

# 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: **Kollárovo nám. 698/7**

PSČ, místo: **77900, Olomouc**

Typ budovy: **Administrativní budova**

Plocha obálky budovy: **3927,52 m<sup>2</sup>**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,32 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>**

Celková energeticky vztahná plocha: **2775,80 m<sup>2</sup>**

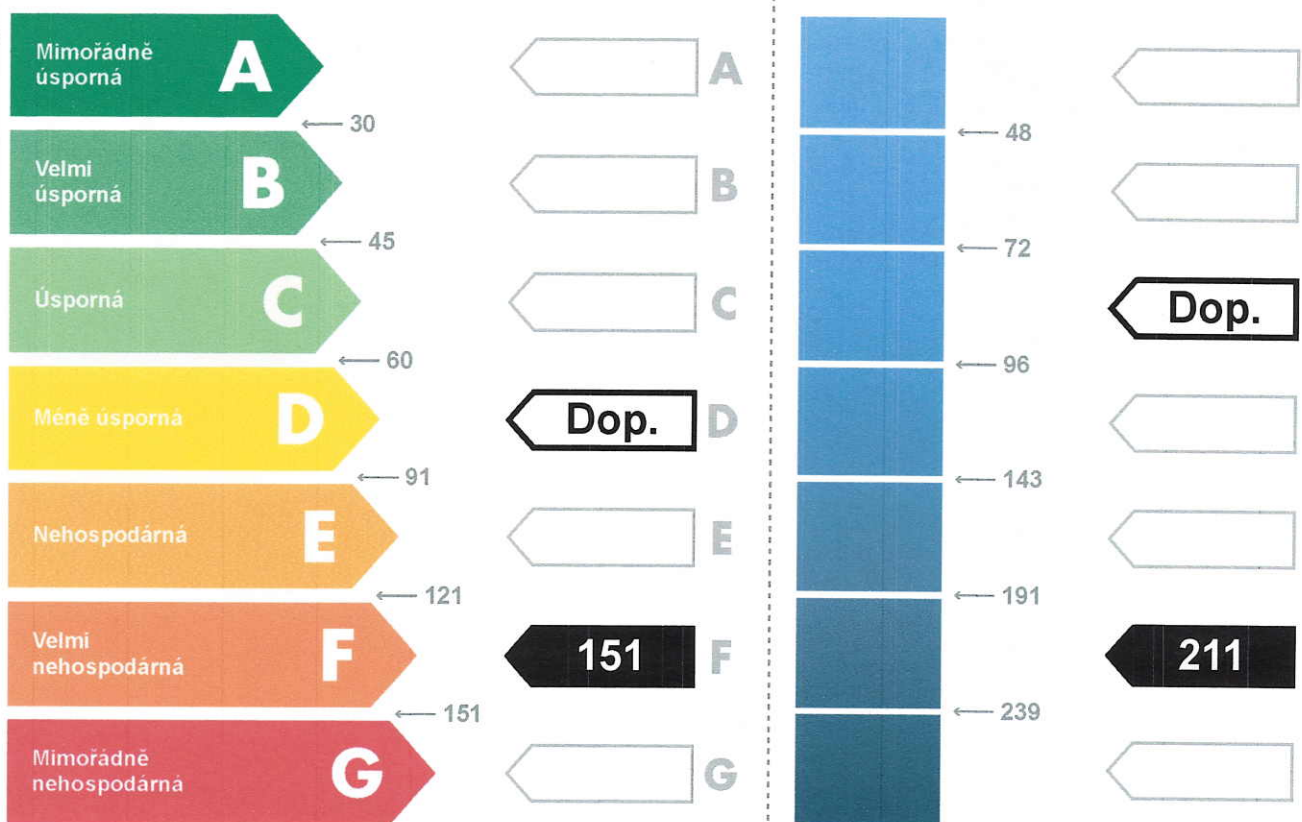


## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

**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)



Hodnoty pro celou budovu  
MWh/rok

**418,4**

**586,2**



## **PROTOKOL PRŮKAZU**

### **Účel zpracování průkazu**

<input type="checkbox"/> Nová budova	<input type="checkbox"/> Budova užívaná orgánem veřejné moci
<input 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"/> Žádost o poskytnutí dotace
<input type="checkbox"/> Jiný účel zpracování :	

