

PRŮKAZ ENERGETICKE NÁROČNOSTI BUDOVY

updatný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodářství energií a vyř. listky č. 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo **Havanská 131/14**

PSČ, místo **170 00 Praha 7 - Babeneč**

Typ budovy **Bytový dům**

Plocha obálky budovy **6610,8 m²**

Objemový faktor tvaru A/V **0,852 m³/m³**

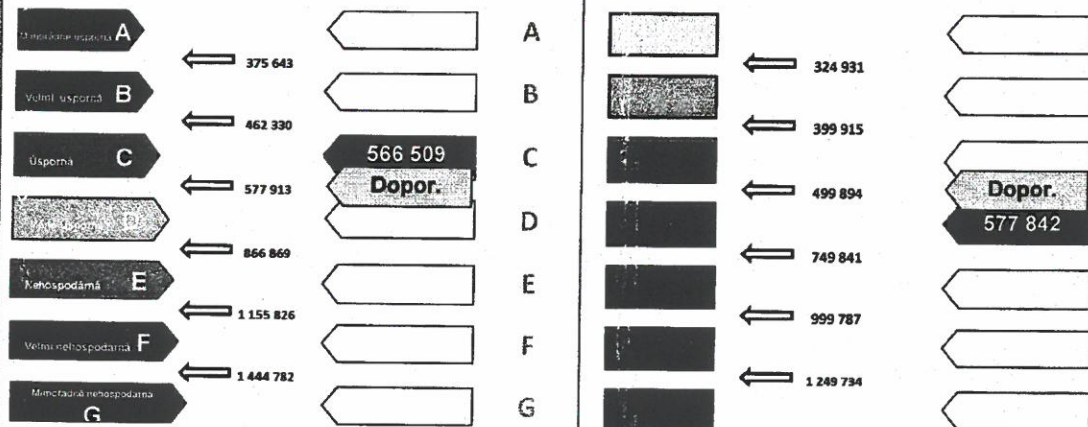
Celková energeticky vztázná plocha **2422,5 m²**



ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková energetická náročnost budovy (ENB) v kWh/(m²·rok) a její energetická třída
 Měrná energetická náročnost budovy (ENB) v kWh/(m²·rok) a její energetická třída

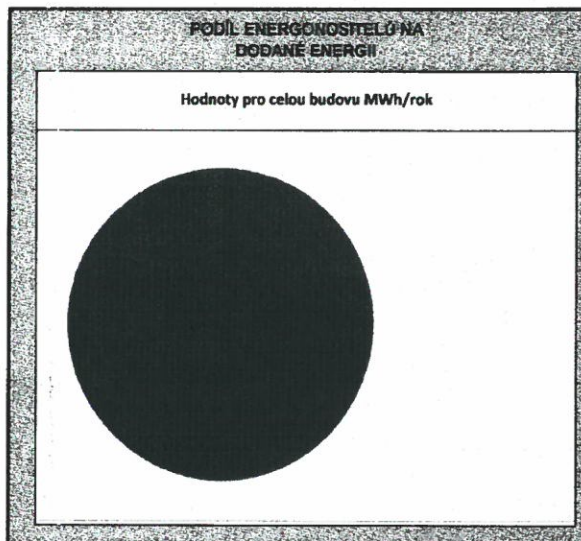
Měrné hodnoty kWh/(m²·rok)



Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ	
Opatření pro	Stanovina
Vnější stěny	<input 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"/>

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



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY							
	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{tot} W/(m ² .K)	DÍLČÍ DOJÍŽNÉ ENERIE Měrné hodnoty kWh/(m ² .rok)					
Mimořádně úsporná							
A							2,3
B							
C							
D	Dopor. 204,5	Dopor. 204,8				Dopor. 26,7	Dopor.
E							
F							
G							
Mimořádně ne hospodárná							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		496,2	0,0	0,0	0,0	64,6	5,7

Zpracovatel	Ing. Olga Lorencová	Osvědčení č.:	č. 250
Kontakt	Zahradní 31, 785 01 Šternberk	Vyhotoveno dne:	29. říjen 2013
		Podpis:	

