

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY
bytový dům,
Plzeňská 950/127, 150 00 Praha 5
parc. č. 1144/6
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):	Plzeňská 950/127, Praha 5, PSČ 150 00
Katastrální území:	Košíře
Parcelní číslo:	1144/6
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	
Vlastník nebo stavebník: (společně pro domy Plzeňská 947/129b, 948/129a, 949/129, 950/127, 951/125)	
Hlavní město Praha	SJM Mašíček Milan a Petřinová Ivana
Adamcová Andrea	SJM Mladějovský Jan a Mladějovská Anna
Bartůšek Jiří	Muselík Roman
SJM Bejsta Martin a Bejstová Olga PhDr.	Muselíková Šárka
Beneš Petr	Novák Milan Ing.
SJM Betlach Radomír a Betlachová Hana	SJM Polánka Jan a Polánková Růžena
SJM Bouma Jaroslav Mgr. a Boumová Jindřiška	Potoček Petr
Cvrčková Valerie	Procházková Jiřina
Daems Nicolas	Ptáčková Petra Mgr.
Dobeš Adam Mgr.	Roubíček Josef
Grieslerová Zuzana	SJM Saskevič Nikolaj Ing. a Saskevičová Marija
Havlíček Karel	Schalek Petr
Hervertová Ilona	Skrivánek Aleš
Hlavní město Praha	Spoustová Zuzana
Hodková Pavla	Stuchlíková Jarmila
SJM Hráský Lubomír a Hráská Eva	Sudek Petr
SJM Hřebík Petr a Hřebíková Marcela	SJM Sus Jaroslav PhDr. CSc. a Anna Krausová
SJM Hylebrant Marek a Hylebrantová Monika	Šilhartová Dáša
SJM Jílek Zdeněk a Lukešová Nataša	Šindelář Karel Ing.
SJM Kalina Otto a Kalinová Zdeňka	Šindelářová Barbora
SJM Kladiiva Roman a Kladiivová Dana	Šindelářová Milena Ing.
Klímová Markéta	Traubová Markéta
Kopáček Jiří	SJM Vojtuš Vlastimil Ing. a Vojtušová Barbora Ing.
SJM Kotál Ivan a Kotálová Jaroslava	SJM Votruba Dan a Votrubová Pavla
Levšunovová Irena	Vyskočil Matěj Ing.
Limbergová Irena	Wimmer Martin
Macková Eva	Zařková Renata
Maleček Viktor	SJM Zajíček Zbyněk Mgr. a Zajíčková Hana
Marchioni Pietro	SJM Zelenka Miloš Prof.PhDr. DrSc. a Zelenková Anna Doc. PhDr. Ph.D.
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)	5 355,0
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	(m ²)	1 372,0
Objemový faktor tvaru budovy AV	(m ² /m ³)	0,26
Celková energeticky vztažná plocha budovy Ac	(m ²)	1 836,00
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 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_T	Měrná ztráta prostupu m tepla H_{ij}
		Vypočtená hodnota	Referenční hodnota $U_{N,rq,i}$	Splněno		
		[m^2]	[$W/(m^2 \cdot K)$]	[$W/(m^2 \cdot K)$]		
Konstrukce č.H1: Strop nad nevyt.pr.	306,00	1,32	0,60	NE	0,43	173,69
Konstrukce č.H2: Konstrukce krovu	388,00	0,23	0,24	ANO	0,43	38,37
Konstrukce č.V1: Stěna vnější	489,00	1,39	0,30	NE	1,00	679,71
Okno	78,00	1,20	1,50	ANO	1,00	93,50
Okno	72,00	1,20	1,50	ANO	1,00	86,40
Okno	12,00	2,40	1,50	NE	1,00	28,80
Dveře	7,00	1,70	1,70	ANO	1,00	11,90
Dveře	5,00	4,00	1,70	NE	1,00	20,00
Skříňová okna	15,00	1,10	1,40	ANO	1,00	16,50
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	1 372,00	0,10	0,02	NE	1,00	137,20
Celkem	1 372,00	-	-	-	-	1 286,17

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	5 355,00	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	0,94	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	100	186	85	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	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- 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	Ergonositel	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	Akumulační	Zemní plyn	100	186	1000	85	0,010	0,9942

