

# 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: **Sokolovská 393**

PSČ, místo: **742 21 Kopřivnice**

Typ budovy: **Administrativní budova**

Plocha obálky budovy: **2072,03 m<sup>2</sup>**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,38 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>**

Celková energeticky vztažná plocha: **1617,90 m<sup>2</sup>**



## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

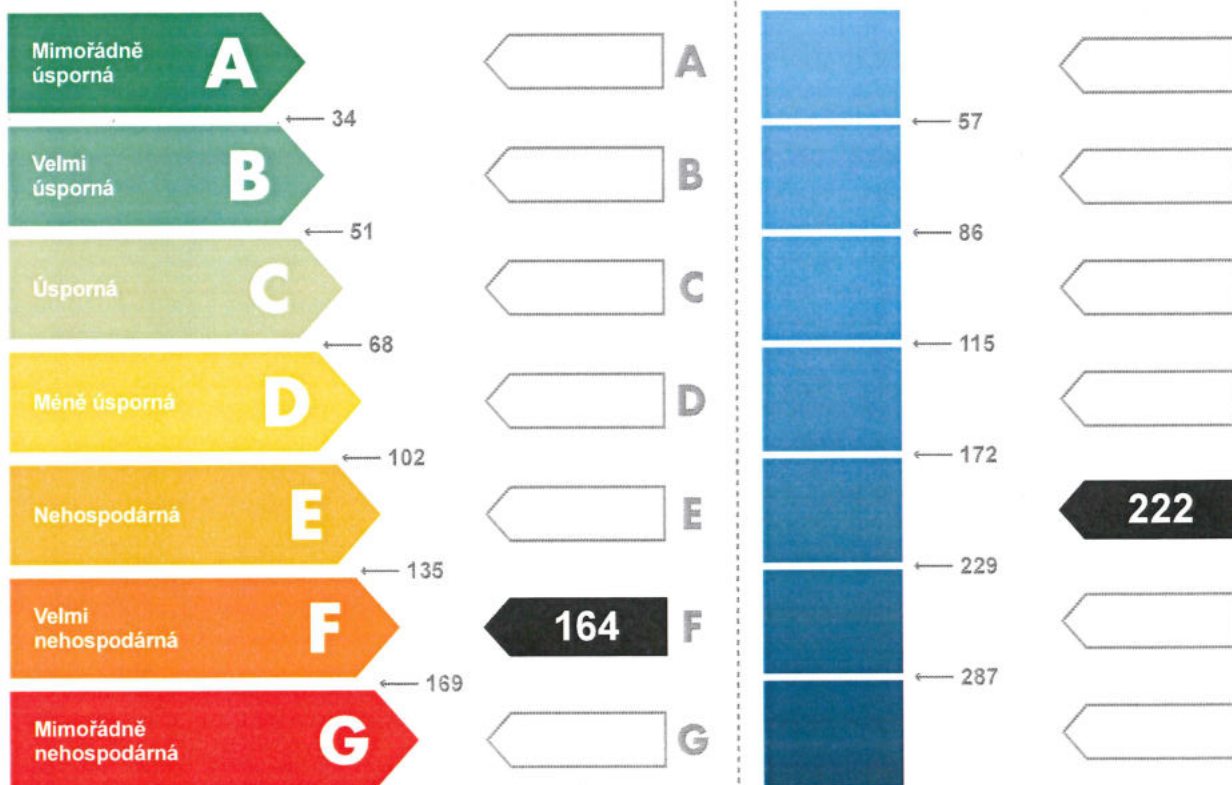
**Celková dodaná energie**

(Energie na vstupu do budovy)