### **Základní informace o hodnocené budově**

<b>Identifikační údaje budovy</b>	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	Kollárovnám. 698/7 77900, Olomouc
Katastrální území :	Olomouc-město [710504]
Parcelní číslo :	st. 909
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	1907
Vlastník nebo stavebník :	Bohemia, s.r.o.
Adresa :	Kollárovnám. 698/7, 77900 Olomouc
IČ :	00351008
Telefon:	+420 585 556 332
email:	bohemia@bohemia-ol.cz

Typ budovy		
<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input type="checkbox"/> Bytový dům	<input type="checkbox"/> Budova pro ubytování a stravování
<input checked="" 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 vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m <sup>3</sup> ]	12 192,1
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m <sup>2</sup> ]	3 927,5
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	0,322
Celková energeticky vztažná plocha A <sub>c</sub>	[m <sup>2</sup> ]	2 775,8

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):	
<i>podíl OZE:</i> <input type="checkbox"/> do 50% včetně, <input type="checkbox"/> nad 50% do 80%, <input type="checkbox"/> nad 80%	
<input type="checkbox"/> Energie okolního prostředí :	
<i>účel:</i> <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			Činitel teplotní redukce $b_j$	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota $U_j$	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Splněno		
	[m <sup>2</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
STR2 strop balkónu	11,2	1,55	0,24 / 0,16	-	1,00	17,4
STR1 Strop - cihelná klemba + násyp	738,1	0,88	0,30 / 0,20	-	1,00	651,4
PDL1 Podlahasuterénu	686,9	1,75	0,45 / 0,30	-	0,15	175,8
SO4 Zdivo 650	1 001,4	1,05	0,30 / 0,20	-	1,00	1 051,5
OZ1 130/245	54,1	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	81,2
OZ1 130/245	47,8	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	71,7
OZ1 130/245	12,7	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	19,1
OZ2 140/245	13,7	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	20,6
OZ3 110/245	53,9	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	80,9
OZ4 70/645	54,2	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	81,3
OZ5 100/645	19,4	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	29,0
OZ6 90/645	11,6	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	17,4
OZ7 130/245	25,5	2,80	1,50 / 1,20	-	1,00	71,3
OZ7 130/245	6,4	2,80	1,50 / 1,20	-	1,00	17,8
OZ11 70/245	13,7	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	20,6
SO6 Zdivo 300	35,0	1,82	0,30 / 0,20	-	1,00	63,7
OZ12 90/245	4,4	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	6,6
OZ8 140/245	20,6	2,80	1,50 / 1,20	-	1,00	57,6
OZ8 140/245	41,2	2,80	1,50 / 1,20	-	1,00	115,2
SO3 Zdivo 800	293,7	0,86	0,30 / 0,20	-	1,00	252,6
SO1 Zdivo 950 k zemině	211,6	0,74	0,30 / 0,20	-	0,56	87,4
SO2 Zdivo 950	111,1	0,74	0,30 / 0,20	-	1,00	82,3
OZ15 80/100	7,2	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	10,8
OZ15 80/100	4,0	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	6,0
OZ15 80/100	3,2	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,8
OZ15 80/100	2,4	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,6
OZ16 80/100	1,6	2,80	1,50 / 1,20	-	1,00	4,5
OZ16 80/100	3,2	2,80	1,50 / 1,20	-	1,00	9,0
DO4 80/220	1,8	2,80	1,70 / 1,20	-	1,00	4,9
OZ18 60/100	0,6	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	0,9
OZ19 70/100	0,7	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,0
DO3 95/420	4,0	2,80	1,70 / 1,20	-	1,00	11,2

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla						
Konstrukce obálky budovy	Plocha $A_j$	Součinitel prostupu tepla			Číselník teplotní redukce $b_j$	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota $U_j$	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Splněno		
	[m <sup>2</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
OZ14 55/230	2,5	2,80	1,50 / 1,20	-	1,00	7,1
DO2 125/245	3,1	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	5,2
DO1 190/445	8,5	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	14,4
SO5 Zdivo 500	387,8	1,26	0,30 / 0,20	-	1,00	488,6
OZ9 70/200	4,2	2,80	1,50 / 1,20	-	1,00	11,8
OZ9 70/200	8,4	2,80	1,50 / 1,20	-	1,00	23,5
OZ10 50/100	4,5	2,80	1,50 / 1,20	-	1,00	12,6
OZ13 70/250	7,0	2,80	1,50 / 1,20	-	1,00	19,6
OZ17 80/100	3,2	3,50	1,50 / 1,20	-	1,00	11,2
OZ17 80/100	1,6	3,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,6
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	3 927,5	0,100	-	-	1,00	392,8
<b>Celkem</b>	3 927,5					4 121,4

