

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

Ulice, číslo: **Xaveriova 1894/39**

PSČ, místo: **150 00 Praha – Smíchov**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **1298** m<sup>2</sup>

Objemový faktor tvaru AV: **0,48** m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

Celková energeticky vztažná plocha: **833** m<sup>2</sup>

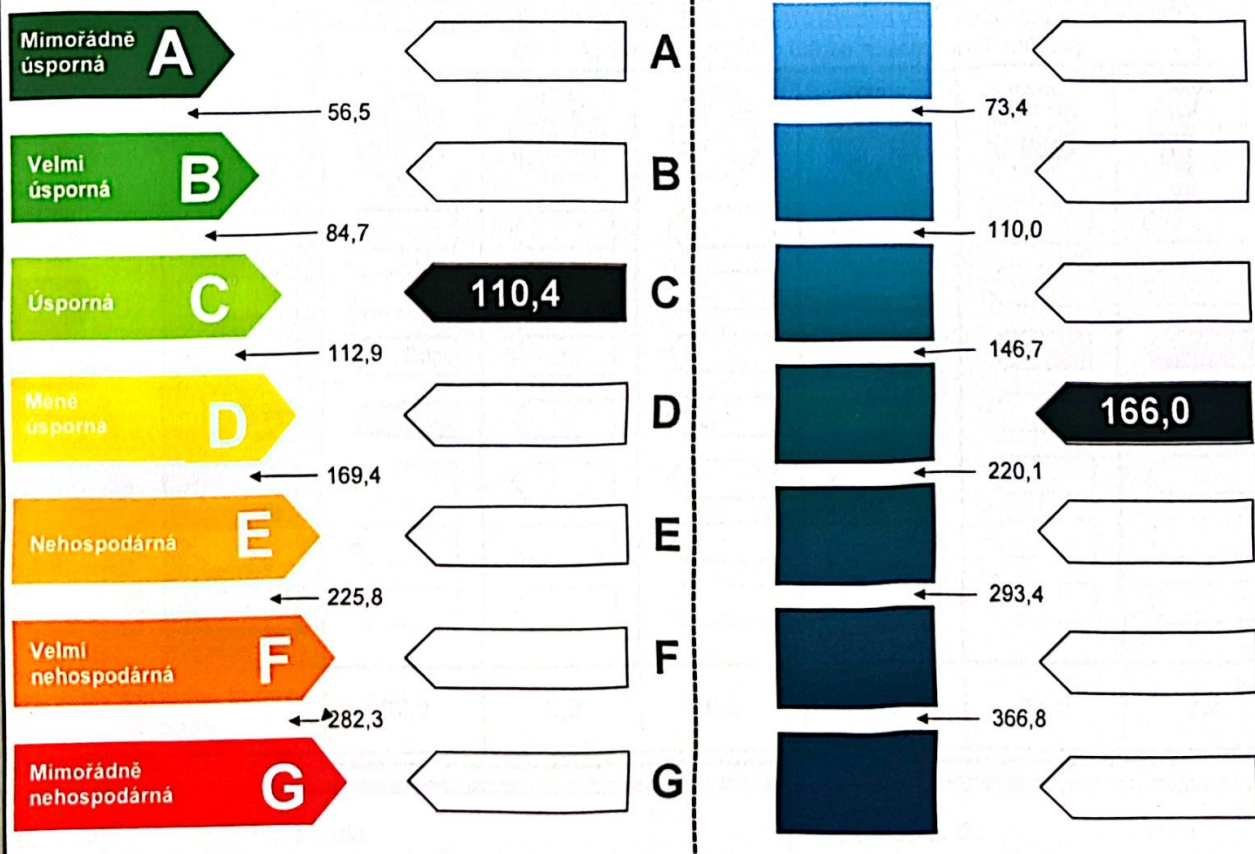


## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

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

Měrné hodnoty kWh/(m<sup>2</sup>.rok)



<b>Hodnoty pro celou budovu</b> MWh/rok	<b>91,98</b>	<b>138,27</b>
--	--------------	---------------

## DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

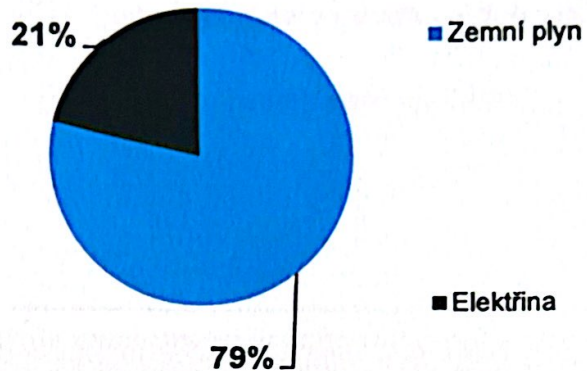
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input checked="" type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení/klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Přípravu teplé vody:	<input type="checkbox"/>
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>
Jiné:	<input type="checkbox"/>

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

Doporučení

## PODÍL ENERAGONOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu  
MWh/rok



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	$U_{em} \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	Dílní dodaná energie					
		Měrné hodnoty kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)					
Mimořádně usporná	A						
	B						
	C	Dop.				21,0	9,0
	D	0,561	80,4				
	E						
	F						
Mimořádně nevhospodárná	G						
Hodnoty pro celou budovu		67,0	0,0	0,0	0,0	17,5	7,5
	MWh/rok						

Zpracovatel: Ing. Jan Škoda

Kontakt: jan.skoda@consultora.cz

Osvědčení č.:

1559

Vyhotoveno dne:

15. leden 2016

Podpis:

# Protokol průkazu energetické náročnosti budovy

## 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 (ulice, popisné číslo):	Xaveriova 1894/39
Adresa budovy (místo, PSČ):	150 00 Praha – Smíchov
Katastrální území:	Smíchov (729051)
Parcelní číslo:	1955
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	1930
Vlastník nebo stavebník:	Matějčková Ilona
Adresa:	Blatnická 101/10, Sobín, 15521 Praha 5
IČ:	-
Tel./e-mail:	602395514

### 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 (omezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	(m <sup>3</sup> )	2682
celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	(m <sup>2</sup> )	1298
Objemový faktor tvaru budovy AV	(m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	0,48
celková energeticky vztázná plocha budovy A <sub>c</sub>	(m <sup>2</sup> )	833

### 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

Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo):

podíl OZE:     do 50 % včetně,     nad 50 do 80 %,     nad 80 %

Energie okolního prostředí (např. sluneční energie)

účel:     na vytápění,     pro přípravu teplé vody,     na výrobu elektrické energie

Jiná paliva nebo jiný typ zásobování: -

### Druhy energie dodávané mimo budovu

Elektřina                       Teplo                       Žádné



**Požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla**

Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota (v režimu vytápění)	Objem zóny V <sub>i</sub>	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny
	[°C]	[m <sup>3</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
vytápěné prostory	20	2577,1	0,40
vytápěné prostory pod garáží	20	105,1	0,35
na není zadána	-	0,0	0,00
na není zadána	-	0,0	0,00
na není zadána	-	0,0	0,00
na není zadána	-	0,0	0,00
na není zadána	-	0,0	0,00
na není zadána	-	0,0	0,00
na není zadána	-	0,0	0,00
na není zadána	-	0,0	0,00

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U <sub>em</sub>	Referenční hodnota U <sub>em,R</sub>	Splněno
	(U <sub>em</sub> = H <sub>T</sub> /A) [W/(m <sup>2</sup> K)]	(U <sub>em,R</sub> = Σ(V <sub>i</sub> ·U <sub>em,R,i</sub> )/V) [W/(m <sup>2</sup> K)]	(ano/ne)
	0,56	0,40	ne