**Neobnovitelná primární energie**

(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

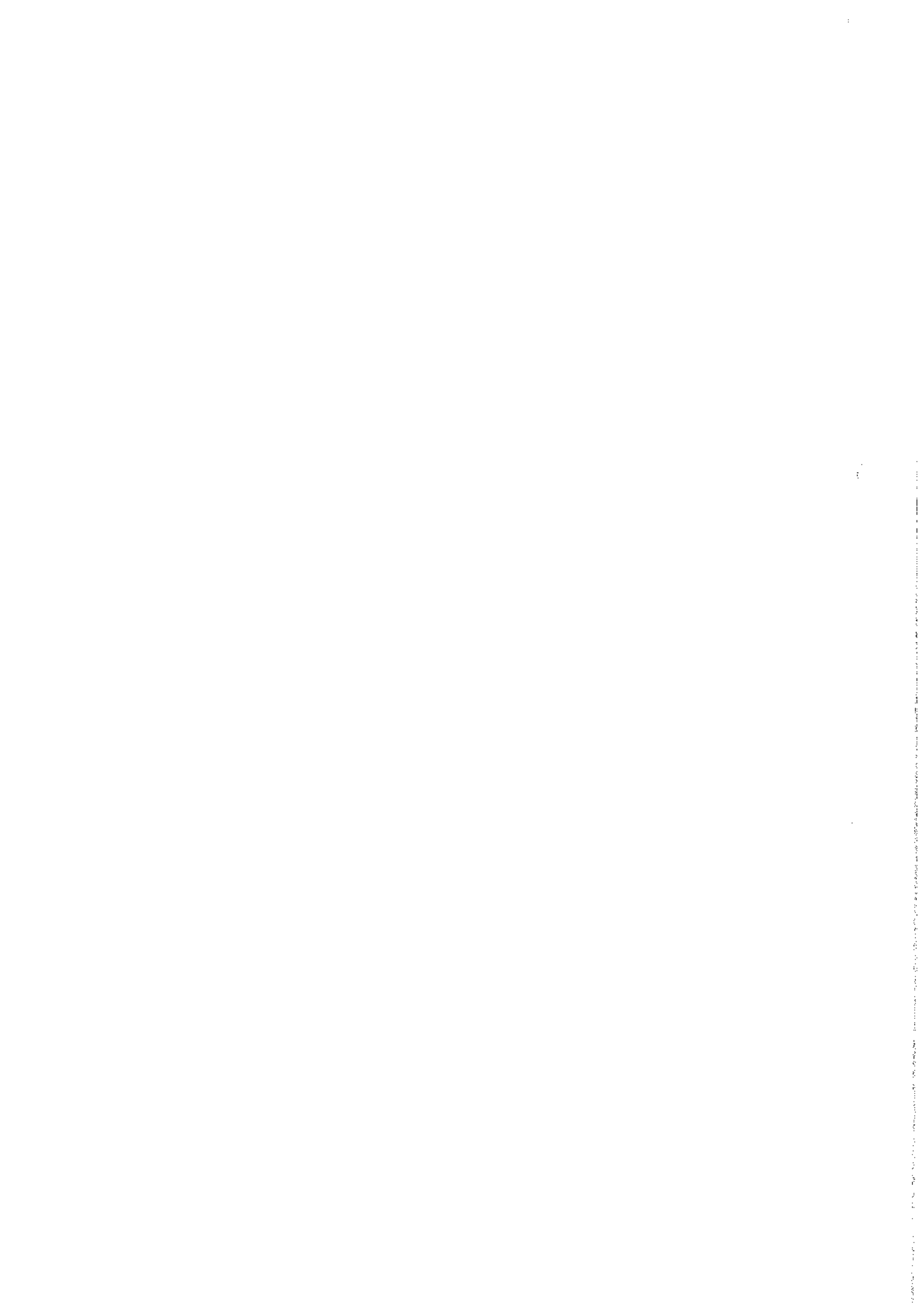
Měrné hodnoty kWh/(m<sup>2</sup>·rok)



Hodnoty pro celou budovu  
MWh/rok

**264,6**

**359,1**



## DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

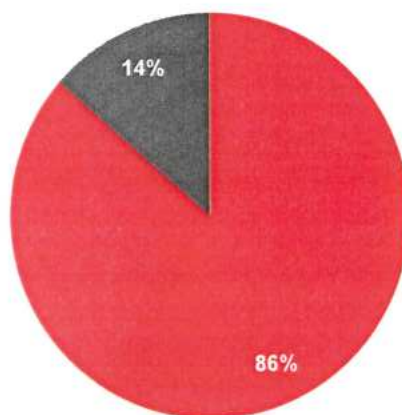
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení / klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Přípravu teplé 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 ENERGOPOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu  
MWh/rok