## 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
	$\theta_{im,j}$	$V_j$	$U_{em,R,j}$
	[°C]	[m <sup>3</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]
Zóna 1 - Administrativní část	20,0	6 644,5	0,45
Zóna 2 - Chodby, schodiště, WC	18,0	3 316,5	0,41
Zóna 3 - Sál	20,0	1 582,2	0,41
Zóna 4 - Sklad, kotelna	18,0	648,9	0,19

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota $U_{em}$ ( $U_{em} = H_T/A$ )	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ( $U_{em,R} = \Sigma(V_i \cdot U_{em,R,i})/V$ )	Splněno
	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	(ano/ne)
	1,049	0,417	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	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,dis}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[%]/[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	80,0	85,0	80,0
Administrativní část	Viadrus G90	Zemní plyn	47,0	96,0	80,0	85,0	88,0
Administrativní část	Odra Eko 90	Zemní plyn	47,0	80,0	80,0	85,0	88,0
Administrativní část	Elektrokotel	Elektřina ze sítě	6,0	18,0	94,0	85,0	88,0
Chodby, schodiště, WC	Viadrus G90	Zemní plyn	47,0	96,0	80,0	85,0	88,0
Chodby, schodiště, WC	Odra Eko 90	Zemní plyn	47,0	80,0	80,0	85,0	88,0
Chodby, schodiště, WC	Elektrokotel	Elektřina ze sítě	6,0	18,0	94,0	85,0	88,0
Sál	Viadrus G90	Zemní plyn	47,0	96,0	80,0	85,0	88,0
Sál	Odra Eko 90	Zemní plyn	47,0	80,0	80,0	85,0	88,0
Sál	Elektrokotel	Elektřina ze sítě	6,0	18,0	94,0	85,0	88,0
Skład, kotelna	Viadrus G90	Zemní plyn	47,0	96,0	80,0	85,0	88,0
Skład, kotelna	Odra Eko 90	Zemní plyn	47,0	80,0	80,0	85,0	88,0
Skład, kotelna	Elektrokotel	Elektřina ze sítě	6,0	18,0	94,0	85,0	88,0

b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění				
Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]/[-]	[%]/[-]	[ano/ne]
Administrativní část	Viadrus G90	80,0	80,0	NE
Chodby, schodiště, WC	Viadrus G90	80,0	80,0	NE
Sál	Viadrus G90	80,0	80,0	NE
Skład, kotelna	Viadrus G90	80,0	80,0	NE
Administrativní část	Odra Eko 90	80,0	80,0	NE
Chodby, schodiště, WC	Odra Eko 90	80,0	80,0	NE
Sál	Odra Eko 90	80,0	80,0	NE
Skład, kotelna	Odra Eko 90	80,0	80,0	NE
Administrativní část	Elektrokotel	94,0	80,0	ANO
Chodby, schodiště, WC	Elektrokotel	94,0	80,0	ANO
Sál	Elektrokotel	94,0	80,0	ANO
Skład, kotelna	Elektrokotel	94,0	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	Systém přípravy TV v budově	Ergo-nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}$ 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	7	150
WC	Zásobník	Zemní plyn	100,0	15,0	95	77,0	0,0	51,5

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]
WC	Zásobník	77,0	85,0	NE

## 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 <sup>2</sup> ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,03
Sál	žárovky+halogenky	100,0	2,850	0,04
Chodby, schodiště, WC	zářivky	100,0	1,650	0,03
Administrativní část	zářivky	100,0	14,035	0,02
Sklad, kotelna	zářivky	100,0	0,750	0,04
Budova celkem			19,285	



