

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: Oválová, 334/4

PSČ, místo: 16000, Praha

K.ú., parcelní č.: Vokovice (729418), 110

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 331.27 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů
kWh/(m².rok)

Mimořádně
úsporná

A

65.48

Velmi
úsporná

B

98.22

Úsporná

C

130.96

Méně úsporná

D

188.26

Nehospodárná

E

245.56

Velmi
nehospodárná

F

302.85

Mimořádně
nehospodárná

G

179.93

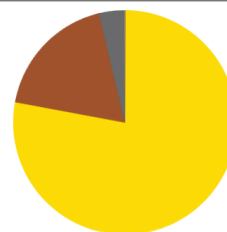
D

Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Zemní plyn: 52.86
Kusové dřevo: 12.40
Elektřina: 2.62
Obnovitelné zdroje: 0



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupe tepla budovy

0.99 W/(m².K)

E



Měrná potřeba tepla
na vytápění

148.73 kWh/(m².rok)



Celková dodaná energie

204.91 kWh/(m².rok)

G



Vytápění

187.64 kWh/(m².rok)

G



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

9.87 kWh/(m².rok)

D



Osvětlení

7.41 kWh/(m².rok)

D

Energetický specialista: Ing. Peter Kopecký

Osvědčení č.: viz příloha - Rozhodnutí ministerstva

Kontakt: peter.kopecky@energodum.cz

Ev. č. průkazu:

Vyhotoveno dne: 04.12.2023

Podpis:

Dipl. Ing. Peter Kopecký
Osvědčení podle § 10, zákona č. 406/2000 Sb.
156/1/2008
Energetický specialista

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

Obec:	Praha	Část obce:	
Ulice:	Oválová	Č.p. / č. or. (č.ev.)	334/4
Katastrální území:	Vokovice (729418)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	110	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1938	Památková ochrana území:	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:

- Stěna suterén 1: Omítka tl:5mm; Plná pálená cihla tl:300mm; Omítka tl:5mm; Stěna suterén 2: Omítka tl:5mm; Plná pálená cihla tl:450mm; Omítka tl:5mm; Stěna suterén 3: Omítka tl:5mm; Plná pálená cihla tl:500mm; Omítka tl:5mm; Obvodová stěna 1: Omítka tl:5mm; Plná pálená cihla tl:300mm; Omítka tl:5mm; Obvodová stěna 2: Omítka tl:5mm; Plná pálená cihla tl:450mm; Omítka tl:5mm
- Střecha záklop: SDK tl:15mm; Železobeton tl:250mm; Minerální vlna (norma) tl:240mm; Terasa: Omítka tl:5mm; Železobeton tl:250mm; XPS (Polydek) tl:100mm; Cementový potěr tl:50mm; Nášlapná vrstva tl:10mm
- Dveře plasthliníkové bez zasklení bez stínící techniky; Dveře hliníkové s izolačním 2-sklem bez stínící techniky; Okna hliníková s izolačním 2-sklem bez stínící techniky
- Podlaha v suterénu: Nášlapná vrstva tl:15mm; Betonová mazanina/potěr tl:50mm; Polystyren tl:100mm; Hydroizolace tl:2mm; Beton tl:100mm

Stručný popis technických systémů:

Zdroje tepla jsou: kotel plynový kondenzační Viessmann- Vitodens 200-W s teplovodním vytápěním na zemní plyn a krb s krbovou vložkou SCHMID EKKO R6751h s horkovzdušným vytápěním na kusové dřevo. Otopná soustava: radiátory a podlahové vytápění a horkovzdušné v celém objektu. Rozvody jsou izolovány. Ohřev vody zajišťuje kotel plynový kondenzační Viessmann- Vitodens 200-W na zemní plyn a interní zásobník Viessmann- Vitocell 100-W- průtokový ohřev. Rozvody teplé vody jsou izolovány.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	1027.75
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	649.53
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0.63
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	331.27
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	14

