

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Zahradky, 138

PSC, místo: 66491, Neslovice

K.ú., parcelní č.: Neslovice (703729), 179

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 245.24 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů  
kWh/(m<sup>2</sup>.rok)

Mimořádně  
úsporná

**A**

68.87

Velmi  
úsporná

**B**

103.31

Úsporná

**C**

137.75

Méně úsporná

**D**

198.01

Nehospodárná

**E**

258.28

Velmi  
nehospodárná

**F**

318.54

Mimořádně  
nehospodárná

**G**

**235.01 E**

Požadavek vyhlášky na energetickou  
náročnost není stanoven

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Zemní plyn: 21.82  
Černé uhlí: 21.82  
Elektrina: 6.67



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	<b>0.86</b> W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>E</b>
Měrná potřeba tepla na vytápění	<b>144.82</b> kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	<b>205.10</b> kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>F</b>
Vytápění	<b>178.58</b> kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>F</b>
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	<b>19.12</b> kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Osvětlení	<b>7.41</b> kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>

Energetický specialista: Ing. Peter Kopecký

Osvědčení č.: viz příloha - Rozhodnutí ministerstva

Kontakt: peter.kopecky@energodum.cz

Ev. č. průkazu:

Vyhotoveno dne: 16.03.2021

Podpis:

Dipl. Ing. Peter Kopecký  
ověřeno podle §10, zákona č. 406/2000 Sb.  
Uznané  
Energetický specialista  
15.01.2018

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

## A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

<b>Obec:</b>	Neslovice	<b>Část obce:</b>	
<b>Ulice:</b>	Zahrádky	<b>Č.p. / č. or. (č.ev.)</b>	138/
<b>Katastrální území:</b>	Neslovice (703729)	<b>Převládající typ využití:</b>	Rodinný dům
<b>Parcelní číslo pozemku:</b>	179	<b>Památková ochrana budovy:</b>	Bez památkové ochrany
<b>Orientační období výstavby:</b>	1992	<b>Památková ochrana území:</b>	Bez památkové ochrany

### POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

#### Stručný popis budovy:

- Obvodová stěna - typ 1: Omítka; Siporex tl:450mm; Omítka; Obvodová stěna - typ 2: Omítka; cihla tl:450mm; Omítka; Stěna vnitřní: Omítka; Siporex tl:450mm; Omítka; Stěna vnitřní: Omítka; CDm cihla tl:450mm; Omítka.
- Střešní záklon: Omítka; Stropní konstrukce; Cementový potěr; Škvara; Perlitbeton
- Dveře plastové s izolačním 2-sklem; Okna plastová s izolačním 2-sklem.
- Podlaha na terénu: Nášlapní vrstva; Betonová mazanina; Podlaha nad nevytápěným prostorem: Nášlapní vrstva Betonová mazanina; Škvara; Stropní konstrukce; Omítka.

#### Stručný popis technických systémů:

Zdroje tepla jsou: plynový kotel Thermona Therm 28XL a kotel na tuhá paliva Variamnt SL 35. Otápěcí soustava: radiátory v celém objektu. Rozvody jsou izolovány. Ohřev vody zajišťuje elektrický zásobník Kovoděl 160K. Rozvody teplé vody jsou izolovány.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
<b>Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím</b>	m <sup>3</sup>	759.02
<b>Celková plocha hodnocené obálky budovy</b>	m <sup>2</sup>	521.82
<b>Objemový faktor tvaru budovy</b>	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0.69
<b>Celková energeticky vztažná plocha budovy</b>	m <sup>2</sup>	245.24
<b>Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí</b>	%	12

### VÝPOČTOVÉ ZÓNY

Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může členit do dílčích zón. Budova je členěna na zóny s upravovaným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztažná plocha m <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	RD - obytné místnosti	1.RD - obytné prostory	+	-	20	245.24
Z1	RD - suterén	RD - nevytápěné prostory	-	-	-	-

**B CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinností technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou neuvažují technologie nesouvisející se zajištěním uvedených účelů, ale vstupují do výpočtu ve formě tepelných zisků.

