PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY
bytový dům,
Stroupežnického 2324/26, 150 00 Praha 5
parc. č.2950
dle Vyhl. 78/2013 Sb.

Energetický specialista:

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

Ing. Petr SUCHÁNEK, Ph.D.
zapsán do seznamu energetických auditorů pod číslem
0629
energetický auditor

PROTOKOL PRŮKAZU

Účel zpracování průkazu

☐ Nová budova	☐ Budova užívaná orgánem veřejné moci
☑ Prodej budovy nebo její části	☑ Pronájem budovy nebo její části
☐ Větší změna dokončené budovy	
☐ Jiný účel zpracování:	

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	Stroupežnického 2324/26, Praha 5, PSČ 150 00
Katastrální území:	Smíchov
Parcelní číslo:	2950
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	
Vlastník nebo stavebník:	Hlavní město Praha
	SJM Dvořák Ivan Ing., Dvořáková Jitka
	Fantová Daniela
	SJM Fichtl Jaromír, Fichtlová Marie
	Fürstová Eva
	SJM Minařík Jindřich Ing., Minaříková Ludmila JUDr.
	Morrowová Taťána
	Oudesová Jaa
	SJM Pačes Ondřej Mgr., Pačesová Michaela Mgr.
	Pelichovská Eva
	Proroková Lenka
	Staňková Dana
	Šafráková Jaroslava JUDr.
	SJM Šupík Čestmír, Šupíková Jana
	Vojtíšková Petra
	Všetíček Martin
Adresa:	viz. Příloha č.4
IČ:	-
Tel./e-mail:	-

Typ budovy		
☐ Rodinný dům	☑ Bytový dům	☐ Budova pro ubytování a stravování
☐ Administrativní budova	☐ Budova pro zdravotnictví	☐ Budova pro vzdělávání
☐ Budova pro sport	☐ Budova pro obchodní účely	☐ Budova pro kulturu
☐ 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)	7 271,0
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	(m^2)	1 963,0
Objemový faktor tvaru budovy A/V	(m^2/m^3)	0,27
Celková energeticky vztažná plocha budovy Ac	(m^2)	2 041,00

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově	
☐ Hnědé uhlí	☐ Černé uhlí
☐ Topný olej	☐ Propan-butan/LPG
☐ Kusové dřevo, dřevní štěpka	☐ Dřevěné peletky
☑ Zemní plyn	☑ Elektřina
☐ Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo): *podíl OZE:* ☑ *do 50 % včetně,* ☐ *nad 50 do 80 %,* ☐ *nad80 %*	
☐ Energie okolního prostředí (např. sluneční energie) *účel:* ☐ *na vytápění,* ☐ *přípravu teplé vody,* ☐ *na výrobu elektrické energie*	
☐ 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 prostupem tepla H_{tj}
		Vypočtená hodnota	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Splněno		
	[m²]	*[W/(m².K)]*	*[W/(m².K)]*	*(ano/ne)*	*[-]*	*[W/K]*
Konstrukce č.H1: Podlaha na terénu	53,00	1,61	0,45	NE	0,43	36,69
Konstrukce č.H2: Strop nad suterénem	296,00	1,54	0,60	NE	0,43	196,01
Konstrukce č.H3: Střecha plochá	349,00	0,26	0,24	NE	0,83	75,31
Konstrukce č.V1: Stěna vnější	776,00	1,82	0,30	NE	1,00	1 412,32
Konstrukce č.V2: Stěna k nevyt.pr.	282,00	1,82	0,60	NE	1,00	513,24
Konstrukce č.V3: Dveře k nevyt.pr.	26,00	4,00	1,70	NE	1,00	104,00
Okno	99,00	2,40	1,50	NE	1,00	237,60
Okno	53,00	2,40	1,50	NE	1,00	127,20
Okno	29,00	2,40	1,50	NE	1,00	69,60
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	1 963,00	0,10	0,02	NE	1,00	196,30
Celkem	1 963,00	-	-	-	-	**2 968,28**

