

Akce: **BYTOVÝ DŮM č.p. 2775**
PRAHA STODŮLKY

Účel: **Průkaz energetické náročnosti budovy**

Vydaný dle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

Evidenční číslo: **300874.0**

Investor: Společenství vlastníků domu
Svitáková 2775/1
155 00 Praha 13 - Stodůlky
IČO: 01613812

Zadavatel: Společenství vlastníků domu
Svitáková 2775/1
155 00 Praha 13 - Stodůlky

Vypracoval: Ing. Lumír Ondráček
sídlo: U Jánského dvora 7, 690 03 Břeclav
kancelář: Poličná 565, 757 01 Poličná
email: ondracek@l-termo.cz
tel.: (+420) 724 167 244
oprávnění MPO č. 1628
člen AES od roku 2017



Číslo zakázky: LT20-060-PENB_B3

Datum: 19.08.2020

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

Ulice, číslo: **Svitákova 2775/1**

PSČ, místo: **155 00 Praha 13 - Stodůlky**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **5466,99 m²**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,28 m²/m³**

Celková energeticky vztažná plocha: **6601,00 m²**



ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

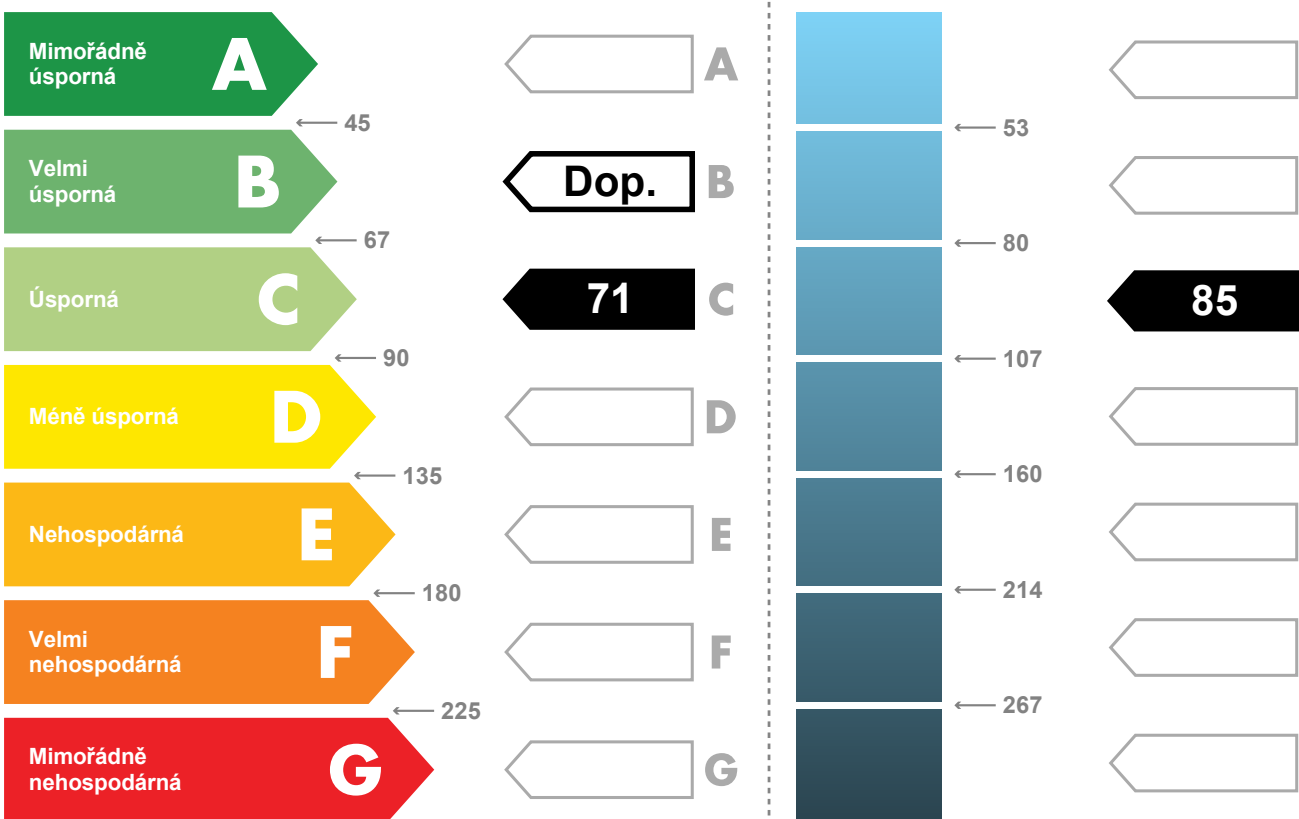
Celková dodaná energie

(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

471,2

560,4

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

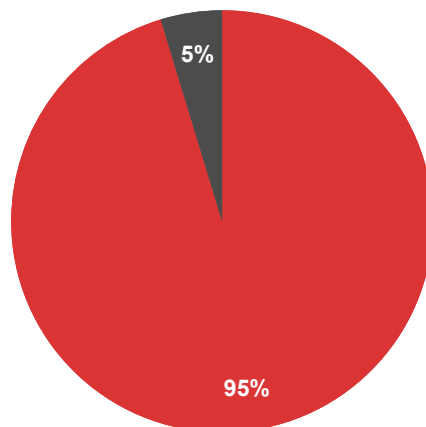
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení / klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input checked="" type="checkbox"/>
Přípravu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

Doporučení

PODÍL ENERGOŠETELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



■ Zemní plyn - 449,0
■ Elektřina ze sítě - 22,2

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení	
	U_{em} W/(m ² ·K)	Díleč dodané energie					Měrné hodnoty kWh(m ² ·rok)	
Mimořádně úsporná								
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	Dop.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	43	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	26	3	
	0,52	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Mimořádně nevhodná								
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		281,3				168,9	21,0	

Zpracovatel: Ing. Lumír Ondráček

Kontakt: info@l-termo.cz

(+420) 724 167 244

Osvědčení č.: 1628

Vyhotoveno dne: 19.08.2020

Podpis:

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"/> Budova s téměř nulovou spotřebou energie
<input type="checkbox"/> Jiný účel zpracování :	

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	Svitáková 2775/1 155 00 Praha 13 - Stodůlky
Katastrální území :	Stodůlky [755541]
Parcelní číslo :	160/274
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	2012
Vlastník nebo stavebník :	Společenství vlastníků domu
Adresa :	Svitáková 2775/1 155 00 Praha 13 - Stodůlky
IČ :	01613812
Telefon :	(+420) 775 954 100
email :	simecek@ppmas.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 částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím omezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	19 728,0
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	5 467,0
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,277
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	6 601,0

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"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování :	
<input type="checkbox"/> Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo):	