Ing. Olga LORENCOVÁ
energetický auditor
č.osv.: 250

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 type="checkbox"/> Pronájem budovy nebo její části |
|---|--|

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	Havanská 131/14, 170 00 Praha 7 - Bubeneč
Katastrální území:	Praha - Bubeneč (730106)
Parcelní číslo:	316
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	40.léta 20.století
Vlastník nebo stavebník:	Pospíšilová Helena
Adresa:	Na Folimance 2118/5, Vinohrady, 12000 Praha 2
IČ:	-
Tel./e-mail:	604 943 517 / pospisilovahelena@seznam.cz

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 části budovy s upraveným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	(m ³)	7761,5
Celková plocha obálky budovy (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	(m ²)	6610,8
Objemový faktor tvaru budovy A/V	(m ² /m ³)	0,852
Celková energeticky vztázná plocha budovy A	(m ²)	2422,5

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"/> Dřevěné peletky	<input checked="" type="checkbox"/> Elektřina
<input type="checkbox"/> Kusové dřevo, dřevní štěpka	<input type="checkbox"/> Zemní plyn	
<input checked="" type="checkbox"/> Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo)			
Podíl OZE	<input type="checkbox"/> do 50% včetně	<input checked="" type="checkbox"/> nad 50% do 80 %	<input type="checkbox"/> nad 80%
Účel	<input type="checkbox"/> Energie okolního prostředí (např. sluneční energie)	<input type="checkbox"/> na vytápění	<input type="checkbox"/> na přípravu teplé vody
	<input type="checkbox"/> na výrobu elektrické energie	
<input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování		
Druhy energie dodávané mimo budovu			
<input type="checkbox"/> Elektřina	<input type="checkbox"/> Teplo	<input checked="" type="checkbox"/> Žádné	

Informace o stavebních prvcích, o konstrukcích a o technických systémech

A) Stavební prvky

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla

Poznámka Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené bučovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost bučovy podle §6, odst. 2 písm. c).

Konstrukce obálky budovy	Plocha	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce	Měrná ztráta prostupem tepla
		Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno		
		U_j	$U_{n,r,e,j}$		b_j	$H_{t,j}$
	[m ²]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
1 stěna pod zemí-suterén k zemíně - omítka, CDM 480, izolace	116,075	0,84	0,85	ano	0,20	19,43
2 stěna pod zemí-suterén k sousednímu - omítka, CDM 480, izolace	77,4125	0,84	1,05	ano	0,20	12,96
4 stěna-suterén dvůr - omítka, CDM 480, omítka	6,9375	1,06	0,75	ne	0,20	1,48
6 stěna-obchod - omítka, CDM 480, PPS 100, keramika	98,047	0,39	0,45	ano	1,00	37,89
7 stěna-dvůr - omítka, CDM 480, omítka	158,001	1,06	0,30	ne	1,00	168,01
8 stěna-ulice - omítka, CDM 480, mineral 100, omítka	185,87	0,26	0,30	ano	1,00	49,06
9 stěna-sousední - omítka, CDM 480, omítka	472,357	1,06	1,05	ne	1,00	502,29
10 stěna-nástavba sousední - omítka, CDM 250, omítka	63,14	3,98	1,05	ne	1,00	251,54
11 stěna-nástavba - omítka, CDM 250, mineral 80, omítka	52,65	0,27	0,30	ano	1,00	14,33
13 podlaha na terénu-štrk 200, beton 100, beton 100, dlažba 20	354,2125	0,76	0,85	ano	0,66	177,69
14 podlaha-nad prostředím - venkovní omítka, mineral 50, žb 250, izolace, potěr, parkety	7,5375	0,27	0,24	ne	1,00	2,01
15 podlaha-společné nad suterénem - omítka, žb 250, izolace, potěr, dlažba	160,94	1,30	1,05	ne	1,00	208,90
16 podlaha-byty nad suterénem - omítka, žb 250, izolace, potěr, parkety	404,79	1,03	1,05	ano	1,00	416,92
17 podlaha-byty nad byty - omítka, žb 250, izolace, potěr, parkety	2818,13	1,03	1,05	ano	1,00	2902,58
18 podlaha-obchod nad suterénem - omítka, žb 250, izolace, potěr, parkety	142,695	1,44	1,05	ne	1,00	204,85
19 podlaha-společné nad společnými - omítka, žb 250, izolace, potěr, dlažba	442,835	1,42	1,05	ne	1,00	630,37
20 podlaha-byty nad nebyty - omítka, žb 250, izolace, potěr, parkety	152,145	1,03	1,05	ano	1,00	156,70
22 střecha-plochá - omítka, hrdla, cement, potěr 15, lepenka, živice	276,08	0,43	0,24	ne	0,57	67,04
23 střecha-terasa - omítka, žb 250, izolace, potěr, dlažba	85,37	0,26	0,24	ne	1,00	21,91
28 okno-dřevěné zdvojené	203,925	2,40	1,50	ne	1,00	489,42
29 okno-výkladce	26,84	3,90	1,50	ne	1,00	104,68
30 okno-sklobetony/drátooklo	17,7219	3,00	1,50	ne	1,00	53,17
31 dveře-vstupní dřevěné prosklené	3,36	4,00	1,70	ne	1,00	13,44
32 dveře-dvorní plně dřevěné	1,68	2,30	1,70	ne	1,00	3,86