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 θmj	Objem zóny V_j	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{em\ R\ i}$
	[°C]	[m³]	[W/(m².K)]
Celý objekt	20	7 271,00	0,47

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota Uem (Uem = HT/A)	Referenční hodnota Uem,R (UemR = Σ(Vj·$U_{em\ Rj}$)/V)	Splněno
	[W/(m² K)]	*[W/(m² K)]*	*(ano/ne)*
Objekt	1,51	0,47	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	Energo-nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$	Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,dis}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$
	(-)	*(-)*	*(%)*	*(kW)*	*(%)*	*(%)*	*(%)*
Referenční budova	x1)	X	X	X	80	85	80
Hodnocená budova/zóna	Kotel	Zemní plyn	100	113,4	85,00	95	97
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 $\eta_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	(-)	*(%)*	*(%)*	*(ano/ne)*
Objekt	Kotel	85,00	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	Energo-nositel	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. 2. b) požadavky na účinnost technického systému k chlazení

Hodnocená budova/zóna	Typ systému chlazení	Chladicí faktor zdroje chladu $EER_{c,gen}$	Chladicí faktor referenčního zdroje chladu $EER_{c,gen}$	Požadavek splněn
	(-)	*(-)*	*(-)*	*(ano/ne)*
Objekt	0	-	-	-

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.3.) větrání

Hodnocená budova/zóna	Typ větracího systému	Energo-nositel	Tepelný výkon	Chladící výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání	Jmenovitý elektrický příkon systému větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího zvduchu	Měrný příkon ventilátoru systému nuceného větrání P_{SFPahu}
	(-)	*(-)*	*(kW)*	*(kW)*	*(%)*	*(kW)*	*(m^3/hod)*	*(W.s/m^3)*
Referenční budova	X	X	X	X	X	X	X	1750
Hodnocená budova/zóna	-	-	-	-	-	-	-	-

b.4.) úprava vlhkosti vzduchu

Hodnocená budova/zóna	Typ systému vlhčení	Energo-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	Energo-nositel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na úpravu odvlhčení	Jmenovitý chladící 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	Energo-nositel	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 vztažená k objemu zásobníku v litrech $Q_{w,st}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody vztažená 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	Průtokový	Zemní plyn	100	113,4	0	85	0,000	1,0988

Poznámka: ll 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 COPw,gen	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{w,gen,rq}$ nebo COPw,gen	Požadavek splněn
	(-)	*(%)*	*(%)*	*(ano/ne)*
Objekt	Průtokový	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.6.) osvětlení

Hodnocená budova/zóna	Typ osvětlovací soustavy	Pokrytí dílčí potřeby energie na osvětlení	Celkový elektrický příkon osvětlení budovy	Průměrný měrný příkon pro osvětlení vztažený k osvětlenosti zóny $p_{L,lx}$
	(-)	*(%)*	*(kW)*	*(W/(m^2.lx))*
Referenční budova	X	X	X	0,05000
Hodnocená budova/zóna	Kompaktní	100	4,592	0,05000

Energetická náročnost hodnocené budovy

a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

Hodnocená budova/zóna	Vytápění EP_H	Chlazení EP_C	Nucené větrání EP_F		Příprava teplé vody EP_W	Osvětlení EP_L	Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektřiny a tepla	
			Bez úpravy vlhčení	S úpravou vlhčení			Pro budovu	i dodávku mimo budovu
Objekt	☑	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	☐	☐	☐	☐	☐	☐		

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)*	65996	200256	-	-	-	-	-	-	80214	80214	20665	22961
(2)	Vypočtená spotřeba energie	*(kWh/rok)*	93847	243656	-	-	-	-	-	-	95655	95655	20665	22961
(3)	Pomocná energie	*(kWh/rok)*	430	1116	-	-	-	-	-	-	864	864	0	0
(4)	Dílčí dodaná energie (ř.4)=(ř.2)+(ř.3)	*(kWh/rok)*	94277	244772	-	-	-	-	-	-	96519	96519	20665	22961
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztažnou plochu (ř.4)/m^2	*(kWh/m^2.rok)*	46	120	-	-	-	-	-	-	47	47	10	11

c) výrobna 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_{CHP}-elektřina	***Budova***	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Fotovoltaické panely EP_{pv} - elektřina	***Budova***	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Solární termické SySté my $Q_{H,sc,sys}$ - 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	339312	1,1	1,1	373243	373243
Elektřina	24941	3,2	3	79812	74824
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	453055	448067