<u>podíl OZE:</u> <input type="checkbox"/> do 50% včetně, <input type="checkbox"/> nad 50% do 80%, <input type="checkbox"/> nad 80%	
<input type="checkbox"/> Energie okolního prostředí :	
<u>účel:</u> <input type="checkbox"/> na vytápění, <input type="checkbox"/> pro přípravu teplé vody, <input type="checkbox"/> na výrobu elektrické energie	
Druhy energie dodávané mimo budovu	
<input type="checkbox"/> Elektřina	<input type="checkbox"/> Teplo
<input checked="" type="checkbox"/> 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			Splněno	Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	$e1 \cdot U_{N,20}$	Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$			
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO1 obvod 370	361,5	0,26	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	94,2
OD1 okno 2400/1600	11,5	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	17,3
OD2 okno 1450/1600	2,3	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,5
OD3 okno 1600/1600	12,8	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	19,2
OD3 okno 1600/1600	66,6	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	99,8
OD3 okno 1600/1600	33,3	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	49,9
OD4 okno 1000/1425	7,1	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	10,7
OD5 okno 2100/1600	16,8	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	25,2
OD5 okno 2100/1600	20,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	30,2
OD5 okno 2100/1600	3,4	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,0
OD6 okno 1130/1600	5,4	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	8,1
OD24 okno 1220/1600	5,9	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	8,8
DB3 balk. dveře 1450/2485	7,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	10,8
SO2 obvod 380	1 912,9	0,26	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	489,2
DB2 balk. dveře 1000/2485	169,0	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	253,5
OD7 okno 1200/2485	8,9	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	13,4
OD14 okno 3980/1975	39,3	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	59,0
OD15 okno 900/2485	11,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	16,8
OD17 okno 1280/1975	17,7	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	26,5
OD18 okno 900/1975	5,3	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	8,0
OD19 okno 1410/2485	10,5	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	15,8
OD20 okno 3080/1975	18,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	27,4
OD25 okno 2000/2485	9,9	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	14,9
OD28 okno 2680/1975	10,6	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	15,9
DB4 balk. dveře 1000/2505	67,6	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	101,5
OD36 okno 1600/1620	5,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,8
OD36 okno 1600/1620	18,1	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	27,2
OD36 okno 1600/1620	18,1	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	27,2
OD49 okno 3180/1865	11,8	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	17,7
OD50 okno 920/1620	1,5	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,2
OD51 okno 1600/1865	3,0	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,5
OD52 okno 3980/1865	14,8	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	22,2

