

# 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: **Dunovského**

PSČ, místo: **149 00 Praha 11 - Chodov**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **3141,08 m<sup>2</sup>**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,51 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>**

Celková energeticky vztažná plocha: **1940,64 m<sup>2</sup>**



## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

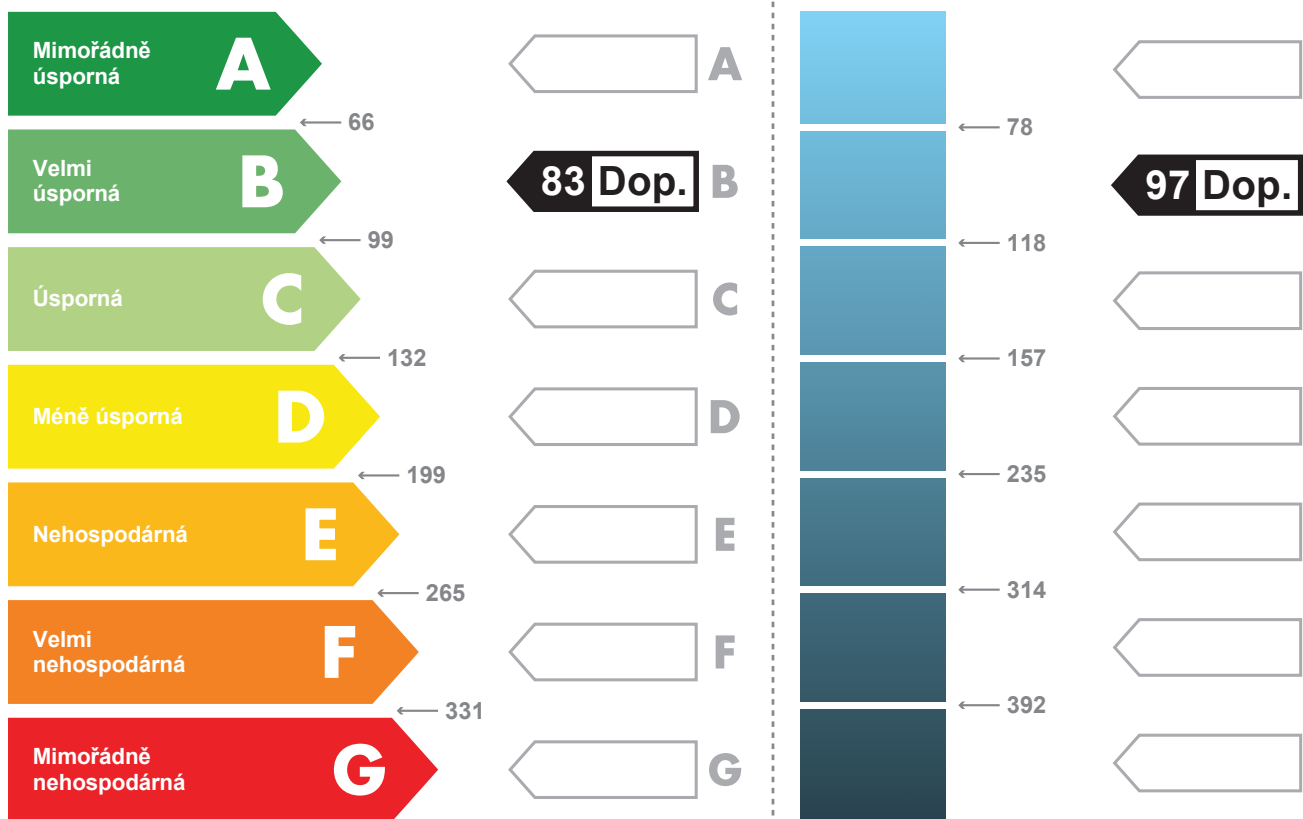
### Celková dodaná energie

(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

**161,5**

**188,3**

## DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

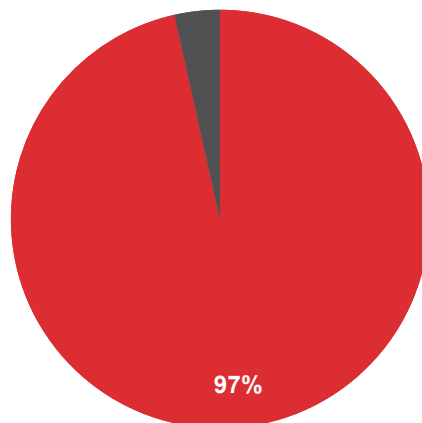
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input checked="" type="checkbox"/>
Chlazení / klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Přípravu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