■ Zemní plyn - 228,8  
■ Elektrina ze sítě - 35,8

## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	$U_{em}$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	Dílní dodané energie			Měrné hodnoty	kWh(m <sup>2</sup> ·rok)	
Mimořádně uspěla							
<b>A</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>B</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>3</b>	<input type="text"/>
<b>C</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>19</b>
<b>D</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>E</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>F</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mimořádně ne hospodárná	<b>1,10</b>	<b>142</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Hodnoty pro celou budovu</b> MWh/rok	<b>229,1</b>					<b>5,5</b>	<b>30,0</b>

Zpracovatel: RNDr. Ján Petrovič

Osvědčení č.: 144

Kontakt: jan.petrovic@tiscali.cz

Vyhotoveno dne: 08.11.2019

tel. 603 150 075

Podpis:



## 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

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	Sokolovská 393 742 21 Kopřivnice
Katastrální území :	Kopřivnice (669393)
Parcelní číslo :	1261
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	1930
Vlastník nebo stavebník :	Město Kopřivnice
Adresa :	Štefánikova 1163/12 742 21 Kopřivnice
IČ :	00298077
Telefon :	556 879 411
email :	posta@koprivnice.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> ]	5 395,3
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m <sup>2</sup> ]	2 072,0
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	0,384
Celková energeticky vztažná plocha A <sub>e</sub>	[m <sup>2</sup> ]	1 617,9

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			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 <sup>2</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO1 Obvodová stěna 450 mm	859,4	1,35	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	1 163,6
OZ2 110/280	18,5	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	22,2
OZ3 50/200	6,0	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,2
OZ3 50/200	9,0	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	10,8
OZ3 50/200	9,0	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	10,8
OZ1 120/200	28,8	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	34,6
OZ1 120/200	9,6	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	11,5
OZ1 120/200	9,6	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	11,5
OZ1 120/200	50,4	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	60,5
DO4 145/216 vchodové, dřevěné	3,1	1,70	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	5,3
OZ16 145/55 HI vchod, oblouk	0,8	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,0
OZ17 140/220	6,2	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,4
OZ15 105/105	4,4	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,3
OZ18 140/150	2,1	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,5
DO3 115/200	2,3	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	2,8
OZ12 240/70	1,7	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,0
OZ13 65/125	1,6	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,9
OZ14 70/200	7,0	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	8,4
OZ14 70/200	2,8	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,4
OZ14 70/200	7,0	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	8,4
OZ14 70/200	2,8	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,4
SO2 Stěna 750 mm pod terénem	72,6	0,84	0,45	0,45 / 0,30	-	0,42	25,5
SO3 Stěna 750 mm nad terénem	79,5	0,87	0,45	0,45 / 0,30	-	1,00	68,9
DO1 160/197	3,2	2,70	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	8,5
OZ7 60/85	0,5	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	0,6
OZ8 85/55	0,5	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	0,6
OZ9 65/35	1,1	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,4
OZ9 65/35	0,2	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	0,3
OA1 80/80 luxfery	1,3	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,1
OZ11 95/95	2,7	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,2
DO2 160/197	3,2	1,50	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	4,7
SO4 Stěna 600 mm pod terénem	50,8	1,01	0,45	0,45 / 0,30	-	0,36	18,4

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla							
Konstrukce obálky budovy	Plocha $A_j$	Součinitel prostupu tepla			Splněno (ano/ne)	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 <sup>2</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]		[-]	[W/K]
SO5 Stěna 600 mm nad terénem	63,6	1,05	0,45	0,45 / 0,30	-	1,00	67,1
OZ4 60/80	1,0	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,2
OZ5 60/55	0,7	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	0,8
OZ6 85/85	0,7	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	0,9
SO6 Vnitřní příčka ve 4NP	71,3	1,45	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	103,8
STR1 Strop ve 3NP	263,2	0,63	0,30	0,30 / 0,20	-	1,00	166,2
STR2 Strop ve 4NP	84,6	0,81	0,30	0,30 / 0,20	-	1,00	68,8
PDL1 Podlahav 1PP	329,3	2,04	0,45	0,45 / 0,30	-	0,20	135,7
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	2 072,0	0,100		-	-	1,00	207,2
<b>Celkem</b>	2 072,0						2 271,0