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla							
Konstrukce obálky budovy	Plocha A_j	Součinitel prostupu tepla			Splněno	Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	$e1.U_{N,20}$	Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$			
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
OD40 okno 1600/1995	3,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,8
OD40 okno 1600/1995	6,4	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,6
OD40 okno 1600/1995	6,4	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,6
OD47 okno 1000/1620	1,6	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,4
OD47 okno 1000/1620	8,1	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	12,2
OD47 okno 1000/1620	1,6	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,4
OD47 okno 1000/1620	3,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,9
OD33 okno 1000/1995	4,0	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	6,0
OD33 okno 1000/1995	2,0	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,0
OD33 okno 1000/1995	2,0	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,0
OD33 okno 1000/1995	16,0	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	23,9
OD35 okno 1980/1865	7,4	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	11,0
OD35 okno 1980/1865	7,4	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	11,0
OD55 okno 2335/1995	9,3	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	14,0
OD55 okno 2335/1995	9,3	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	14,0
OD9 okno 1850/1600	26,6	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	40,0
OD9 okno 1850/1600	26,6	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	40,0
OD10 okno 2100/1975	49,8	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	74,7
OD10 okno 2100/1975	33,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	49,8
OD22 okno 600/1600	4,8	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,2
OD21 okno 1780/1975	17,6	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	26,4
OD26 okno 680/1600	2,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,3
OD26 okno 680/1600	2,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,3
OD29 okno 1500/1975	11,9	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	17,8
OD29 okno 1500/1975	26,7	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	40,0
OD27 okno 1620/1975	6,4	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,6
OD8 okno 1600/1975	6,3	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,5
OD8 okno 1600/1975	28,4	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	42,7
OD11 okno 1500/1600	4,8	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,2
OD11 okno 1500/1600	21,6	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	32,4
OD31 okno 680/1620	2,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,3
OD31 okno 680/1620	2,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,3
OD37 okno 1400/1865	5,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,8
OD38 okno 1100/1995	4,4	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	6,6
OD38 okno 1100/1995	2,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,3
OD39 okno 600/1995	1,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,8
OD41 okno 1900/1995	7,6	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	11,4
OD43 okno 950/1995	3,8	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,7

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla							
Konstrukce obálky budovy	Plocha A_j	Součinitel prostupu tepla			Splněno	Číselník teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	$e1 \cdot U_{N,20}$	Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$			
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
OD44 okno 1200/1865	2,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,4
OD46 okno 1335/1865	5,0	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,4
OD48 okno 1680/1865	6,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,4
OD32 okno 2400/1995	9,6	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	14,4
OD34 okno 800/1865	1,5	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,2
OD42 okno 2235/1995	8,9	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	13,4
OD45 okno 1780/1865	6,6	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,9
OD58 okno 3815/1995	15,3	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	22,9
OD59 okno 1800/1620	2,9	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,4
OD23 okno 1100/1100	7,3	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	10,9
OD30 okno 1000/1600	3,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,8
OD13 okno 1320/1975	13,0	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	19,6
OD12 okno 1100/1975	8,7	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	13,0
OD16 okno 1880/1975	18,6	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	27,9
DB1 balk. dveře 980/2485	12,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	18,3
OD54 okno 1380/1995	11,0	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	16,6
OD56 okno 1300/1995	5,2	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,8
OD57 okno 935/1995	3,7	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,6
OD53 okno 1870/1865	7,0	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	10,4
SCH1 terasa	186,7	0,12	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	22,8
SCH2 plochá střecha	826,0	0,18	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	149,8
PDL1 podlaha 1.NP nad suterénem	1 002,0	0,22	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	218,8
PDL2 podlaha nad venkem	10,7	0,22	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	2,3
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	5 467,0	0,020		-	-	1,00	109,3
Celkem	5 467,0						2 837,4

Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno 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	Objem zóny	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny
	$Q_{m,j}$	V_j	$U_{em,R,j}$
	[°C]	[m ³]	[W/(m ² ·K)]
Zóna 1 - OBYTNÁ ZÓNA	20,0	19 728,0	0,55

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em} = H_T/A$)	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ($U_{em,R} = S(V_i \cdot U_{em,R,j})/V$)	Splněno
	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)
	0,519	0,554	ANO

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	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $h_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost distribuce energie na vytápění $h_{H,dis}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $h_{H,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[%]/[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	80,0	85,0	80,0
OBYTNÁ ZÓNA	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL	Zemní plyn	100,0	454,0	98,0	85,0	88,0

b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění				
Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $h_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $h_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]/[-]	[%]/[-]	[ano/ne]
OBYTNÁ ZÓNA	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL	98,0	80,0	ANO

Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno 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.5.a) příprava teplé vody (TV)								
Hodnocená budova / zóna	System přípravy TV v budově	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $h_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$	Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody $Q_{W,st}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody $Q_{W,dis}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[litry]	[%]/[-]	[Wh/(l·den)]	[Wh/(m·den)]
Referenční budova	x	x	x	x	x	85	5	150
OBYTNÁ ZÓNA	lokální	Zemní plyn	100,0	454,0	1 000	98,0	4,7	60,7

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]
OBYTNÁ ZÓNA	lokální	98,0	85,0	ANO

Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno 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 $P_{L,ix}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05
OBYTNÁ ZÓNA	OBYTNÁ ZÓNA	100,0	7,506	0,04
Budova celkem			7,506	

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	
			NV1	NV2			OZE I	OZE E
Zóna 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nucené větrání : NV1 - bez úpravy vlhčením NV2 - s úpravou vlhčením

Výroba z OZE : OZE I - pro budovu OZE E - i dodávku mimo budovu

b) dílčí dodané energie

	Budova	Potřeba energie	Vypočtená spotřeba energie	Pomocná energie	Dílčí dodaná energie	Měrná dílčí dodaná ener. na celkovou energeticky vztažnou plochu AE
		[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/(m ² ·rok)]
Vytápění	Referenční	190 277	443 828	2 235	446 062	67,6
	Hodnocená	205 375	280 169	1 168	281 338	42,6
Chlazení	Referenční	0	0	0	0	0,0
	Hodnocená	0	0	0	0	0,0
Větrání	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Úprava vzduchu	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Příprava TV	Referenční	151 806	215 524	0	215 524	32,7
	Hodnocená	151 806	168 862	0	168 862	25,6
Osvětlení	Referenční	25 460	25 460	0	25 460	3,9
	Hodnocená	20 997	20 997	0	20 997	3,2

c) výroba 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} - elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Fotovoltaické panely EP _{PV} - elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy Q _{H,sc,sys} - teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Jiné	Budova					
	Dodávka mimo budovu					

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]
Zemní plyn	449 032	1,1	1,1	493 935	493 935
Elektřina ze sítě	22 166	3,2	3,0	70 930	66 497
Celkem	471 197	x	x	564 865	560 432

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	687 207,5	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		471 197,4		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	104,1		
(9)	Hodnocená budova		71,4		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii - Výpočet referenční hodnoty požadovaný po 1.1.2015

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	784 588,1	Splněno (ano/ne)	ANO
(11)	Hodnocená budova		560 431,6		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	118,9		
(13)	Hodnocená budova		84,9		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	564 864,7
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	4 433,1
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	0,8

