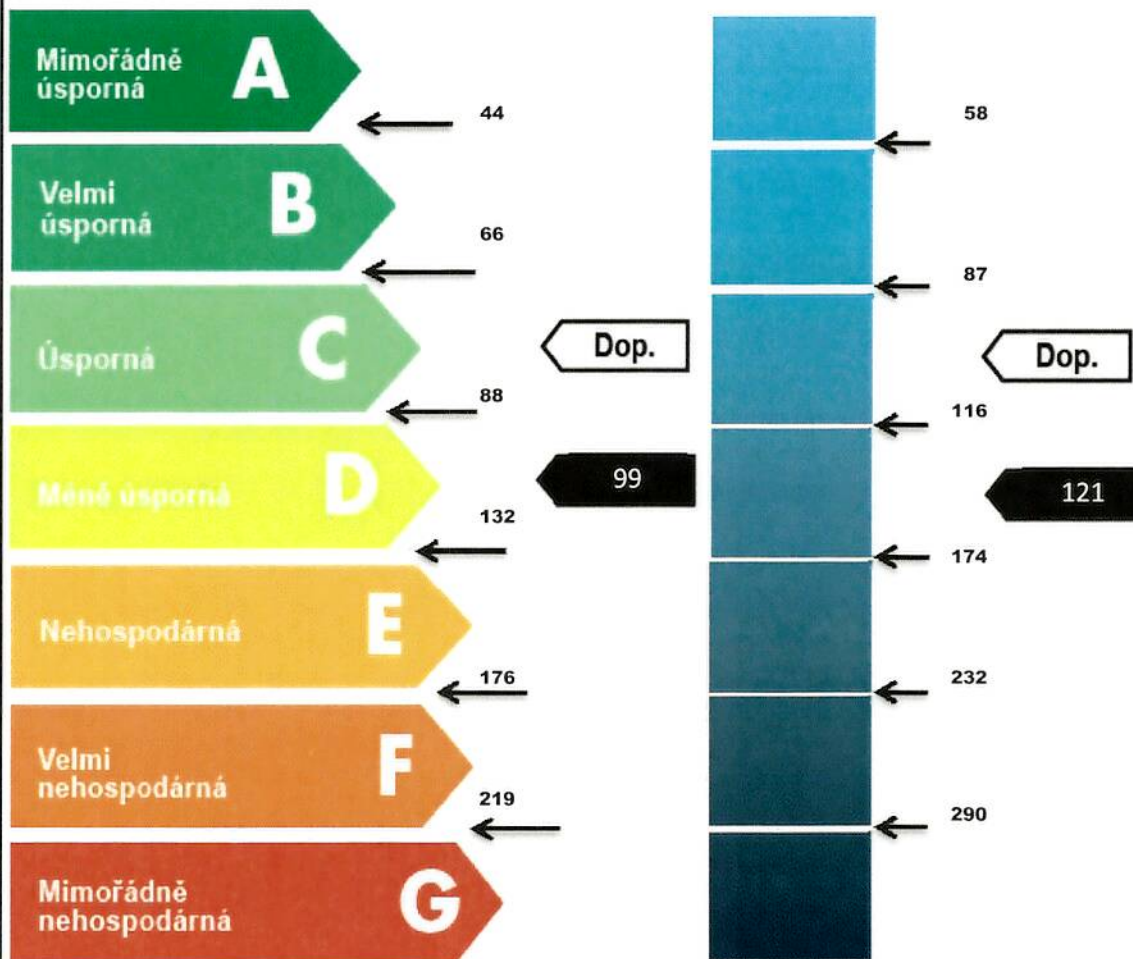


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie
 (Energie na vstupu do budovy)

Neobnovitelná primární energie
 (Vliv provozu budovy na životní

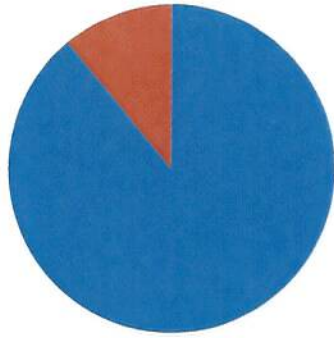
Měrné hodnoty kWh/(m².rok)




Hodnoty pro celou budovu
 MWh/rok

295,849

361,068

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ		PODÍL ENERGOPOSITELŮ NA DODÁVANÉ ENERGI	
Opatření pro:	Stanovena	Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou Doporučení	Hodnoty pro celou budovu MWh/rok  <ul style="list-style-type: none"> ■ Soustava zásobování tepelnou energií ■ Elektřina ■ Biomasa
Vnější stěny:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Okna a dveře:	<input 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"/>		