33 dveře-dřevěné prosklené	21,7675	2,40	1,70	ne	1,00	52,24
34 okno-sklepní v kovu 130°30	4,68	4,20	1,50	ne	0,82	16,12
35 dveře-obchod - sklo v kovu	0	0,00	0,00	ano	0,00	0,00

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla

Zóna	Převažující návrhová teplota	Objem zóny [m ³]	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny [W/(m ² K)]
	[°C]		
1 - Bytový dům - obytné prostory	20,0	4332,6	0,916
2 - Bytový dům - společné prostory, komunikace	16,0	615,5	0,934
3 - Bytový dům - ostatní prostory	16,0	152,6	0,290
4 - Budovy pro obchodní účely - prodejní plochy	20,0	183,1	1,036
5 - Budovy pro obchodní účely - sklady bez trvalého pobytu osob	15,0	631,9	0,752

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Hodnota		Splněno
	Vypočtená $U_{em} (=H_T/A)$	Referenční $U_{em,R}$	
	$(U_{em} = H_T/A)$	$(U_{em,R} = \sum (V_i \cdot U_{em,i})/V)$	
	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	(ano/ne)
suterén	0,844	0,692	ne
přízemí	1,258	1,002	ne
1. patro	1,175	0,984	ne
2. patro	1,167	0,990	ne
3. patro	1,141	0,982	ne
4. patro	1,094	0,930	ne
5. patro - podstřeší	1,113	0,676	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	Energ. nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie z zdrojů tepla	Účinnost distribuce energie na vytápění	Účinnost sdílení energie na vytápění
	(-)	(-)	(%)	(kW)	$\eta_{U,gen}$ [%]	$\eta_{U,dis}$ [%]	$\eta_{U,em}$ [%]
Referenční budova	x	x	x	x	80%	85%	80%
Hodnocená budova/zóna							
1 - Bytový dům - obytné prostory	CZT	SCZT 2	78%	54,33	80%	84%	80%
2 - Bytový dům - společné prostory, komunikace	CZT	SCZT 2	9%	6,12	80%	84%	80%
3 - Bytový dům - ostatní prostory	CZT	SCZT 2	2%	1,30	80%	84%	80%
4 - Budovy pro obchodní účely - prodejní plochy	CZT	SCZT 2	10%	7,04	80%	84%	80%
5 - Budovy pro obchodní účely - sklady bez trvalého pobytu osob	CZT	SCZT 2	1%	0,91	80%	84%	80%

b.4.) úprava vlhkosti vzduchu

Hodnocená budova/zóna	Typ větracího systému	Energo- nositel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí díleč dodané energie na úpravu vlhkosti	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému vlhčení
	(-)	(-)	(kW)	(kW)	(%)	$\eta_{WH,gen}$ (%)
Referenční budova	x	x	x	x	x	
Hodnocená budova/zóna						