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 ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	RD - obytné místnosti	1.RD - obytné prostory	+	-	20	331.27
NZ1	Povalový prostor	Obecný nevytápěný prostor	-	-	-	-

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	73.1%	---	---	---	4.8%	---	---	77.9%
	49.60	---	---	---	3.26	---	---	52.86
Kusové dřevo	18.3%	---	---	---	---	---	---	18.3%
	12.40	---	---	---	---	---	---	12.40
Elektřina	0.2%	---	---	---	0%	3.6%	---	3.9%
	0.16	---	---	---	0.01	2.45	---	2.62

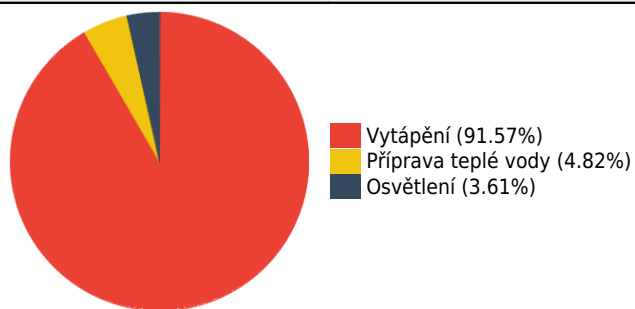
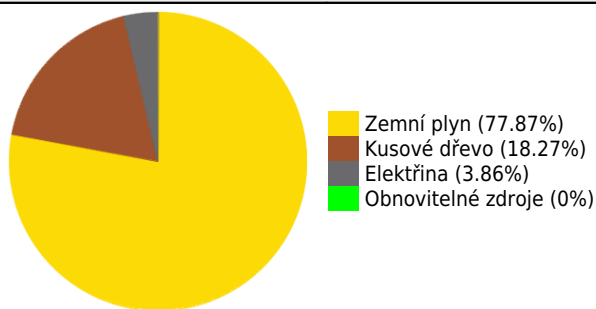
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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	91.6%	0%	0%	0%	4.8%	3.6%	0%	100%
kWh/m2rok	187.64	0.00	0.00	0.00	9.87	7.41	0.00	204.91
MWh/rok	62.16	0.00	0.00	0.00	3.27	2.45	0.00	67.88

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.

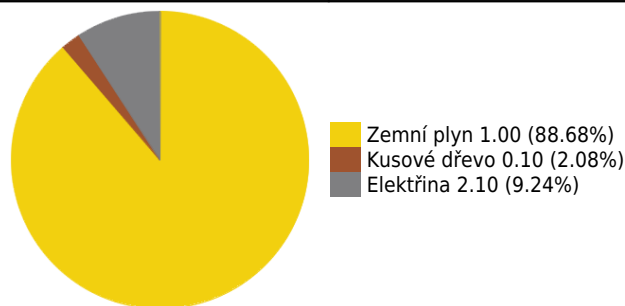
Ergonositel	Faktor primární	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Dodaná energie v MWh/rok							

ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1.00	83.2%	---	---	---	5.5%	---	---	88.7%
		49.60	---	---	---	3.26	---	---	52.86
Kusové dřevo	0.10	2.1%	---	---	---	---	---	---	2.1%
		1.24	---	---	---	---	---	---	1.24
Elektřina	2.10	0.6%	---	---	---	0%	8.6%	---	9.2%
		0.34	---	---	---	0.01	5.15	---	5.51