Energonositel	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
	% pokrytí							
	Dodaná energie v MWh/rok							

**PALIVA**

Za paliva jsou pro účely průkazu považovány elektrická energie odebíraná z veřejné distribuční sítě, paliva pro spalování (uhlí, dřevo, zemní plyn apod.) a energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE).

Zemní plyn	43.4%	---	---	---	---	---	---	43.4%
	21.82	---	---	---	---	---	---	21.82
Černé uhlí	43.4%	---	---	---	---	---	---	43.4%
	21.82	---	---	---	---	---	---	21.82
Elektřina	0.3%	---	---	---	9.3%	3.6%	---	13.3%
	0.16	---	---	---	4.69	1.82	---	6.67

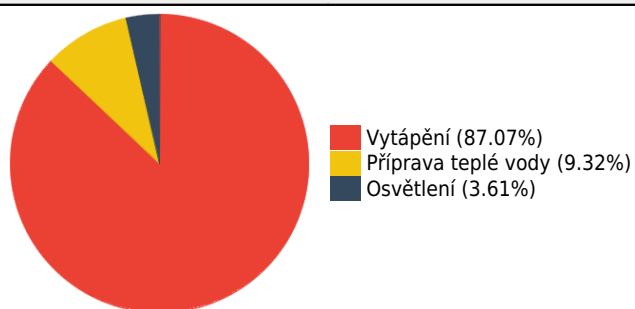
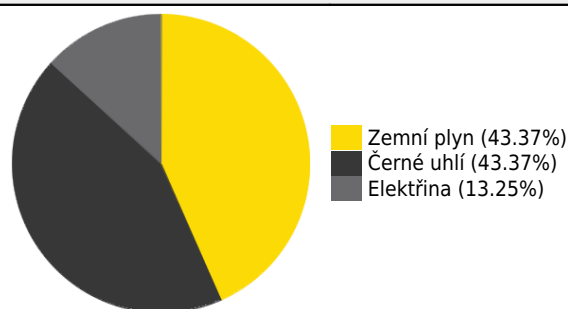
**ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ**

Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie z okolního prostředí	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---

**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuální podíl	87.1%	0%	0%	0%	9.3%	3.6%	0%	100%
kWh/m2rok	178.58	0.00	0.00	0.00	19.12	7.41	0.00	205.10
MWh/rok	43.80	0.00	0.00	0.00	4.69	1.82	0.00	50.30

**Podíl dodané energie dle účelu****Podíl dodané energie dle energonositele**

**C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE**

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově. Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

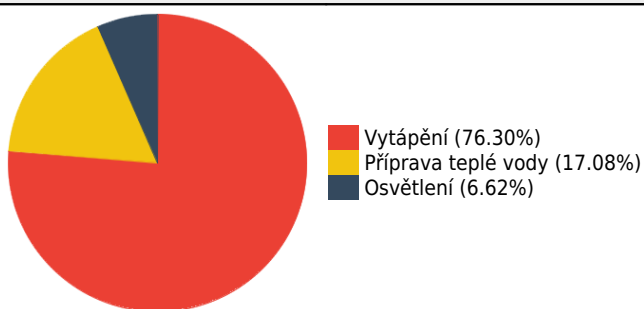
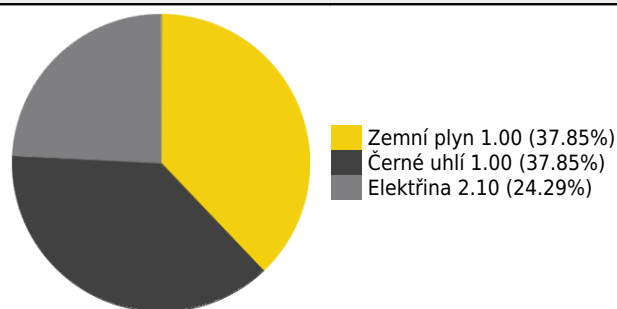
Ergonositel	Faktor primární	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
Dodaná energie v MWh/rok									