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
	$\Theta_{int,j}$	$V_j$	$U_{em,R,j}$
	[°C]	[m <sup>3</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]
Zóna 1 - Administrativní prostory	20,0	5 395,3	0,43

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)
	1,096	0,428	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 prostory	Kotel na ZP (9x)	Zemní plyn	100,0	135,0	93,0	90,0	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 prostory	Kotel na ZP (9x)	93,0	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 $\eta_{W,gen}$ 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	5	150
Administrativní prostory	lokální	Elektrina ze sítě	100,0	18,0	900	97,0	1,3	150,0

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 $COP_{W,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]/[-]	[%]/[-]	[ano/ne]
Administrativní prostory	lokální	97,0	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 vztážený k osvětlenosti zóny $P_{L,x}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m <sup>2</sup> ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,03
Administrativní prostory	LED svítidla	100,0	11,789	0,03
Budova celkem			11,789	

### **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"/>

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 vztáznou plochu AE
		[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]
Vytápění	Referenční	36 639	87 479	415	87 894	54,3
	Hodnocená	168 506	228 775	296	229 071	141,6
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	5 036	7 829	0	7 829	4,8
	Hodnocená	5 036	5 501	0	5 501	3,4
Osvětlení	Referenční	33 893	33 893	0	33 893	20,9
	Hodnocená	30 033	30 033	0	30 033	18,6

c) výroba energie umístěná v budově, na budově nebo na pomocných objektech

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobena 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

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	228 775	1,1	1,1	251 652	251 652
Elektřina ze sítě	35 830	3,2	3,0	114 656	107 490
<b>Celkem</b>	264 605	x	x	366 308	359 142

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	129 651,7	Splněno (ano/ne)	NE
(7)	Hodnocená budova		264 604,7		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	80,1		
(9)	Hodnocená budova		163,5		

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

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	201 634,6	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		359 142,0		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	124,6		
(13)	Hodnocená budova		222,0		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	366 307,9
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	7 166,0
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	2,0

**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>			
Zateplení SO6 - příčka vrstvou MV 150 mm	-	0	0
Zateplení stropů ve 3NP a 4NP vrstvou MV 240 mm	-	0	0
Výměna dveří do prodejny	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<b>Celkem (&lt; 10 %)</b>	-	24000	26000
<u>Technické systémy budovy:</u>			
vytápění			
	0,0	0	0
chlazení			
	0,0	0	0
větrání			
	0,0	0	0
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
<b>Celkem</b>	0	24000	26000

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 / Ne	Ano / Ne
Funkční vhodnost	Ano	Ano / Ne	Ano / Ne	Ano / Ne
Ekonomická vhodnost	Ne	Ano / Ne	Ano / Ne	Ano / Ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Nedoporučuji realizovat úsporná opatření.			
Datum vypracování doporučených opatření				
Zpracovatel navržených doporučených opatření				
Energetický posudek	energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření		Ano / 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	RNDr. Jan Petrovič
Číslo oprávnění MPO	144
Podpis energetického specialisty	

### Evidenční číslo ENEX

Evidenční číslo ENEX	248398.0
----------------------	----------

### Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	08.11.2019
---------------------------	------------

### 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>
-----------------	---



Název	Popis budovy
Text	<p>Jedná se o budovu z r.1930 značné architektonické hodnoty. Původně bytový dům prošel částečnou rekonstrukcí, při které byly vyměněné všechny výplně otvorů. Nová plastová okna vyhovují požadavkům vyhl. 78/2013 Sb. Venkovní fasáda prošla rovněž rekonstrukcí, ale její zateplení není z architektonických důvodů realizovatelné. Jediné konstrukce, u kterých by bylo možné provést zateplení jsou vnitřní příčky mezi 4-mi skladovými místnostmi ve 4NP a nevytápěnou půdou, a to vrstvou MV tl. 150 mm. Zateplení stropů ve 3NP je teoreticky možné, ale ekonomicky nevýhodné, protože by se musela řešit pochůznost půdy na značné ploše. Strop nad skladovými místnostmi ve 4NP lze zateplit MV tl. 240 mm. Třída energetické náročnosti F - velmi nevhodná pro celkovou dodanou energii resp. E - Nehospodárna pro průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy se nezmění, ani kdyby došlo k realizaci všech možných opatření.</p>