Hodnoty pro celou budovu  
MWh/rok



■ Zemní plyn - 155,8  
■ Elektřina ze sítě - 5,6

## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení	
	$U_{em}$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	Dílčí dodané energie					Měrné hodnoty kWh(m <sup>2</sup> ·rok)	
Mimořádně úsporná	<b>A</b>	Dop.		0				
	0,28	46					2	
						35		
Mimořádně nevhodná								
<b>Hodnoty pro celou budovu</b> MWh/rok		88,5		0,4		67,9	4,7	

Zpracovatel: Ing. Michal Bína

Kontakt: mbina@volny.cz

Osvědčení č.: 0890

Vyhotoveno dne: 30.09.2022

Podpis:

## PROTOKOL PRŮKAZU

### Účel zpracování průkazu

<input checked="" type="checkbox"/> Nová budova	<input type="checkbox"/> Budova užívaná orgánem veřejné moci
<input type="checkbox"/> Prodej budovy nebo její části	<input type="checkbox"/> Pronájem budovy nebo její části
<input type="checkbox"/> Větší změna dokončené budovy	<input checked="" type="checkbox"/> Budova s téměř nulovou spotřebou energie
<input checked="" type="checkbox"/> Jiný účel zpracování : ÚPRAVA R01	

### Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	Dunovského 149 00 Praha 11 - Chodov
Katastrální území :	Chodov [728225]
Parcelní číslo :	2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	cca 2020
Vlastník nebo stavebník :	Viladomy Dunovského s.r.o.
Adresa :	Kubánské náměstí 1391/11, 100 00 Praha 10 - Vršovi
IČ :	041 194 44
Telefon :	
email :	

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 vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m <sup>3</sup> ]	6 210,1
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m <sup>2</sup> ]	3 141,1
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	0,506
Celková energeticky vztažná plocha A <sub>c</sub>	[m <sup>2</sup> ]	1 940,6

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	Číselník 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]
SO	1 289,6	0,17	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	221,3
O1 160/160	20,5	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	18,4
O1 160/160	20,5	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	18,4
O1 160/160	33,3	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	30,0
O1 160/160	17,9	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	16,1
O2 60/130	6,2	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,6
O2 60/130	3,1	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,8
O8 340/250	8,5	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,7
O13 410/250	20,5	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	18,4
O9 160/250	16,0	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	14,4
O9 160/250	4,0	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,6
O10 320/250	8,0	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,2
O16 60/110	2,6	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,4
O16 60/110	0,7	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	0,6
O16 60/110	0,7	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	0,6
O17 160/225	7,2	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	6,5
O17 160/225	14,4	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	13,0
O17 160/225	7,2	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	6,5
O17 160/225	3,6	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,2
O22 160/140	2,2	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,0
O22 160/140	6,7	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	6,0
O24 359/225	8,1	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,3
O25 320/225	7,2	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	6,5
O18 369/225	8,3	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,5
O21 448/225	10,1	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,1
O3 60/160	1,0	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	0,9
O3 60/160	5,8	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,2
O11 300/250	7,5	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	6,8
O4 380/250	19,0	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	17,1
O29 74/250	3,7	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,3
O31 140/225	3,1	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,8
DO 160/250	8,0	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	9,6
O12 185/250	4,6	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,2
O5 250/250	18,8	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	16,9
O7 350/250	8,8	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,9

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 <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]
O28 120/215	2,6	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,3
O14 375/215	8,1	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,3
O23 60/140	1,7	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,5
O30 120/225	2,7	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,4
O19 205/225	4,6	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,2
O26	6,4	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,8
O27 60/80	2,9	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,6
O6 270/250	13,5	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	12,2
O15 301/215	6,5	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,8
O20 457/225	10,3	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,3
SCH	515,0	0,14	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	70,2
SCH1	222,3	0,14	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	30,3
PDL1	25,4	0,15	0,45	0,45 / 0,30	-	0,72	2,7
PDL2	711,9	0,19	0,60	0,60 / 0,40	-	0,84	116,1
DU obálka budovy	3 141,1	0,030		-	-	1,00	94,2
<b>Celkem</b>	<b>3 141,1</b>						<b>876,4</b>