**známka:** 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).

**technické systémy**

**1.a) vytápění**

Hodnocená budova/zóna	Typ zdroje	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla η <sub>H,gen</sub>	Účinnost distribuce energie na vytápění η <sub>H,dis</sub>	Účinnost sdílení energie na vytápění η <sub>H,em</sub>
	(-)	(-)	(%)	(kW)	(%)	(%)	(%)
Referenční budova	x <sup>1)</sup>	x	x	x	80%	80%	85%
Hodnocená budova	Plyn. Kotel Buderus	Zemní plyn	30%	3,3-24 kW	94%	85%	83%
	Plyn kotel Vaillant	Zemní plyn	30%	24 kW	98%		
	Plyn kotel Junkers	Zemní plyn	30%	24 kW	96%		
	Akumul. Kamna	Elektřina	10%	5 kW	78%		
	0,00	není uveden typ zdroje	0%	není zadáno	0%		
	0,00	není uveden typ zdroje	0%	není zadáno	0%		
pozn. průměr pro celou budovu stanovený ze zón							

požadavky na účinnost technického systému k vytápění

část budovy/zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{sp,25}$ tepla COP <sub>sp,25</sub>	Účinnost výroby energie alternativním zdrojem tepla $\eta_{sp,25}$ tepla COP <sub>sp,25</sub>	Požadavek splnění
	(1)	(2)	(3)	(ano/ne)
část budova/zóna	Plyn kotel buďterus	1,08	1,01	naprosto splněno
	Plyn kotel Vaillant	1,08	1,01	naprosto splněno
	Plyn kotel Junkers	1,08	1,01	naprosto splněno
	Atomní kotelna	1,74	1,01	naprosto splněno
	0 m	1,01	1,01	naprosto splněno
	0 m	1,01	1,01	naprosto splněno
	0 m	1,01	1,01	naprosto splněno

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

**Chlazení**

Podnocená dřeva/zóna	Typ systému chlazení	Energo- nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na chlazení	Jmenovitý chladicí výkon	Chladicí faktor zdroje chlada EER <sub>C,gen</sub>	Účinnost distribuce energie na chlazení $\eta_{0,dis}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $\eta_{0,sm}$
	(-)	(-)	(%)	(kW)	(-)	(%)	(%)
Průmyslná budova	x	x	x	x	2,7 a 0,5	85%	85%
Podnocená budova	0,00	není uveden typ zdroje	0%	není zadáno	0,00	0%	0%
	0,00	není uveden typ zdroje	0%	není zadáno	0,00		
	0,00	není uveden typ zdroje	0%	není zadáno	0,00		
	0,00	není uveden typ zdroje	0%	není zadáno	0,00		
	0,00	není uveden typ zdroje	0%	není zadáno	0,00		
	0,00	není uveden typ zdroje	0%	není zadáno	0,00		
						pozn. průměr pro celou budovu stanovený ze zón	



požadavky na účinnost technického systému k chlazení

ná budova/zóna	Typ systému chlazení	Chladicí faktor zdroje chladu $EER_{c,gen}$	Chladicí faktor referenčního zdroje chladu $EER_{c,gen}$	Požadavek splněn
	(-)	(-)	(-)	(ano/ne)
	0,00	0,00	0,00	neposuzuje se
	0,00	0,00	0,00	neposuzuje se
	0,00	0,00	0,00	neposuzuje se
	0,00	0,00	0,00	neposuzuje se
	0,00	0,00	0,00	neposuzuje se
	0,00	0,00	0,00	neposuzuje se

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).

ii

á	Typ větracího systému	Energonositel	Tepelný výkon	Chladicí výkon	Jmenovitý elektrický příkon systému větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Jmenovitý objemový průtok čerstvého větracího vzduchu	Měrný příkon ventilátoru/v entilátorů systému nuceného větrání $SFP_{ahu}$
	(-)	(-)	(kW)	(kW)	(kW)	(m <sup>3</sup> /hod)	(m <sup>3</sup> /hod)	(W.s/m <sup>3</sup> )
	x	x	x	x	x	x	x	
	0	není uveden typ zdroje	není uvedeno	není uvedeno	není uvedeno	0	0	0
	0	není uveden typ zdroje	není uvedeno	není uvedeno	není uvedeno	0	0	0
	0	není uveden typ zdroje	není uvedeno	není uvedeno	není uvedeno	0	0	0
	0	není uveden typ zdroje	není uvedeno	není uvedeno	není uvedeno	0	0	0
	0	není uveden typ zdroje	není uvedeno	není uvedeno	není uvedeno	0	0	0