**ENERGONOSITELE**

Zemní plyn	1.00	37.9%	---	---	---	---	---	---	37.9%
		21.82	---	---	---	---	---	---	21.82
Černé uhlí	1.00	37.9%	---	---	---	---	---	---	37.9%
		21.82	---	---	---	---	---	---	21.82
Elektřina	2.10	0.6%	---	---	---	17.1%	6.6%	---	24.3%
		0.34	---	---	---	9.85	3.81	---	14.00

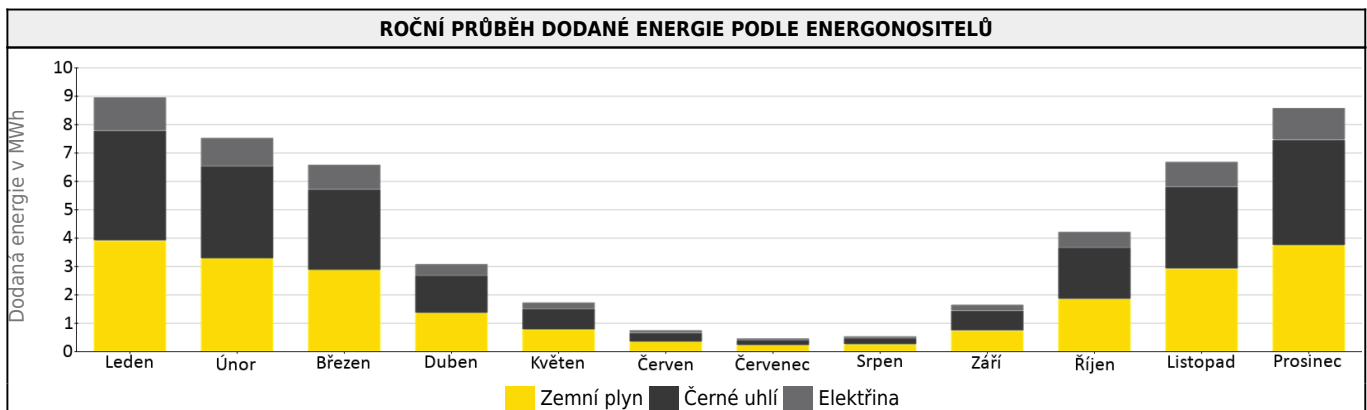
**PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE**

procentuální podíl	76.3%	---	---	---	17.1%	6.6%	---	100%
kWh/m2rok	179.31	---	---	---	40.14	15.55	---	235.01
MWh/rok	43.97	---	---	---	9.85	3.81	---	57.63

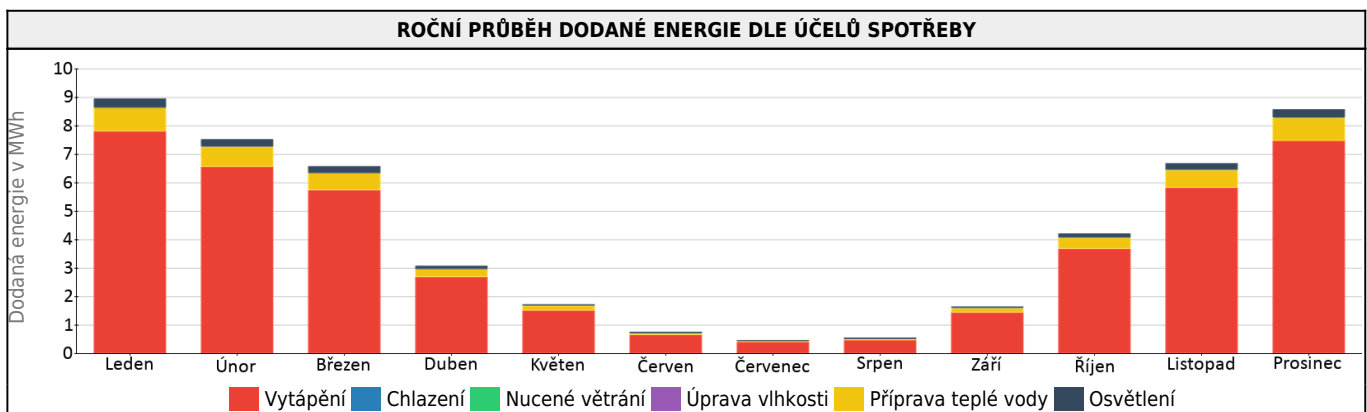
**Podíl dodané energie dle účelu****Podíl dodané energie dle energonositele**