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	93847	1,1	1,1	103232	103232
Příprava teplé vody	95655	1,1	1,1	105221	105221
Chlazení	0	3	3	0	0
Mechanické větrání	0	3	3	0	0
Úprava vlhkosti vzduchu	0	3	3	0	0
Osvětlení	20665	3	3	61995	61995
celkem		X	X	270448	270448

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	(kWh/rok)	211461	Splněno (ano/ne)	NE
(7)	Hodnocená budova		364253		
(8)	Referenční budova	(kWh/m2 .rok)	104		
(9)	Hodnocená budova		178		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	(kWh/rok)	270448	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		448067		
(12)	Referenční budova (ř.10/m2)	(kWh/m2)	133		
(13)	Hodnocená budova (ř.11/m2)		220		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	celková primární energie	(kWh/rok)	453055
(15)	Obnovitelná primární energie (ř.14 - ř.11)	(kWh/rok)	4988
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 X 100)	(%)	1,1

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
	(MWh/rok)	***(kWh/rok)***	***(kWh/rok)***
Stavební prvky a konstrukce budovy.:	-	-	-
Zateplení obálky budovy (zateplení obvodového zdiva pěnovým polystyrenem tl. 160 mm, výměna původních oken za nové dřevěné s izolačním dvojsklem, příp. repliky, s U = 1,2 W/m2K)	250,003	114250	125676
Technické systémy budovy:			
vytápění	-	-	-
chlazení	-	-	-
větrání	-	-	-
úprava vlhkosti vzduchu	-	-	-
příprava teplé vody	-	-	-
osvětlení	-	-	-
Obsluha a provoz systémů budovy:			
	-	-	-
Ostatní - uveďte jaké			
	-	-	-

	Posouzení vhodnosti opatření			
Opatření	**Stavební prvky a konstrukce budovy**	**Technické systémy budovy**	**Obsluha a provoz systémů budovy**	**Ostatní - úvést 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, výměna původních oken za nové dřevěné s izolačním dvojsklem, příp. repliky, s U = 1,2 W/m2K)			
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