Hodnocená budova/zóna	Typ systému odvlhčení	Energo- nositel	Jmenovitý elektrický výkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí díleč potřeby energie na úpravu odvlhčení	Jmenovitý chladicí výkon	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému odvlhčení
	(-)	(-)	(kW)	(kW)	(%)	(kW)	$\eta_{WH,gen}$ (%)
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	
Hodnocená budova/zóna							

b.5.a) příprava teplé vody (TV)

Hodnocená budova/zóna	System přípravy teplé vody v budově	Energo- nositel	Pokrytí díleč potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody	Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody vztážená k objemu zásobníku v litrech $Q_{W,zl}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody vztážená k délce rozvodů teplé vody $Q_{W,rls}$
	(-)	(-)	(%)	(kW)	(litry)	$\eta_{W,gen}$ (%)	(kWh/l.den)	(kWh/m.den)
Referenční budova	CZT	11	100%	2,00	1 000,00	85%	5,00	150,00
Hodnocená budova/zóna								
1	CZT	11	-	-	1 000,00	80%	7,20	164,30
2	CZT	11	0%	-	1 000,00	80%	7,20	164,30
3	CZT	11	-	-	1 000,00	80%	7,20	164,30
4	CZT	11	-	-	1 000,00	80%	7,20	164,30
5	CZT	11	0%	-	1 000,00	80%	7,20	164,30

Poznámka: 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	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody	Požadavek splněn
		$\eta_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$	$\eta_{W,gen,ref}$ nebo $COP_{W,gen}$	
	(-)	(%)	(%)	(ano/ne)
1	CZT	80%	85%	NE
2	CZT	80%	85%	NE
3	CZT	80%	85%	NE
4	CZT	80%	85%	NE
5	CZT	80%	85%	NE

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
		(%)	(kW)	P_{Lx} (W/m ² .lx)
Referenční budova	x	x	x	0,05
Hodnocená budova/zóna				
1	žárovky	0,00%	0	0,00
2	žárovky	100,00%	1500	0,00
3	žárovky	100,00%	750	0,00
4	kombinované	100,00%	400	0,02
5	žárovky	100,00%	600	0,03

Energetická náročnost hodnocené budovy

a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

Hodnocená budova/zóna	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání		Příprava teplé vody	Osvětlení	Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektřiny a tepla	
			EP _F				Pro budovu	i dodávka mimo budovu
	EP _H	EP _C	Bez úpravy vlhčení	S úpravou vlhčení	EP _W	EP _L		
1 - bytové území - obytné prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 - bytové území - administrativní prostory, komunikace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 - Bytový dům - ostatní prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 - Budovy pro obchodní účely - prodejní plochy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 - Budovy pro obchodní účely - sklady bez trvalého pobytu osob	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b) dílčí dodané energie

ř.			Vytápění		Chlazení		Větrání		Úprava vlhkosti vzduchu		Příprava teplé vody		Osvětlení	
			Referenční budova	Hodnocená budova	Referenční budova	Hodnocená budova	Referenční budova	Hodnocená budova	Referenční budova	Hodnocená budova	Referenční budova	Hodnocená budova	Referenční budova	Hodnocená budova
(1)	Potřeba energie	(kWh/rok)	437 824,8	495 283,2							34 083,3	34 083,3	15 478,9	7 087,5
(2)	Vypočtená potřeba energie	(kWh/rok)	481 596,1	495 273,1							46 115,3	62 553,9	46 436,8	5 666,4
(3)	Pomocná energie	(kWh/rok)	2 319,1	926,3							1 445,4	2 089,0	0,0	0,0
(4)	Dílčí dodaná energie (f.4)=(f.2)+(f.3)	(kWh/rok)	483 915,2	496 199,3	x	x	x	x	x	x	47 560,7	64 642,9	46 436,8	5 666,4
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na energeticky vztažnou plochu = (f.4)/m ²	(kWh/(m ² ·rok))	199,8	204,8	x	x	x	x	x	x	19,6	26,7	19,2	2,3