## D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8.92	7.49	6.54	3.04	1.69	0.71	0.42	0.50	1.61	4.18	6.64	8.55
Zemní plyn	3.87	3.25	2.84	1.32	0.73	0.31	0.18	0.22	0.70	1.81	2.88	3.71
Černé uhlí	3.87	3.25	2.84	1.32	0.73	0.31	0.18	0.22	0.70	1.81	2.88	3.71
Elektrina	1.18	0.99	0.87	0.40	0.22	0.09	0.06	0.07	0.21	0.55	0.88	1.13



BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8.92	7.49	6.54	3.04	1.69	0.71	0.42	0.50	1.61	4.18	6.64	8.55
Vytápění	7.77	6.52	5.70	2.65	1.47	0.62	0.37	0.43	1.40	3.64	5.79	7.44
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nucené větrání	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Úprava vlhkosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	0.83	0.70	0.61	0.28	0.16	0.07	0.04	0.05	0.15	0.39	0.62	0.80
Osvětlení	0.32	0.27	0.24	0.11	0.06	0.03	0.02	0.02	0.06	0.15	0.24	0.31



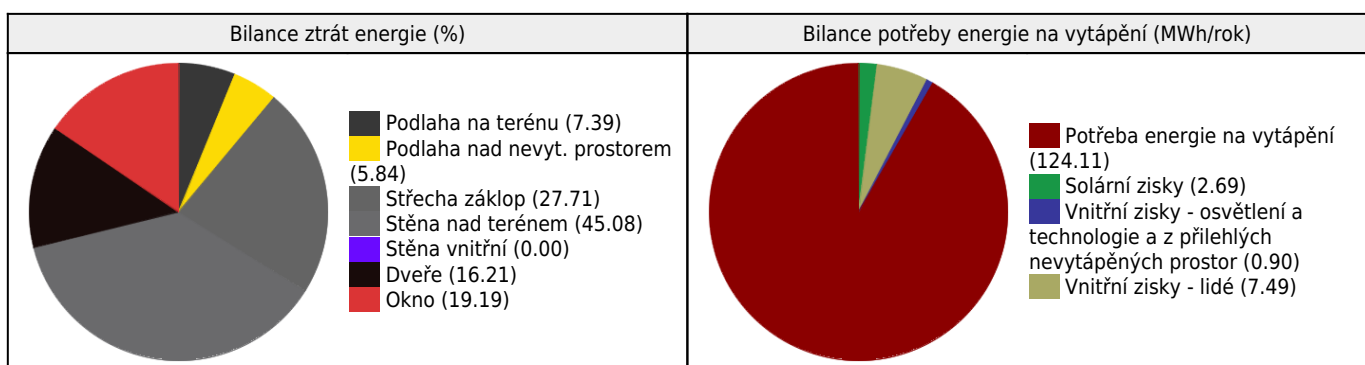
**E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ**

**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou je nutné dodat soustavou vytápění.

ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	97.82	Solární zisky	MWh/rok	2.69
Větrání		24.57	Vnitřní zisky - lidé		7.49
Netěsnosti obálky - infiltrace		12.80	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		0.90
Celkem		135.19	Celkem		11.08

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	124.11	kWh/m2.rok	506.08
-----------------------------	---------	--------	------------	--------



**BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ**

Budova neobsahuje technický systém chlazení, není proto sestavena bilance pro režim chlazení. V rámci průkazu není prováděn výpočet tepelné stability v letním období, existuje tedy riziko přehřívání budovy.