**Energetická náročnost hodnocené budovy****a) 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>F</sub>		Příprava teplé vody EP <sub>W</sub>	Osvětlení EP <sub>L</sub>	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"/>
Zóna 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input 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 vztahnou plochu AE
		[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]
Vytápění	Referenční	52 309	130 865	493	131 358	47,3
	Hodnocená	207 294	343 318	591	343 908	123,9
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	20 142	24 578	0	24 578	8,9
	Hodnocená	20 142	26 417	0	26 417	9,5
Osvětlení	Referenční	46 363	46 363	0	46 363	16,7
	Hodnocená	48 042	48 042	0	48 042	17,3

## 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 <sub>CHP</sub> - teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerační jednotka EP <sub>CHP</sub> - elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Fotovoltaické panely EP <sub>PV</sub> - elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy Q <sub>H,sc,sys</sub> - teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Jiné	Budova					
	Dodávka mimo budovu					

## d) 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	352 045	1,1	1,1	387 250	387 250
Elektřina ze sítě	66 322	3,2	3,0	212 229	198 965
<b>Celkem</b>	418 367	x	x	599 479	586 215

## e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	202 359,8	Splněno (ano/ne)	NE
(7)	Hodnocená budova		418 366,7		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	72,9		
(9)	Hodnocená budova		150,7		

## f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	302 385,1	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		586 214,5		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	108,9		
(13)	Hodnocená budova		211,2		

## g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	599 478,9
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	13 264,3
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	2,2

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


Posouzení proveditelnosti				
Alternativní systémy	Místní systémy dodávky energie využívající energii z OZE	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Soustava zásobování tepelnou energií	Tepelné čerpadlo
Technická proveditelnost	Ano	Ano	Ne	Ne
Ekonomická proveditelnost	Ne	Ne	Ne	Ne
Ekologická proveditelnost	Ano	Ano	Ne	Ne
<b>Doporučení k realizaci a zdůvodnění</b>	Z důvodů vysokých pořizovacích hodnot nedoporučuji alternativní systémy.			
<b>Datum vypracování analýzy</b>	17.3.2017			
<b>Zpracovatel analýzy</b>	Ing. Martin Kejík			
<b>Energetický posudek</b>	povinnost vypracovat energetický posudek		Ne	
	energetický posudek je součástí analýzy		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

Posouzení vhodnosti doporučených opatření				
Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní
Technická vhodnost	Ano	Ano	Ne	Ne
Funkční vhodnost	Ano	Ano	Ne	Ne
Ekonomická vhodnost	Ano	Ano	Ne	Ne
<b>Doporučení k realizaci a zdůvodnění</b>	Zateplení stropního prostoru pod střechou nad 3.NP. Osazení kondenzačních plynových kondenzačních kotlů pro vytápění a nového zdroje pro přípravu TV. Výměna části okenních otvorů. Osazení úsporných LED svítidel			
<b>Datum vypracování doporučených opatření</b>	17.3.2017			
<b>Zpracovatel navržených doporučených opatření</b>	Ing. Martin Kejík			
<b>Energetický posudek</b>	energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

### **Závěrečné hodnocení energetického specialisty**

<b>Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie</b>	
Splňuje požadavek podle §6 odst.1	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
<b>Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy</b>	
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	
<b>Budova užívaná orgánem veřejné moci</b>	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
<b>Prodej nebo pronájem budovy nebo její části</b>	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	F
<b>Jiný účel zpracování průkazu</b>	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	

### **Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz**

Jméno a příjmení	Ing. Martin Kejík
Číslo oprávnění MPO	1547
Podpis energetického specialisty	

### **Evidenční číslo ENEX**

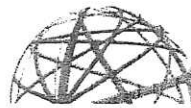
Evidenční číslo ENEX	69850.0
----------------------	---------

### **Datum vypracování průkazu**

Datum vypracování průkazu	17.03.2017
---------------------------	------------

### **Zdroj informací**

Zdroj informací	<a href="http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis">http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis</a>
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU  
Na Františku 32, 110 15 Praha 1

**Ing. Martin Kejík**

r. č. 690712/3740

**je oprávněn**

**zpracovávat průkazy energetické náročnosti budovy**  
s platností od 18.8.2015

~~~~~

~~~~~

~~~~~

podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů.

**Číslo oprávnění: 1547**

7 Praze dne 18. září 2015



**Ing. Pavel Šolc**

náměstek ministra průmyslu a obchodu