

## PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY



**PŘEDMĚT PENB:** Na Kopci 2078/26, 2079/24  
734 01 Karviná - Mizerov

**ZADAVATEL:** Bytové družstvo Karviná, Na Kopci 78, 79  
Na Kopci 2079/24, Mizerov, 734 01 Karviná

**ZPRACOVATEL:** C.E.I.S. CZ, s.r.o.

**E. SPECIALISTA:** Ing. Vladimír Baginský č.o. 091

**DATUM:** 4. 12. 2014

**EVIDENČNÍ ČÍSLO:** 290/14 (č. interní evidence zpracovatele)



## **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 type="checkbox"/> Pronájem budovy nebo její části
<input type="checkbox"/> Větší změna dokončené budovy	<input type="checkbox"/> Jiná než větší změna dokončené budovy
<input checked="" type="checkbox"/> Jiný účel zpracování : dle zákona č.406/2000 Sb. § 7a odst. 1c	

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

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	Na Kopci 2078/26, 2079/24 734 01 Karviná - Mizerov
Katastrální území :	Karviná-město [663824]
Parcelní číslo :	1624/27
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	1963
Vlastník nebo stavebník :	Bytové družstvo Karviná, Na Kopci 78, 79
Adresa :	Na Kopci 2079/24, Mizerov, 73401 Karviná
IČ :	28620011
Telefon :	777 787 611
email :	bdnakopci7879@seznam.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 vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m <sup>3</sup> ]	5 668,4
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m <sup>2</sup> ]	2 459,2
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	0,434
Celková energeticky vztažná plocha A <sub>e</sub>	[m <sup>2</sup> ]	2 206,0

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
<input type="checkbox"/> Kusové dřevo, dřevní štěpka	<input type="checkbox"/> Dřevěné peletky
<input type="checkbox"/> Zemní plyn	<input checked="" type="checkbox"/> Elektřina
<input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování :	
<input checked="" type="checkbox"/> Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo):	
<u>podíl OZE:</u> <input checked="" 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			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]
SO1 Obvodová stěna + 60 mm EPS	1 186,5	0,46	0,30 / 0,25	-	1,00	545,2
OZ2 Okno 1500/1650	12,4	1,30	1,50 / 1,20	-	1,00	16,1
OZ2 Okno 1500/1650	99,0	1,30	1,50 / 1,20	-	1,00	128,7
OZ2 Okno 1500/1650	12,4	1,30	1,50 / 1,20	-	1,00	16,1
OZ2 Okno 1500/1650	49,5	1,30	1,50 / 1,20	-	1,00	64,3
OZ1 Okno 2250/1650	74,3	1,30	1,50 / 1,20	-	1,00	96,5
OZ1 Okno 2250/1650	74,3	1,30	1,50 / 1,20	-	1,00	96,5
DB1 Balkonové dveře 750/2400	36,0	1,30	1,50 / 1,20	-	1,00	46,8
DO1 Vstupní dveře 900/2100	3,8	1,70	3,50 / 1,20	-	1,00	6,4
OZ4 Okno 2000/900	28,8	1,30	1,50 / 1,20	-	1,00	37,4
STR1 Strop nad sklepem	412,6	2,86	0,60 / 0,16	-	0,34	395,7
STR2 Strop nad suterémem-nezateplený	28,6	2,86	0,60 / 0,16	-	0,34	27,4
SCH1 Střešní plášť	441,2	0,31	0,24 / 0,16	-	1,00	137,9
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	2 459,2	0,050	-	-	1,00	123,0
<b>Celkem</b>	<b>2 459,2</b>					<b>1 738,1</b>

**Poznámka**

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změny 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 - Byty	20,0	5 668,4	0,52

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota $U_{em}$ ( $U_{em} = H_T/A$ )	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ( $U_{em,R} = \Sigma(V_i \cdot U_{em,R,j})/V$ )	Splněno
	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	(ano/ne)
	0,707	0,525	NE