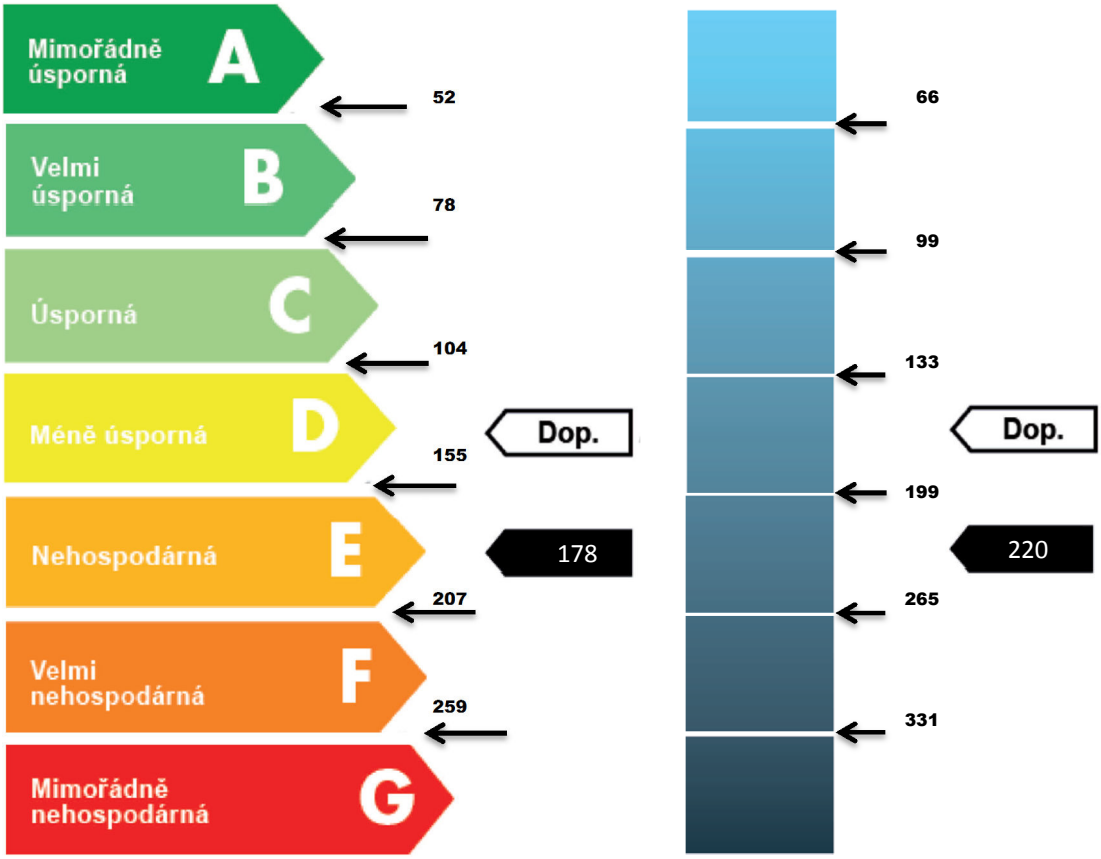
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií , a vyhlášky č. 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo:	Stroupežnického 2324/26
PSČ, místo:	150 00 Praha 5
Typ budovy:	**Bytový dům**
Plocha obálky budovy:	1 963,00 m^2
Objemový faktor tvaru A/V	0,27 m^2/m^3
Celková energeticky vztažná plocha	2 041,00 m^2

ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie (Energie na vstupu do budovy)	Neobnovitelná primární energie (Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m^2.rok)



Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	**364,253**	**448,067**

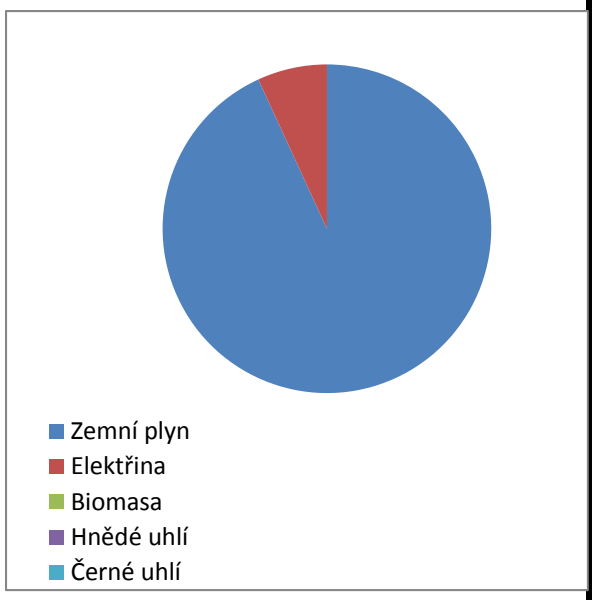
DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro:	Stanovena
Vnější stěny:	☑
Okna a dveře:	☑
Střechu:	☐
Podlahu:	☐
Vytápění:	☐
Chlazení/klimatizaci:	☐
Větrání:	☐
Přípravu teplé vody:	☐
Osvětlení:	☐
Jiné:	☐

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

PODÍL ENERGONOSITELŮ NA DODÁVANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{em} (W/m²K)	Dílčí dodané energie Měrné hodnoty kWh/(m².rok)					
Mimořádně úsporná A							
B							
C						47	
D		Dop.					11
E	Dop.						
F							
G Mimořádně nehospodárná	1,51	120					
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		244,77	0,00	0,00	0,00	96,52	22,96

Zpracovatel: Ing. Petr Suchánek, Ph.D.