**Teplá voda (TV)**

Systém připravu TV budově	Energo- nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na připravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku 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 déлке rozvodů teplé vody $Q_{W,dis}$
(-)	(-)	(%)	(kW)	(litry)	(%)	(Wh/l.den)	(Wh/m.den)
x	x	x	x	x	x	x	
tepelný kotel inkers	Zemní plyn	42%	24	11	96%	6	20
tepelný kotel aillant	Zemní plyn	42%	24	10	98%	6	20
bojler s příložkou CE 80	Elektrína	8%	2	80	94%	10	51
Kotel Eurus	Zemní plyn	8%	3,3 - 24	8	94%	6	20
	není uveden typ zdroje	0%	není uvedeno	není uvedeno	není uvedeno	není uvedeno	není uvedeno

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 $\eta_{w,gen,ref}$ nebo $COP_{w,gen,ref}$	Požadavek splněn
	(-)	(%)	(%)	(ano/ne)
	Plyn kotel Junkers	96%	85%	neposuzuje se
	Plyn kotel Vaillant	98%	85%	neposuzuje se
	El. bojler Dražice OKCE 80	94%	85%	neposuzuje se
	Plyn Kotel Buderus	94%	85%	neposuzuje se
	0,00	0%	0%	neposuzuje se

**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 vztážený k osvětlenosti zóny
	(-)	(%)	(kW)	W/(m <sup>2</sup> .lx)
Referenční budova	x	x	x	0,05 pro obytné zóny; 0,1 pro ostatní zóny
Zóna 1	Přímá- kombinace úsporného a standardního	100%	2,57	0,03
Zóna 2	Přímá- kombinace úsporného a standardního	100%	0,10	0,03
Zóna 3	není uvedeno	-	0,00	0,00
Zóna 4	není uvedeno	-	0,00	0,00
Zóna 5	není uvedeno	-	0,00	0,00
Zóna 6	není uvedeno	-	0,00	0,00
Zóna 7	není uvedeno	-	0,00	0,00
Zóna 8	není uvedeno	-	0,00	0,00
Zóna 9	není uvedeno	-	0,00	0,00
Zóna 10	není uvedeno	-	0,00	0,00

**energetická náročnost hodnocené budovy**

seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

Hodnocená budova/zóna	Vytápění EP <sub>H</sub>	Chlazení EP <sub>C</sub>	Nucené větrání EP <sub>V</sub>	Příprava teplé vody EP <sub>W</sub>	Osvětlení EP <sub>L</sub>	Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektřiny a tepla	
						Pro budovu	Pro budovu i dodávku mimo budovu
vnitřní prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vnitřní prostory pod stříškou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
I zóna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
II zóna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
III zóna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
IV zóna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
V zóna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
VI zóna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
VII zóna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
VIII zóna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

**Dílčí dodané energie**

	(kWh/rok)	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
Potřeba energie	(kWh/rok)	34355	45444	0	0	-	-	-	-	17826	17826	-	-
Vypočtená spotřeba energie	(kWh/rok)	63152	66391	0	0	0	0	-	-	21025	17523	9329	7463
Normovaná energie	(kWh/rok)	543	600	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0

Dílčí dodaná energie ( $f.4$ ) = ( $f.2$ ) + ( $f.3$ )	(kWh/rok)	63695	66991	0	0	0	0	.	.	21025	17523	9339	7463
Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztažnou plochu ( $f.4$ ) / $m^2$	(kWh/( $m^2$ ·rok))	76,5	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	.	.	25,2	21,0	11,2	9,0

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)
Fotovoltaické panely EP <sub>PV</sub> - elektřina	Budova	x	x	x	x	x
	Dodávka mimo budovu	0	-3,2	-3	0	0
Solární termické systémy Q <sub>H,sc,sys</sub> - teplo	Budova	0	1	0	0	0
	Dodávka mimo budovu	x	x	x	x	x