F		OBÁLKA BUDOVY						
<p>Obálkou budovy je soubor všech teplosměnných konstrukcí na systémové hranici celé budovy, které jsou vystaveny přilehlému prostředí, jež tvoří venkovní vzduch (EXT), přilehlá zemina (ZEM), vnitřní vzduch v přilehlém nevytápěném prostoru (NEVYT) nebo sousední budově (SOUS). Budova může být rozdělena na teplotní zóny o různých návrhových vnitřních teplotách s různými požadavky na obalové konstrukce. Hodnocené konstrukce jsou porovnávány s referenční hodnotou, která odpovídá platnému požadavku pro novostavby.</p>								
Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
		$\theta_i$	---	$A_j$	Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> .K			
<b>VNĚJŠÍ STĚNY</b>				<b>164.9</b>				
STN-1	Obvodová stěna - typ 1	20	EXT	85.3	1.046	0.30	0.30	349%
STN-2	Obvodová stěna - typ 2	20	EXT	79.6	1.188	0.30	0.30	396%
<b>STŘECHY</b>				<b>0.0</b>				
<b>KONSTRUKCE K ZEMINĚ</b>				<b>84.1</b>				
PDL-1	podlaha na terénu	20	EXT	84.1	0.358	0.60	0.60	60%
<b>KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM</b>				<b>1406.2</b>				
STN-3	stěna vnitřní	20	INT	38.8	0.956	0.60	0.60	159%
STN-4	stěna vnitřní	20	INT	38.4	1.073	0.60	0.60	179%
STR-1	střecha záklop	20	INT	122.6	1.152	0.30	0.30	384%
PDL-2	podlaha nad nevyt. prostorem	20	INT	38.5	1.237	0.60	0.60	206%
<b>VÝPLNĚ OTVORŮ</b>				<b>34.4</b>				
VYP-1	dveře plastové	20	EXT	7.0	1.350	1.50	1.50	90%
VYP-2	okno plastové	20	EXT	2.3	1.350	1.50	1.50	90%
VYP-3	okno plastové	20	EXT	1.4	1.350	1.50	1.50	90%
VYP-4	okno plastové	20	EXT	6.8	1.350	1.50	1.50	90%
VYP-5	dveře plastové	20	EXT	6.6	1.350	1.50	1.50	90%
VYP-6	okno plastové	20	EXT	2.7	1.350	1.50	1.50	90%
VYP-7	dveře plastové	20	EXT	2.2	1.350	1.50	1.50	90%
VYP-8	okno plastové	20	EXT	1.1	1.350	1.50	1.50	90%
VYP-9	okno plastové	20	EXT	4.5	1.350	1.50	1.50	90%
<b>TEPELNÉ VAZBY</b>								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb $\Delta U_{tb}$		---	---	---	0.100	---	0.020	500%

<b>G</b>	<b>TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY</b>
----------	---------------------------------

<b>VYTÁPĚNÍ</b>
-----------------

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj tepla	Systém vytápění uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Sezónní účinnost sdílení tepla	Potřeba energie na vytápění
					kW	MWh/rok			
									MWh/rok
KSN	Plynový kotel	28	Zemní plyn	21.82	89.50	---	92.00	88.00	50% 15.81
KSLD	Kotel na tuhá paliva	35	Černé uhlí	21.82	73.50	---	92.00	88.00	50% 12.98

<b>PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY</b>
----------------------------

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Systém přípravy teplé vody uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřev teplé vody
					kW	MWh			
									MWh/rok
RES	zásobník / bojler	1.6	Elektřina	4.69	99.00	---	TVsys 1: 89.30	1697.25	100% 4.14

<b>OSVĚTLENÍ</b>
------------------

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztázná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m <sup>2</sup>	lux	---	---	---	---
Z1	Mix	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	245.24	100	1,7	1,00	1,00	0,87

H

## DOPORUČENÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZVÝŠENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Je navržen soubor opatření, která oproti hodnocenému stavu budovy dále sníží její energetickou náročnost a zvyšují podíl alternativních systémů dodávky energie. V postupných krocích jsou navržena jednotlivá opatření, která jsou následně hodnocena jako soubor opatření včetně zahrnutí synergických vlivů (úspěšná opatření se navzájem ovlivňují).