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY							
	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	Dílčí dodané energie Měrné hodnoty kWh/(m ² .rok)						
	U _{em} (W/m ² K)						
Limižovaná úroveň A B C D E F G Limižovaná neekologičnost	 Dop. 0,76	Dop. 53				34	11
	Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	164,37	0,00	0,00	0,00	98,87	32,61
Zpracovatel: Ing. Petr Suchánek, Ph.D.		Osvědčení č.: MPO č.629		Vyhотовeno dne: 28.8.2013		Podpis: 	
Kontakt: Za Branou 276, Křižanov, 594 51							

Příloha č.1: Výkaz výměr obálkových konstrukcí objektu

Konstrukce obálky budovy	Plocha A_j
	$[m^2]$
Konstrukce č.H1: Strop nad suterénem	483,11
Konstrukce č.H2: Střecha	483,11
Konstrukce č.V1: Stěna vnější	1 396,58
Konstrukce č.V2: Stěna k soused. objektu	198,00
Okno	147,70
Dveře balkonové	32,40
Okno	58,20
Dveře balkonové	10,80
Okno	141,12
Dveře vstupní	11,20
Dveře vstupní	5,60
Celkem	2 967,82

Geometrické parametry budovy	
Energeticky vztázná plocha A_c (m^2)	2 898,66
Obestavěný vytápěný prostor	8 695,00
Objem vzduchu vytápěného prostoru	6 956,00
Obalová plocha ohraničujících konstrukcí	2 967,82
Geometrická charakteristika budovy A/V [m^{-1}]	0,34

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

Konstrukce obálky budovy	Plocha A_j	Měrné investiční náklady	Celkové investiční náklady
	$[m^2]$	Kč/m ²	Kč
Konstrukce č.H1: Strop nad suterénem	483,11	900	434 799
Konstrukce č.H2: Střecha	483,11	-	-
Konstrukce č.V1: Stěna vnější	1 396,58	1 300	1 815 554
Konstrukce č.V2: Stěna k soused. objektu	198,00	-	-
Okno	147,70	-	-
Dveře balkonové	32,40	-	-
Okno	58,20	-	-
Dveře balkonové	10,80	-	-
Okno	141,12	-	-
Dveře vstupní	11,20	-	-
Dveře vstupní	5,60	-	-
Celkem	2 967,82		2 250 353

Příloha č.3: Orientační ekonomické vyhodnocení

Úspora energie:	80,8 MWh/rok
Úspora provozních nákladů (orientační):	177,7 tis. Kč/rok
Investiční náklady:	2 250 tis. Kč

Orientační prostá návratnost investice: 12,5 let

Příloha 4 - Brichtova 818/6, 819/8, Praha 5

<u>Vlastník</u>	<u>Adresa</u>
SJM Adam Petr Ing. a Adamová Věra	Brichtova 819/8, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Blažíček František a Blažíčková Jana Ing. arch.	Brichtova 818/6, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Chudoba Oldřich JUDr. a Chudobová Bronislava	Brichtova 819/8, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Chupík Radek Ing. a Chupíková Dana Ing.	Brichtova 819/8, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Divišová Tamara	Brichtova 818/6, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Dočekal Jan a Dočekalová Michaela	
<i>Dočekal Jan</i>	<i>U Lesoparku 738/19, 35731 Horní Slavkov</i>
<i>Dočekalová Michaela</i>	<i>Pod nádražím 1841, 35801 Kraslice</i>
Dvořáková Kateřina	Brichtova 818/6, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Ferklová Ivana	Brichtova 818/6, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Hejnová Marcela	Brichtova 818/6, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Hlavní město Praha	Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11001 Praha 1
Horáčková Marcela	Brichtova 818/6, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Jindra Jiří a Jindrová Monika	Brichtova 819/8, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Lazarčíková Maria Ing.	Brichtova 819/8, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Lo Scalzo Fabio a Lo Scalzo Monika	Brichtova 818/6, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Lobodáš Peter Ing.	Brichtova 819/8, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Lobodáš Stanislav Ing. a Lobodášová Jiřina	Brichtova 819/8, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Martínek Jan a Martínková Marie	Brichtova 818/6, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Matouš Karol	Brichtova 818/6, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Mesarosová Jana	Brichtova 818/6, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Mrázek David a Mrázková Miroslava MUDr.	Brichtova 819/8, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Opavská Zdeňka Mgr.	Brichtova 819/8, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Petr Miroslav a Petrová Jaroslava Mgr.	Brichtova 819/8, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Polák Martin	Brichtova 818/6, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Pospíšil Tomáš Ing.	Brichtova 818/6, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Princ Dušan	Brichtova 818/6, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Richter Milan RSDr. CSc. a Richtrová Anna	Brichtova 818/6, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Sakh Oldřich a Sakhová Karolina	Brichtova 818/6, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Semelková Jana PhDr.	Brichtova 819/8, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Soukup Milan a Soukupová Marta MUDr.	Brichtova 819/8, Hlubočepy, 15200 Praha 5
SJM Šesták Václav a Šestáková Eva	Brichtova 819/8, Hlubočepy, 15200 Praha 5
Švehla Zdeněk	Brichtova 819/8, Hlubočepy, 15200 Praha 5



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