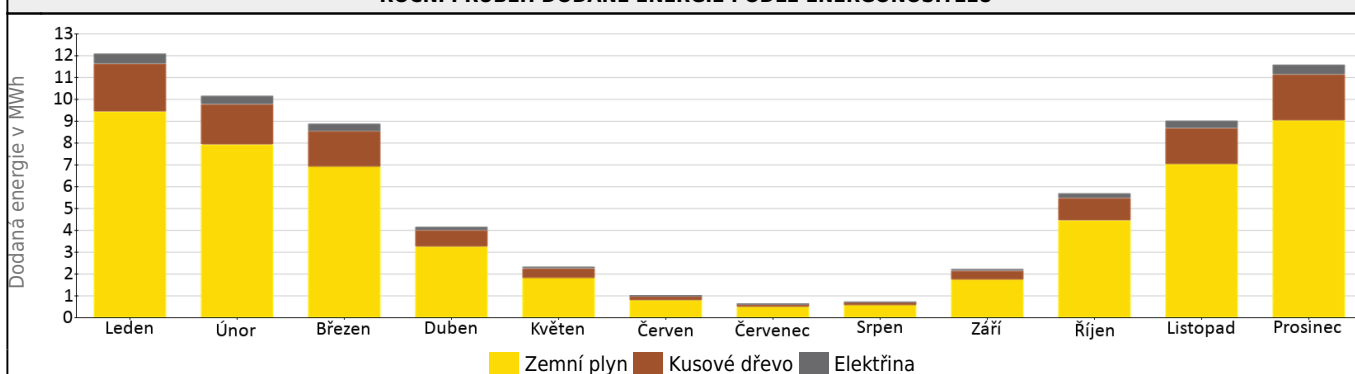
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	85.9%	---	---	---	5.5%	8.6%	---	100%
kWh/m2rok	154.49	---	---	---	9.89	15.55	---	179.93
MWh/rok	51.18	---	---	---	3.28	5.15	---	59.61

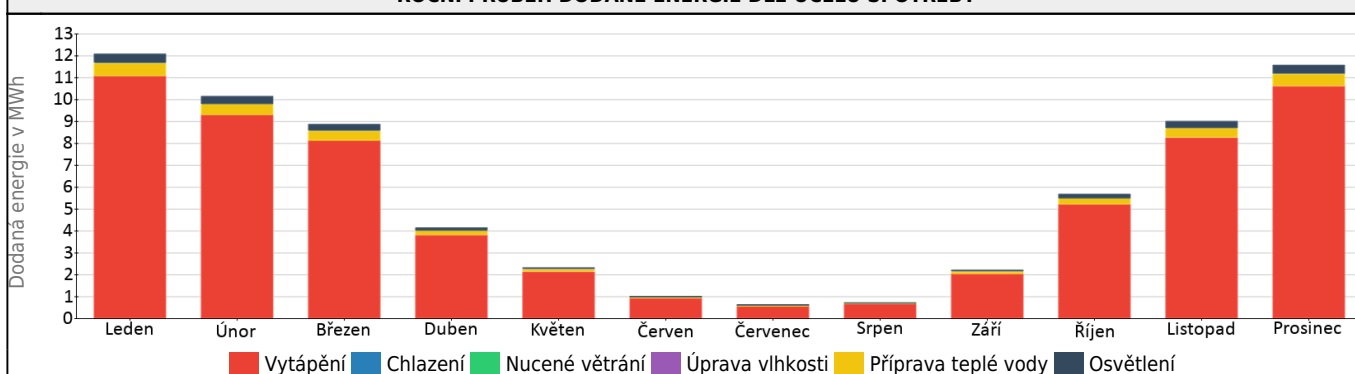
Podíl dodané energie dle účelu**Podíl dodané energie dle energonositele**

D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOPOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	12.04	10.11	8.83	4.11	2.28	0.96	0.57	0.67	2.17	5.64	8.97	11.53
Zemní plyn	9.38	7.87	6.88	3.20	1.78	0.75	0.44	0.52	1.69	4.39	6.98	8.98
Kusové dřevo	2.20	1.85	1.61	0.75	0.42	0.17	0.10	0.12	0.40	1.03	1.64	2.11
Elektřina	0.47	0.39	0.34	0.16	0.09	0.04	0.02	0.03	0.08	0.22	0.35	0.45