**Stanovení doporučených opatření
 pro snížení energetické náročnosti budovy**

Popis opatření			
	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná úspora celkové dodané energie	Předpokládaná úspora celkové neobnovitelné primární energie
	[MWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
<u>Stavební prvky a konstrukce budovy:</u>			
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Technické systémy budovy:</u>			
vytápění			
	0,0	0	0
chlazení			
	0,0	0	0
větrání			
Rekuperační jednotky	398,9	72278	79685
úprava vlhkosti vzduchu			
	0,0	0	0
příprava teplé vody			
	0,0	0	0
osvětlení			
	0,0	0	0
<u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u>			
	-	0	0
<u>Ostatní</u>			
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Celkem</u>	399	72278	79685

Posouzení vhodnosti doporučených opatření				
Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní
Technická vhodnost	Ne	Ano	Ne	Ano
Funkční vhodnost	Ne	Ano	Ne	Ano
Ekonomická vhodnost	Ne	Ano	Ne	Ano
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	<p>Stavební prvky a konstrukce budovy Vzhledem k tomu, že všechny stavební prvky a konstrukce budovy vyhovují dle ČSN 73 0540-2, nejsou navrženy žádné další opatření.</p> <p>Technické systémy budovy Navrhují osadit decentrální jednotky pro každý byt pro snížení neobnovitelné primární energie a celkové dodané energie.</p> <p>Obsluha a provoz systému budov Nemá opodstatnění.</p> <p>Ostatní Navrhují osadit úsporná LED svítidla v celém domě.</p>			
Datum vypracování doporučených opatření	19.8.2020			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Ing. Lumír Ondráček			
Energetický posudek	energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření		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 části	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	C
Jiný účel zpracování průkazu	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ing. Lumír Ondráček
Číslo oprávnění MPO	1628
Podpis energetického specialisty	

Evidenční číslo ENEX

Evidenční číslo ENEX	300874.0
----------------------	----------

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	19.08.2020
---------------------------	------------

Zdroj informací

Zdroj informací	http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis
-----------------	---

Název	Tepelná ztráta
Text	Tepelná ztráta objektu vypočtená obálkovou metodou činí 143 kW.



ROZHODNUTÍ

V Praze dne 11. července 2016
č. j.: MPO 18367/16/32300/32000

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „ministerstvo“) jako správní orgán příslušný podle § 11 odst. 1 písm. i) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě žádosti osoby: **pan Ing. Lumír Ondráček , bytem U Jánského dvora 7, 69003 Břeclav, narozen dne 17. 8. 1987** (dále jen „žadatel“) **rozhodlo** podle § 10 odst. 2 zákona ve spojení s § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), **takto:**

Žadateli je uděleno oprávnění č. 1628 k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1 písm. b) zákona.

Odůvodnění

Žadatel předložil žádost o udělení oprávnění energetického specialisty dle § 10 zákona, přičemž odbornou způsobilost prokázal ve smyslu § 10 odst. 4 zákona. Na základě žádosti byl žadatel pozván k absolvování odborné zkoušky, která je jednou z podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty. Podle § 10a odst. 1 písm. a) zákona se odborná zkouška skládá z ústní a písemné části a její obsah a rozsah je stanoven prováděcím právním předpisem (vyhláška č. 118/2013 Sb., o energetických specialistech (dále jen „vyhláška“)). Podle § 2 odst. 2 vyhlášky se písemná část provádí formou písemného testu a její úspěšné složení je podmínkou pro absolvování ústní části. Pro úspěšné složení písemné části je potřebné, aby žadatel dosáhl podle § 2 odst. 5 písm. b) vyhlášky definované % správných odpovědí. Dle § 10a odst. 1 zákona **žadatel úspěšně absolvoval odbornou zkoušku pro oblast činnosti energetického specialisty zpracování průkazu energetické náročnosti budov dne 21. 6. 2016**, čímž splnil všechny podmínky pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad podle § 152 odst. 1 správního řádu, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí žadateli.

Ing. Lenka Kovačová, Ph.D.
náměstkyně ministra