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)
plyn	72454	1,1	1,1	79699	79699
uhlí	0	1,1	1,1	0	0
uhlí	0	1,1	1,1	0	0
butan/LPG	0	1,2	1,2	0	0
	0	1,2	1,2	0	0
	19524	3,2	3	62477	58572
letky	0	1,2	0,2	0	0
o, dřevní štěpka	0	1,1	0,1	0	0
ního prostředí (elektřina)	0	1	0	0	0
ávka mimo budovu	0	-3,2	-3	0	0

stodávka mimo budovu	0	-1,1	-1	0	0
vyšším než 80% podílem	0	1,1	0,1	0	0
vyšším než 50% a nejvýše podílem OZE	0	1,1	0,3	0	0
50% a nižším podílem OZE	0	1,1	1	0	0
neuvedené energonositele	0	1,2	1,2	0	0
<b>sm</b>	<b>91978</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>142176</b>	<b>138271</b>

žadavek na celkovou dodanou energii

1)	Referenční budova	(kWh/rok)	94 050	Splněno (ano/ne)	ano
7)	Hodnocená budova		91 978		
8)	Referenční budova	(kWh/m <sup>2</sup> .rok)	112,9		
9)	Hodnocená budova		110,4		

žadavek na neobnovitelnou primární energii

10)	Referenční budova	(kWh/rok)	122 212	Splněno (ano/ne)	ne
11)	Hodnocená budova		138 271		
12)	Referenční budova (f.10 / m2)	(kWh/m <sup>2</sup> )	146,7		
13)	Hodnocená budova (f.11 / m2)		166,0		

primární energie hodnocené budovy

14)	celková primární energie	(kWh/rok)	142176
15)	Obnovitelná primární energie (f.14 - f.11)	(kWh/rok)	3905
16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (f.15 / f.14 x 100)	(%)	3%

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

### Doporučená technická 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)
<u>Stavební prvky a konstrukce budovy:</u>	-	0	0
	-	0	0
<u>Technické systémy budovy:</u>	Dílčí dodaná energie (MWh/rok)	-	-
Topení	59,10	7890	8950
Chlazení	0,00	0	0
Větrání	0,00	0	0
Regulace vlhkosti vzduchu	0,00	0	0
Průtok teplé vody	4,50	0	0
Čištění	7,50	0	0
<u>Služba a provoz systémů budovy:</u>	-	-	-
	-	0	0
<u>Podstatné:</u>	-	-	-
	-	0	0

Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní:
				není uvedeno
Technická vhodnost	Ano	Ano	Ne	není uvedeno
Funkční vhodnost	Ano	Ano	Ne	není uvedeno
Ekonomická vhodnost	Ano	Ne	Ne	není uvedeno
Doporučení k realizaci a zjednodnění	Jako technické, funkční i ekonomicky vhodné opatření pro vylepšené energetické náročnosti budovy by bylo vhodné vyměnit vstupní dveře a zbývající špaletová či dřevěná okna s jednosklem za výplně otvorů s celkovým U (součinitel prostupu tepla) o hodnotách $U = 1,1$ W/M <sup>2</sup> K a Iřídou rámu 1.			
Datum vypracování doporučených opatření	15. leden 2016			
Zpracovatel analýzy	Ing. Jan Škoda			
Energetický posudek	energetický posudek je součástí analýzy			ne
	datum vypracování energetického posudku			není uvedeno
	zpracovatel energetického posudku			není uvedeno

Roční hodnocení energetického specialisty	
Budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie	
Je požadavek podle § 6 odst. 1	nehodnoceno
Energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	nehodnoceno
Či jiná dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy	
Požadavek podle § 6 odst. 2 písm. a)	nehodnoceno
Požadavek podle § 6 odst. 2 písm. b)	nehodnoceno
Požadavek podle § 6 odst. 2 písm. c)	nehodnoceno
Požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje	-
Energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	nehodnoceno
Ustanovená orgánem veřejné moci	
Energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	nehodnoceno
Podíl budovy nebo její části	
Energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	C - úsporná
Ustanovení průkazu	
Energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	nehodnoceno



Učivo a příprava

Ing. Jan Škoda

Číslo oprávnění MPO:

1559

Podpis energetického specialisty:



**Datum vypracování průkazu**

Datum vypracování průkazu

15. leden 2016