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	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)	37768	85283	-	-	-	-	-	-	72575	72575	18590	20655
(2)	Vypočtená spotřeba energie	(kWh/rok)	53706	103766	-	-	-	-	-	-	86545	89476	18590	20655
(3)	Pomocná energie	(kWh/rok)	578	1116	-	-	-	-	-	-	836	864	0	0
(4)	Dílčí dodaná energie (ř.4)=(ř.2)+(ř.3)	(kWh/rok)	54283	104882	-	-	-	-	-	-	87381	90340	18590	20655
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztáznou plochu (ř.4)/m ²	(kWh/m ² .rok)	30	57	-	-	-	-	-	-	48	49	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,se,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)
Zemní plyn	193242	1,1	1,1	212566	212566
Elektrina	22635	3,2	3	72432	67905
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	284998	280471

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	53706	1,1	1,1	59076	59076
Příprava teplé vody	86545	1,1	1,1	95200	95200
Chlazení	0	3	3	0	0
Mechanické větrání	0	3	3	0	0
Úprava vlhkosti vzduchu	0	3	3	0	0
Osvětlení	18590	3	3	55769	55769
celkem		X	X	210045	210045

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	(kWh/rok)	160254	Splněno (ano/ne)	NE
(7)	Hodnocená budova		215877		
(8)	Referenční budova	(kWh/m2 .rok)	87		
(9)	Hodnocená budova		118		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	(kWh/rok)	210045	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		280471		
(12)	Referenční budova (ř.10/m2)	(kWh/m2)	114		
(13)	Hodnocená budova (ř.11/m2)		153		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	celková primární energie	(kWh/rok)	284998
(15)	Obnovitelná primární energie (ř.14 - ř.11)	(kWh/rok)	4527
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 X 100)	(%)	1,6

**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)	170,686	45191	280240
<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 - úvest 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.			
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	D - Méně úsporná
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: Plzeňská 950/127
 150 00 Praha 5
 PSC, místo:
 Typ budovy: **Bytový dům**
 Plocha obálky budovy: 1 372,00 m²
 Objemový faktor tvaru A/V 0,26 m²/m³
 Celková energeticky vztažná plocha 1 836,00 m²