### SNÍŽENÍ CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE

V prvním kroku návrhu je doporučeno snížení potřeby energie. Typicky se jedná o snížení ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody vody nebo vzduchu, odpadní teplo z chlazení) a možnost využití odpadního tepla z technologií. V kroku tři jsou navržena opatření ke zvýšení energetické účinnosti výroby, distribuce, akumulace a sdílení energie technickými systémy.



Úsporné opatření		Popis návrhu
<b>KROK 1</b>	<b>Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění</b>	Obvodová stěna - typ 1 doplněná: Minerální vlna tl:150mm; Obvodová stěna - typ 2 doplněná: Minerální vlna tl:150mm Střecha záklop doplněná: Minerální vlna tl:200mm
<b>KROK 2</b>	<b>Využití zařízení pro zpětné získávání tepla</b>	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
<b>KROK 3</b>	<b>Zlepšení účinnosti technických systémů budovy</b>	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

### POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Hodnocení alternativních systémů dodávek energie je provedeno na stavu budovy po realizaci navržených kroků 1-3, tedy po snížení celkové dodané energie.

Alternativní systém dodávky energie		Proveditelnost			Popis návrhu
		Technická	Ekonomická	Ekologická	
<b>KROK 4</b>	<b>Místní systémy využívající energie z OZE</b>	NE	NE	NE	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
<b>KROK 4</b>	<b>Kombinovaná výroba elektřiny a tepla</b>	NE	NE	NE	Technická životnost je kratší než ekonomická návratnost
<b>KROK 4</b>	<b>Soustava zásobování tepelnou energií</b>	NE	NE	NE	V místě nejsou přípojky vhodné pro připojení
<b>KROK 4</b>	<b>Tepelná čerpadla</b>	NE	NE	NE	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

### NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Bez návrhu opatření.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m <sup>2</sup> .rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
<b>Hodnocená budova</b>	205.10	205.10	235.01	
	<b>50.30</b>	<b>50.30</b>	<b>57.63</b>	
<b>Soubor navržených opatření</b>	105.80	105.80	135.71	
	<b>25.95</b>	<b>25.95</b>	<b>33.28</b>	
<b>Dosažená úspora energie</b>	99.30	99.30	99.30	-
	<b>24.35</b>	<b>24.35</b>	<b>24.35</b>	


I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY									
<b>CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY</b>									
<b>Požadavek vyhlášky dle:</b>		Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost				<b>Splněno:</b>		není stanoven	
<b>REFERENČNÍ BUDOVA</b>									
<b>Úroveň referenční budovy:</b>		budova s téměř nulovou spotřebou energie od 1.1.2022							
<b>Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie</b>		<b>Druh budovy nebo zóny</b>				<b>Energetická vztažná plocha</b>	<b>Měrná potřeba na vytápění referenční budovy</b>	<b>Míra snížení</b>	
						m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	%	
		Z1 - RD - obytné místnosti (obytná zóna)				245.24	163.17	12.93	
<b>PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY</b>									
V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X									
<b>Hodnocený parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Ozn.</b>	<b>Hodnocený prvek budovy</b>	<b>Návrhová vnitřní teplota zóny</b>	<b>Příslušající prostředí</b>	<b>Vypočtená hodnota</b>	<b>Referenční hodnota</b>	<b>Splněno</b>	
<b>MĚNĚNÉ/ NOVÉ STAVEBNÍ PRKY A KONSTRUKCE</b>									
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)									
X	---	---	---	---	---	---	---	---	
<b>MĚNĚNÉ/ NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY</b>									
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)									
X	---	---	---	---	---	---	---	---	
<b>OBÁLKA BUDOVY</b>									
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm. b)									
<b>Průměrný součinitel prostupu tepla budovy</b>	W/m <sup>2</sup> .K		Budova jako celek			0.86	1.08	---	
<b>CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE</b>									
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. b)									
<b>Celková dodaná energie</b>	kWh/m <sup>2</sup> .rok		Budova jako celek			205.10	205.10	---	
<b>NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE</b>									
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a)									
<b>Neobnovitelná primární energie</b>	kWh/m <sup>2</sup> .rok		Budova jako celek			235.01	235.01	--	
<b>J OSTATNÍ ÚDAJE</b>									
<b>METODA VÝPOČTU</b>									
<b>Použitý software:</b>	Trokadero				<b>Verze software:</b>				
<b>Klimatická data:</b>	hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)				<b>Metoda výpočtu:</b>		Hodinový krok		