Kontakt: Za Branou 276, Křižanov, 594 51

Osvědčení č.: MPO č.629

Vyhotoveno dne: 14.8.2013

Podpis:

Kopie osvědčení o zapsání do Seznamu energetických auditorů MPO

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_j
	[m²]
Konstrukce č.H1: Podlaha na terénu	53,00
Konstrukce č.H2: Strop nad suterénem	296,00
Konstrukce č.H3: Střecha plochá	349,00
Konstrukce č.V1: Stěna vnější (zdivo tl. 300 mm)	776,00
Konstrukce č.V2: Stěna k nevyt. prostoru (zdivo tl. 300 mm)	282,00
Konstrukce č.V3: Dveře k nevyt. prostoru	26,00
Okno (dřevěné dvojité)	181,00
Celkem	**1 963,00**

Geometrické parametry budovy	
Energeticky vztažná plocha A_c (m^2)	2 041,00
Obestavěný vytápěný prostor	7 271,00
Objem vzduchu vytápěného prostoru	5 816,80
Obalová plocha ohraničujících konstrukcí	1 963,00
Geometrická charakteristika budovy A/V [m-1]	0,27

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

Konstrukce obálky budovy	Plocha A_j	Měrné investiční náklady Kč/m2	Celkové investiční náklady Kč
	[m²]		
Konstrukce č.V1: Stěna vnější – 1 (zdivo cihelné tl. 300 mm)	776,00	1300,-	1 008 800,-
Okno (dřevěné dvojité)	181,00	4500,-	814 500,-
Celkem			**1 823 300,-**

Příloha č.3: Orientační ekonomické vyhodnocení

Úspora energie:	**114,3 MWh/rok**
Úspora provozních nákladů (orientační):	**206 tis. Kč/rok**
Investiční náklady:	**1 823 tis. Kč**

Orientační prostá návratnost investice: 9 let

Příloha č.4 - Stroupežnického 2324/26, Praha 5

Vlastník	Adresa
SJM Dvořák Ivan Ing. a Dvořáková Jitka	Stroupežnického 2324/26, Smíchov, 15000 Praha 5
Fantová Daniela	Stroupežnického 2324/26, Smíchov, 15000 Praha 5
SJM Fichtl Jaromír a Fichtlová Marie	Stroupežnického 2324/26, Smíchov, 15000 Praha 5
Fürstová Eva	Stroupežnického 2324/26, Smíchov, 15000 Praha 5
Hlavní město Praha	Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11001 Praha 1
SJM Minařík Jindřich Ing. a Minaříková Ludmila JUDr.	
Minařík Jindřich Ing.	*Plamínkové 1558/17, Nusle, 14000 Praha 4*
Minaříková Ludmila JUDr.	*Stroupežnického 2324/26, Smíchov, 15000 Praha 5*
Morrowová Taťána	Stroupežnického 2324/26, Smíchov, 15000 Praha 5
Oudesová Jana	Stroupežnického 2324/26, Smíchov, 15000 Praha 5
SJM Pačes Ondřej Mgr. a Pačesová Michaela Mgr.	Stroupežnického 2324/26, Smíchov, 15000 Praha 5
Pelichovská Eva	Stroupežnického 2324/26, Smíchov, 15000 Praha 5
Proroková Lenka	Stroupežnického 2324/26, Smíchov, 15000 Praha 5
Staňková Dana	Stroupežnického 2324/26, Smíchov, 15000 Praha 5
Šafránková Jaroslava JUDr.	Stroupežnického 2327/28, Smíchov, 15000 Praha 5
SJM Šupík Čestmír a Šupíková Jana	Stroupežnického 2324/26, Smíchov, 15000 Praha 5
Vojtíšková Petra	Stroupežnického 2324/26, Smíchov, 15000 Praha 5
Všetíček Martin	Stroupežnického 2324/26, Smíchov, 15000 Praha 5