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	ne	ne	ne	ne	ne
	Dodávka mimo budovu	ne	ne	ne	ne	ne
Kogenerační jednotka EP _{CHP} - elektřina	Budova	ne	ne	ne	ne	ne
	Dodávka mimo budovu	ne	ne	ne	ne	ne
Kogenerační jednotka EP _{CHP} - elektřina	Budova	ne	ne	ne	ne	ne
	Dodávka mimo budovu	ne	ne	ne	ne	ne
Fotovoltaické panely EP _{PV} - elektřina	Budova	ne	ne	ne	ne	ne
	Dodávka mimo budovu	ne	ne	ne	ne	ne
Solární termické systémy Q _{H,sc,sys} - teplo	Budova	ne	ne	ne	ne	ne
	Dodávka mimo budovu	ne	ne	ne	ne	ne
Jiné	Budova	ne	ne	ne	ne	ne
	Dodávka mimo budovu	ne	ne	ne	ne	ne

d) 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)
SCZT - podíl OZE < 50%	560842	1,1	1,0	616927	560842
Elektřina	5666	3,2	3,0	18133	16999
CELKEM	566509	X	X	635059,08	577841,57

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	(kWh/rok)	577 913	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		566 509		
(8)	Referenční budova	(kWh/m ² .rok)	238,56		
(9)	Hodnocená budova		233,86		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	(kWh/rok)	499 894	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova	(kWh/rok)	577 842		
(12)	Referenční budova (ř. 10 / m ²)	(kWh/m ²)	206,36		
(13)	Hodnocená budova (ř. 11 / m ²)	(kWh/m ²)	238,53		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	celková primární energie	(kWh/rok)	635 059
(15)	Obnovitelná primární energie (ř. 14 - ř. 11)	(kWh/rok)	57 218
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř. 15 / ř. 14 x 100)	(%)	9,01

Analýza technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti alternativních systémů dodávek energie u nových budov a u větší změny dokončených budov

Alternativní systémy	Posouzení proveditelnosti							
	Místní systémy dodávky energie využívající energii z OZE		Kombinovaná výroba elektřiny a tepla		Soustava zásobování tepelnou energií		Tepelné čerpadlo	
Technická proveditelnost	/	Ne	/	Ne	/	Ne	/	Ne
Ekonomická proveditelnost	/	Ne	/	Ne	/	Ne	/	Ne
Ekologická proveditelnost	/	Ne	/	Ne	/	Ne	/	Ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění								
Datum vypracování analýzy								
Zpracovatel analýzy								
Energetický posudek	povinnost vypracovat energetický posudek				/	Ne		
	energetický posudek je součástí analýzy				/	Ne		
	datum vypracování energetického posudku							
	zpracovatel energetického posudku							

**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)
<i>Stavební prvky a konstrukce budovy</i>			
<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 - uveďte jaké	
Technická vhodnost	/	Ne	/	Ne	/	Ne	/	Ne
Funkční vhodnost	/	Ne	/	Ne	/	Ne	/	Ne
Ekonomická vhodnost	/	Ne	/	Ne	/	Ne	/	Ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění								
Datum vypracování doporučených opatření								
Zpracovatel analýzy								
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		/	Ne
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 1			
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii			
Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy		/	Ne
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 1		/	Ne
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 1		/	Ne
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 1		/	Ne
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 1			
• 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 části			C Úsporná
• 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. Olga Lorencová
Číslo oprávnění MPO	č. 250
Podpis energetického specialisty	 Ing. Olga LORENCOVÁ energetický auditor č.osv.: 250

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	29. říjen 2013
----------------------------------	----------------