<b>DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ</b>	
<b>Bezplatná poradenská služba:</b>	<a href="https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis">https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis</a>
<b>Katalog úspor energie:</b>	<a href="http://uspornaopatreni.cz">http://uspornaopatreni.cz</a>

## K ENERGETICKÝ SPECIALISTA

<b>ENERGETICKÝ SPECIALISTA</b>			
<b>Jméno / obchodní firma:</b>	Ing. Peter Kopecký	<b>Číslo oprávnění:</b>	viz příloha - Rozhodnutí ministerstva
<b>Telefon:</b>	723 517 617	<b>E-mail:</b>	peter.kopecky@energodum.cz

<b>URČENÁ OSOBA</b>			
<i>V případě, že je energetickým specialistou právnická osoba, musí být v souladu s §10 odst. 2 písm. b) určena fyzická osoba, která je držitelem oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.</i>			
<b>Jméno a příjmení:</b>	-	<b>Číslo oprávnění:</b>	-

<b>PLATNOST PRŮKAZU</b>			
<i>Dle zákona č. 406/2000 Sb. §7a odst. 4 je platnost průkazu 10 let ode dne jeho vyhotovení nebo do větší změny dokončené budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.</i>			
<b>Evidenční číslo průkazu:</b>		<b>Podpis energetického specialisty:</b>	
<b>Datum vyhotovení průkazu:</b>	16.03.2026		
<b>Platnost průkazu do:</b>	16.03.2036		



# ROZHODNUTÍ

V Praze dne 12. dubna 2023

Č. j.: MPO 32078/23/41300

PID

**Ministerstvo průmyslu a obchodu** jako uznávací orgán podle § 29 odst. 1 zákona č. 18/2004 Sb., o uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a některých příslušníků jiných států a o změně některých zákonů (zákon o uznávání odborné kvalifikace), ve znění pozdějších předpisů a na základě ustanovení § 9 odst. 8 písm. a) bod 2 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších zákonů (dále jen zákon č. 406/2000 Sb.), **rozhodlo** ve věci žádosti o uznání odborné kvalifikace vykonávat činnost energetického specialisty zpracovávat průkazy energetické náročnosti budov podané dne 14. 3. 2023 **panem Ing. Petrem Kopeckým, narozeným dne 28. 2. 1982, bytem Sedmírásková 34, 955 01 Topoľčany, Slovenská republika takto:**

Podle § 24 odst. 1 zákona o uznávání odborné kvalifikace se odborná kvalifikace žadatele pro výkon činnosti energetického specialisty zpracovávat energetický audit a energetický posudek podle § 10 odst. 1 písm. b) zákona č. 406/2000 Sb. **uznává.**

## Odůvodnění

Ministerstvo průmyslu a obchodu obdrželo dne 14. 3. 2023 žádost pana Ing. Petera Kopeckého, narozeného dne 28. 2. 1982, bytem Sedmírásková 34, 955 01 Topoľčany, Slovenská republika o uznání odborné kvalifikace energetického specialisty zpracovávat průkazy energetické náročnosti budovy podle § 10 odst. 1 písm. b) zákona č. 406/2000 Sb.

Jelikož na základě předložených dokladů, a to především dokladu totožnosti, výpisu z evidence Rejstříku trestů, dokladu o dosaženém vzdělání, dokladu o zapsání do Slovenské komory stavebních inženýrů, zaplacení správního poplatku bylo zjištěno, že žadatel splňuje všechny zákonem stanovené podmínky pro uznání odborné kvalifikace tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.



## Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení; prvním dnem lhůty je den následující po dni doručení rozhodnutí. Rozklad se podává u Ministerstva průmyslu a obchodu a rozhoduje o něm ministr.



Mgr. Ján Čiampor

ředitel odboru energetické účinnosti a úspor