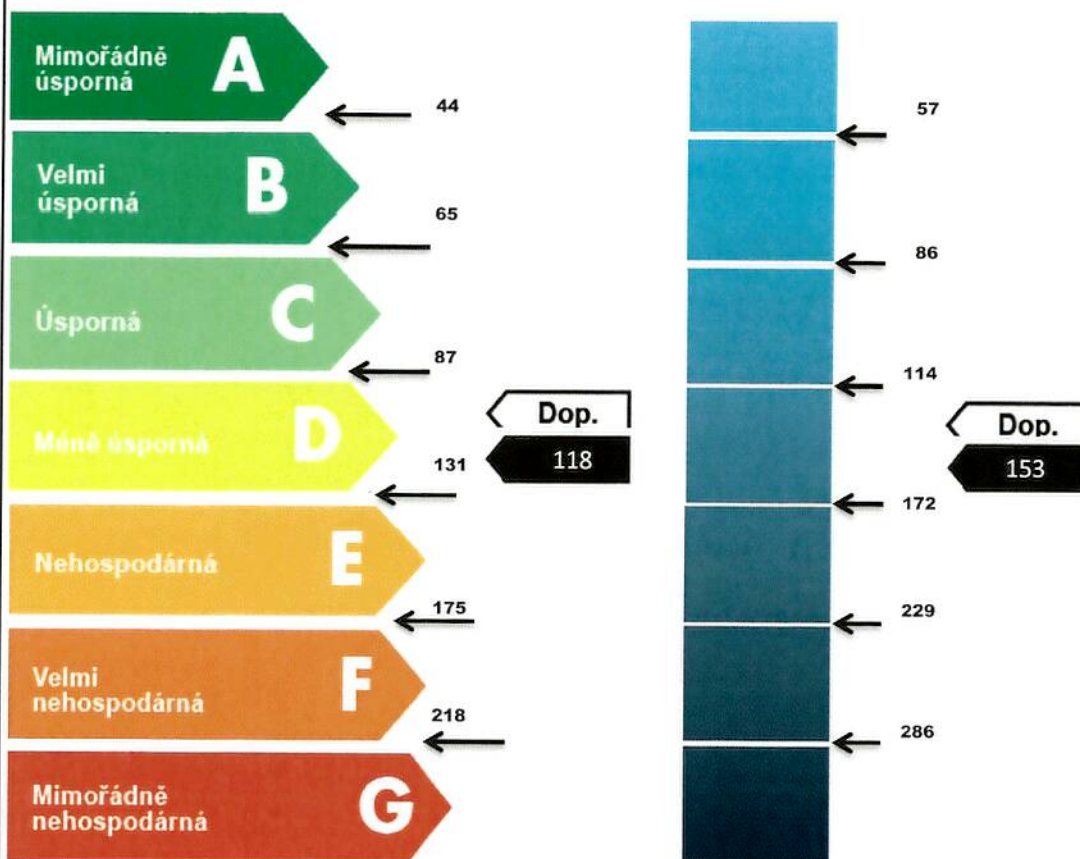


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

215,877

280,471

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ		PODÍL ENERGOPOSITELŮ NA DODÁVANÉ ENERGI	
Opatření pro:	Stanovena	<p>Hodnoty pro celou budovu MWh/rok</p> <ul style="list-style-type: none"> Zemní plyn Elektřina Biomasa Hnědé uhlí Černé uhlí 	
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"/>		
<p>Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou</p> <p style="text-align: center;">Doporučení</p>			

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY						
Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
<p>U_{em} (W/m²K)</p> <p>0,94</p>	<p>Dílčí dodané energie Měrné hodnoty kWh/(m².rok)</p>					
Dop.	Dop.				49	11
	57					
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	104,88	0,00	0,00	0,00	90,34	20,66
Zpracovatel: Ing. Petr Suchánek, Ph.D.		Osvědčení č.:		MPO č.629		
Kontakt: Za Branou 276, Křižanov, 594 51		Vyhотовeno dne:		14.8.2013		
		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_j
	[m^2]
Konstrukce č.H1: Strop nad nevyt.pr.	306,00
Konstrukce č.H2: Konstrukce krovu	388,00
Konstrukce č.V1: Stěna vnější	489,00
Okno	162,00
Dveře	12,00
Střešní okna	15,00
Celkem	1 361,00

Geometrické parametry budovy	
Energeticky vztažná plocha A_c (m^2)	1 836,00
Obestavěný vytápěný prostor	5 355,00
Objem vzduchu vytápěného prostoru	4 284,00
Obalová plocha ohraničujících konstrukcí	1 372,00
Geometrická charakteristika budovy A/V [m^{-1}]	0,26

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.V1: Stěna vnější	489,00	1300,-	635 700,-
<i>Celkem</i>			635 700,-