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 $V_j$	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{em,R,j}$
	$\Theta_{im,j}$ [°C]	[m <sup>3</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]
Zóna 1 - obytné místnosti	20,0	6 210,1	0,33

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)
	0,279	0,327	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 $\eta_{H,gen}$ 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
obytné místnosti	plynový kondenzační kotel	Zemní plyn	100,0	120,0	93,0	87,0	83,0

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]
obytné místnosti	plynový kondenzační kotel	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	Systém 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
zásobníkový ohřívač TUV	centrální ohřev	Zemní plyn	100,0	88,0	600	93,0	4,7	87,8

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]
zásobníkový ohřívač TUV	centrální ohřev	93,0	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 $P_{L,lx}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m <sup>2</sup> ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05
obytné místnosti	žárovková úsporná	100,0	1,663	0,03
Budova celkem			1,663	



## 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	91 269	167 774	1 273	169 047	87,1
	Hodnocená	59 020	87 886	573	88 459	45,6
Chlazení	Referenční	0	0	0	0	0,0
	Hodnocená	0	0	0	0	0,0
Větrání	Referenční			2 661	2 661	1,4
	Hodnocená			411	411	0,2
Úprava vzduchu	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Příprava TV	Referenční	57 976	77 869	23	77 892	40,1
	Hodnocená	57 976	67 926	13	67 939	35,0
Osvětlení	Referenční	7 521	7 521	0	7 521	3,9
	Hodnocená	4 652	4 652	0	4 652	2,4

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

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	155 812	1,1	1,1	171 393	171 393
Elektřina ze sítě	5 649	3,2	3,0	18 076	16 946
<b>Celkem</b>	161 461	x	x	189 469	188 339

**e) požadavek na celkovou dodanou energii**

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	257 121,4	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		161 460,7		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	132,5		
(9)	Hodnocená budova		83,2		

**f) požadavek na neobnovitelnou primární energii - Budova s téměř nulovou spotřebou energie**

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	243 714,1	Splněno (ano/ne)	ANO
(11)	Hodnocená budova		188 339,2		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	125,6		
(13)	Hodnocená budova		97,1		

**g) primární energie hodnocené budovy**

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	189 469,0
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	1 129,7
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	0,6

**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 teplnou energií	Tepelné čerpadlo
Technická proveditelnost	Ano	Ne	Ne	Ano
Ekonomická proveditelnost	Ne	Ne	Ne	Ano
Ekologická proveditelnost	Ano	Ne	Ano	Ano
<b>Doporučení k realizaci a zdůvodnění</b>	<p>V objektu by bylo možné osadit tepelné čerpadlo, prostá návratnost při osazení tepelného čerpadla vzduch - voda by se pohybovala okolo 7 až 8 let.</p> <p>Z hlediska ekologické proveditelnosti by došlo osazením tepelného čerpadla ke snížení celkové dodané energie o 10 907 kWh/rok a ke snížení neobnovitelné primární energie o 25 742 kWh/rok.</p> <p>Energetická náročnost budovy uvedená ukazatelem celkové dodané energie by zůstala provedením navržených úprav v kategorii B (velmi úsporná budova).                      Energetická náročnost budovy uvedená ukazatelem neobnovitelné primární energie by zůstala provedením navržených úprav v kategorii B (velmi úsporná budova).</p>			
<b>Datum vypracování analýzy</b>	30.10.2022			
<b>Zpracovatel analýzy</b>	Ing. Michal Bína			
<b>Energetický posudek</b>	povinnost vypracovat energetický posudek		Ne	
	energetický posudek je součástí analýzy		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

**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>			
<u>vytápění</u>			
tepelné čerpadlo	82,3	10907	25742
<u>chlazení</u>			
	0,0	0	0
<u>větrání</u>			
	0,0	0	0
<u>úprava vlhkosti vzduchu</u>			
	0,0	0	0
<u>příprava teplé vody</u>			
	0,0	0	0
<u>osvětlení</u>			
	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>	82	10907	25742

### Závěrečné hodnocení energetického specialisty

<b>Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie</b>	
Splňuje požadavek podle §6 odst.1	ANO
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	B
<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	
<b>Jiný účel zpracování průkazu</b>	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	B

### Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ing. Michal Bína
Číslo oprávnění MPO	0890
Podpis energetického specialisty	

### Evidenční číslo ENEX

Evidenční číslo ENEX	170997.2
----------------------	----------

### Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	30.09.2022
---------------------------	------------

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