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE PODLE ENERGOPOSITELŮ**BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	12.04	10.11	8.83	4.11	2.28	0.96	0.57	0.67	2.17	5.64	8.97	11.53
Vytápění	11.03	9.26	8.09	3.76	2.09	0.88	0.52	0.62	1.99	5.17	8.21	10.56
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	0.58	0.49	0.43	0.20	0.11	0.05	0.03	0.03	0.10	0.27	0.43	0.56
Osvětlení	0.44	0.37	0.32	0.15	0.08	0.03	0.02	0.02	0.08	0.20	0.32	0.42

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

E

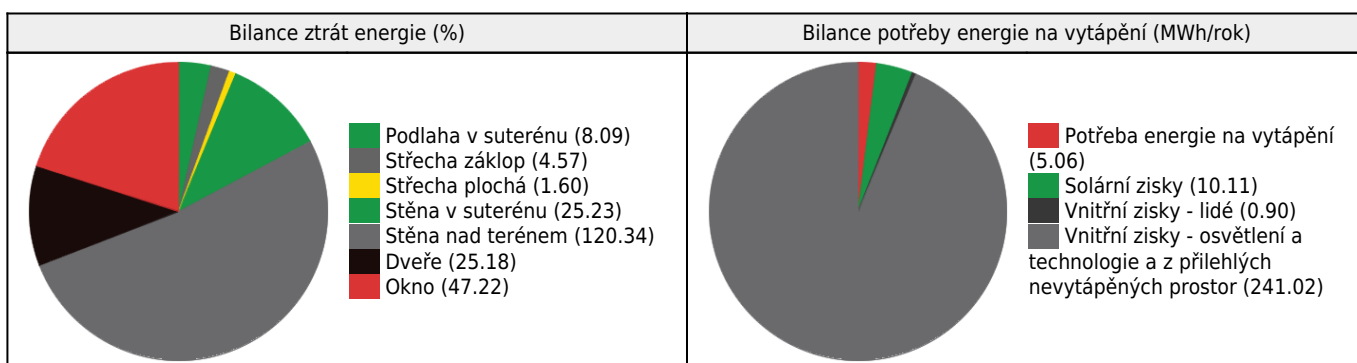
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	194.94	Solární zisky	MWh/rok	5.06
Větrání		44.94	Vnitřní zisky - lidé		10.11
Netěsnosti obálky - infiltrace		17.21	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		0.90
Celkem		257.09	Celkem		16.07

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	241.02	kWh/m2.rok	727.56
-----------------------------	---------	--------	------------	--------



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

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.

Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		Θ _i	---	A _j	U _j	U _{N,j}	U _{R,j}	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			
VNĚJŠÍ STĚNY				360.8				
STN-1	Stěna suterén 1	20	EXT	35.4	0.699	0.60	0.60	117%
STN-2	Stěna suterén 2	20	EXT	50.7	0.604	0.60	0.60	101%
STN-3	Stěna suterén 3	20	EXT	35.8	0.579	0.60	0.60	97%
STN-4	Obvodová stěna 1	20	EXT	37.7	1.919	0.30	0.30	640%
STN-5	Obvodová stěna 2	20	EXT	201.2	1.446	0.30	0.30	482%
STŘECHY				15.9				
STR-2	Terasa	20	EXT	15.9	0.304	0.24	0.24	127%
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				115.7				
PDL-1	podlaha v suterénu	20	EXT	115.7	0.211	0.60	0.60	35%
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				11193.2				
STR-1	střecha záklop	20	INT	99.8	0.173	0.30	0.30	58%
VÝPLNĚ OTVORŮ				57.3				
VYP-1	dveře plast-hliníkové	20	EXT	4.0	0.850	1.20	1.20	71%
VYP-2	dveře hliníkové	20	EXT	1.6	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-3	okno hliníkové	20	EXT	1.1	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-4	okno hliníkové	20	EXT	4.3	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-5	okno hliníkové	20	EXT	1.1	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-6	okno hliníkové	20	EXT	1.0	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-7	dveře hliníkové	20	EXT	1.6	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-8	okno hliníkové	20	EXT	0.4	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-9	okno hliníkové	20	EXT	3.6	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-10	dveře hliníkové	20	EXT	8.2	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-11	okno hliníkové	20	EXT	2.2	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-12	dveře hliníkové	20	EXT	1.8	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-13	okno hliníkové	20	EXT	1.2	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-14	okno hliníkové	20	EXT	0.2	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-15	okno hliníkové	20	EXT	2.2	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-16	okno hliníkové	20	EXT	2.5	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-17	okno hliníkové	20	EXT	3.4	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-18	okno hliníkové	20	EXT	0.4	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-19	okno hliníkové	20	EXT	1.3	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-20	okno hliníkové	20	EXT	4.1	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-21	okno hliníkové	20	EXT	3.6	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-22	okno hliníkové	20	EXT	4.1	1.250	1.20	1.20	104%
VYP-23	dveře hliníkové	20	EXT	3.6	1.250	1.20	1.20	104%
TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU _{tb}		---	---	---	0.080	---	0.020	400%

G TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY**VYTÁPĚNÍ**

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	%	COP	%	%	% pokrytí			
MWh/rok									
KCND	kotel plynový kondenzační	24.7	Zemní plyn	49.60	100.00	---	92.00	88.00	80% 40.15
KVL	krb s krbovou vložkou	9	Kusové dřevo	12.40	70.00	---	92.00	88.00	20% 7.03

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

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				%	---	%	m³/rok	% pokrytí
														MWh/rok
KCND	kotel plynový kondenzační	6.5	Zemní plyn	3.26	100.00	---	TVsys 1: 89.30	3055.05	100% 2.91					

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m²	lux	---	---	---	---
Z1	Mix	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	331.27	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 snižují 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 (úsporná 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
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	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	
KROK 4	Místní systémy využívající energie z OZE	NE	NE	NE	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Technická životnost je kratší než ekonomická návratnost
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	V místě nejsou přípojky vhodné pro připojení
KROK 4	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

NAVŘZENÝ 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 ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	204.91	204.91	179.93	
	67.88	67.88	59.61	
Soubor navržených opatření	204.91	204.91	179.93	
	67.88	67.88	59.61	
Dosažená úspora energie	0.00	0.00	0.00	-
	0.00	0.00	0.00	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

Požadavek vyhlášky dle:	Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost	Splněno:	není stanoven
--------------------------------	--	-----------------	---------------

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	budova s téměř nulovou spotřebou energie od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - RD - obytné místnosti (obytná zóna)	331.27	187.64	0.00

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X

Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Příslušající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	------------------------	-------------------	--------------------	---------

MĚNĚNÉ/ NOVÉ STAVEBNÍ PRKY A KONSTRUKCE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)

X	---	---	---	---	---	---	---	---
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

MĚNĚNÉ/ NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)

X	---	---	---	---	---	---	---	---
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

OBÁLKA BUDOVY

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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek	0.99	1.15	Ano
--	---------------------	-------------------	------	------	-----

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

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)

Celková dodaná energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek	204.91	204.91	Ano
-------------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE

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)

Neobnovitelná primární energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek	179.93	212.00	Ano
---------------------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	Trokadero	Verze software:	
Klimatická data:	hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)	Metoda výpočtu:	Hodinový krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Průkaz je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
Název stavby:	Rodinný dům	Stupeň PD:	DSP/DOS (dokumentace pro povolání/ohášení stavby)
Stavebník:	Pasáková Iveta Mgr.	IČ:	
Generální projektant:		IČ:	
Zodpovědný projektant:		Č. autorizace:	

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ	
Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	http://uspornaopatreni.cz

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA

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

URČENÁ OSOBA			
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.			
Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-

PLATNOST PRŮKAZU			
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.			
Evidenční číslo průkazu:		Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	04.12.2025		
Platnost průkazu do:	04.12.2035		



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 Topolčany, 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 Topolčany, 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