Příloha č.3: Orientační ekonomické vyhodnocení

Úspora energie: 45,2 MWh/rok

Úspora provozních nákladů (orientační): 81 tis. Kč/rok

Investiční náklady: 636 tis. Kč

Orientační prostá návratnost investice: 8 let

Příloha č.4 - Plzeňská 947/129b, 948/129a, 949/129, 950/127, 951/125, Praha 5

Vlastník	Adresa
Adamcová Andrea	Plzeňská 950/127, Košíře, 15000 Praha 5
Bartůšek Jiří	Plzeňská 950/127, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Bejsta Martin a Bejstová Olga PhDr.	Plzeňská 948/129a, Košíře, 15000 Praha 5
Beneš Petr	Plzeňská 949/129, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Betlach Radomír a Bellachová Hana	Plzeňská 948/129a, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Bouma Jaroslav Mgr. a Boumová Jindřiška	Plzeňská 951/125, Košíře, 15000 Praha 5
Cvrčková Valerie	Plzeňská 947/129b, Košíře, 15000 Praha 5
Daems Nicolas	Plzeňská 951/125, Košíře, 15000 Praha 5
Dobeš Adam Mgr.	Plzeňská 950/127, Košíře, 15000 Praha 5
Grieslerová Zuzana	Plzeňská 950/127, Košíře, 15000 Praha 5
Havlíček Karel	Plzeňská 950/127, Košíře, 15000 Praha 5
Hervertová Ilona	Plzeňská 948/129a, Košíře, 15000 Praha 5
Hlavní město Praha	Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11001 Praha 1
Hodková Pavla	Plzeňská 950/127, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Hráský Lubomír a Hráská Eva	Plzeňská 948/129a, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Hřebík Petr a Hřebíková Marcela	Plzeňská 947/129b, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Hylebrant Marek a Hylebrantová Monika	Plzeňská 948/129a, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Jílek Zdeněk a Lukešová Nataša	Plzeňská 947/129b, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Kalina Otto a Kalinová Zdeňka	
<i>Kalina Otto</i>	<i>Plzeňská 951/125, Košíře, 15000 Praha 5</i>
<i>Kalinová Zdeňka</i>	<i>Zadní Podskalí 306, Koloděje n. Lužnicí, 37501 Týn n. Vltavou</i>
SJM Kládva Roman a Kládiová Dana	Plzeňská 947/129b, Košíře, 15000 Praha 5
Klímová Markéta	Plzeňská 947/129b, Košíře, 15000 Praha 5
Kopáček Jiří	Plzeňská 948/129a, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Kotál Ivan a Kotálová Jaroslava	Plzeňská 947/129b, Košíře, 15000 Praha 5
Levšunová Irena	Plzeňská 950/127, Košíře, 15000 Praha 5
Limbergová Irena	1. Května 705, 66501 Rosice
Macková Eva	Plzeňská 948/129a, Košíře, 15000 Praha 5
Mařeček Viktor	Plzeňská 949/129, Košíře, 15000 Praha 5
Marchioni Pietro	Plzeňská 947/129b, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Mašiček Milan a Petřínová Ivana	Plzeňská 951/125, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Mladějovský Jan a Mladějovská Anna	
<i>Mladějovský Jan</i>	<i>Žitěč 11, 37806 Chlum u Třeboně</i>
<i>Mladějovská Anna</i>	<i>Plzeňská 949/129, Košíře, 15000 Praha 5</i>
Muselík Roman	Plzeňská 948/129a, Košíře, 15000 Praha 5
Muselíková Šárka	Plzeňská 948/129a, Košíře, 15000 Praha 5
Novák Milan Ing.	Plzeňská 949/129, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Polánka Jan a Polánková Růžena	Plzeňská 951/125, Košíře, 15000 Praha 5
Potoček Petr	Plzeňská 948/129a, Košíře, 15000 Praha 5
Procházková Jiřina	Plzeňská 949/129, Košíře, 15000 Praha 5
Ptáčková Petra Mgr.	Petrohradská 2390, 39003 Tábor
Roubíček Josef	Plzeňská 948/129a, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Saskevič Nikolaj Ing. a Saskevičová Marija	Plzeňská 951/125, Košíře, 15000 Praha 5
Schalek Petr	Plzeňská 949/129, Košíře, 15000 Praha 5
Skřivánek Aleš	Plzeňská 951/125, Košíře, 15000 Praha 5
Spoustová Zuzana	Plzeňská 949/129, Košíře, 15000 Praha 5
Stuchlíková Jarmila	Plzeňská 951/125, Košíře, 15000 Praha 5
Sudek Petr	Plzeňská 950/127, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Sus Jaroslav PhDr. CSc. a Anna Krausová	Plzeňská 949/129, Košíře, 15000 Praha 5
Šihartová Dáša	Plzeňská 947/129b, Košíře, 15000 Praha 5
Šindelář Karel Ing.	Plzeňská 947/129b, Košíře, 15000 Praha 5
Šindelářová Barbora	Plzeňská 948/129a, Košíře, 15000 Praha 5
Šindelářová Milena Ing.	Pod Skalkou 279, Prachatice II, 38301 Prachatice
Traubová Markéta	Plzeňská 947/129b, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Vojtuš Vlastimil Ing. a Vojtušová Barbora Ing.	
<i>Vojtuš Vlastimil Ing.</i>	<i>Plzeňská 951/125, Košíře, 15000 Praha 5</i>
<i>Vojtušová Barbora Ing.</i>	<i>Šancová 6865/3A, Bratislava-Staré Město, Slovensko</i>
SJM Votruba Dan a Votrubová Pavla	Plzeňská 947/129b, Košíře, 15000 Praha 5
Vyskočil Matěj Ing.	Plzeňská 951/125, Košíře, 15000 Praha 5
Wimmer Martin	Plzeňská 950/127, Košíře, 15000 Praha 5
Zašková Renata	Plzeňská 949/129, Košíře, 15000 Praha 5
SJM Zajíček Zbyněk Mgr. a Zajíčková Hana	
<i>Zajíček Zbyněk Mgr.</i>	<i>Boleslavská 2113/8, Vinohrady, 13000 Praha 3</i>
<i>Zajíčková Hana</i>	<i>Plzeňská 948/129a, Košíře, 15000 Praha 5</i>
SJM Zelenka Miloš Prof.PhDr. DrSc. a Zelenková Anna Doc. PhDr. Ph.D.	Plzeňská 949/129, Košíře, 15000 Praha 5