

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, č.p./č.o.: Jižní 375

PSČ, obec: 373 81 Kamenný Újezd [544663]

K.ú., parcelní č.: Kamenný Újezd [662925], st. 462

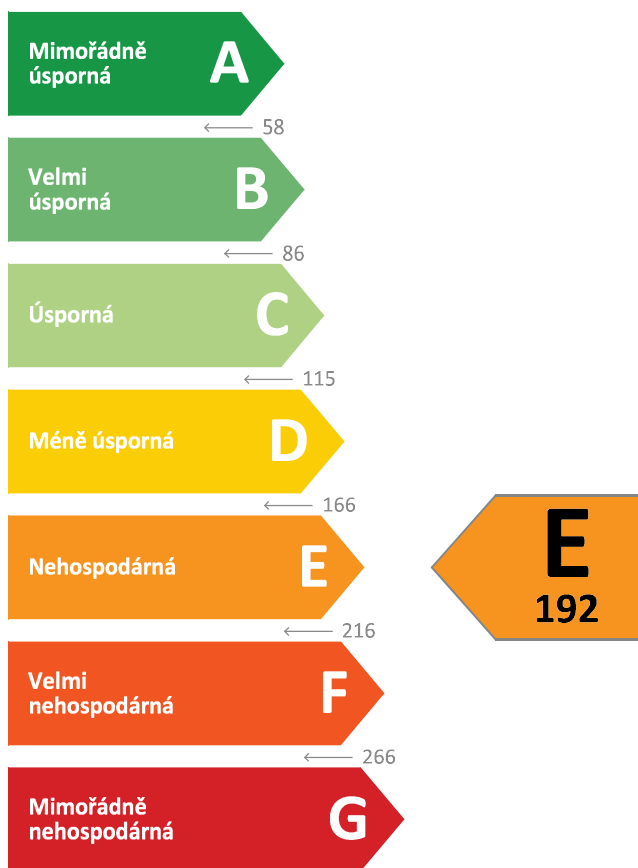
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 162,0 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



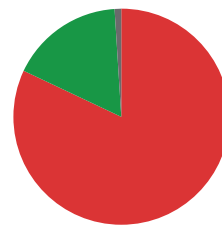
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Zemní plyn - 29,4 (82 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 6,1 (17 %)
- Elektřina - 0,5 (1 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,50 W/(m ² .K)	E
	Měrná potřeba tepla na vytápění	150 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	223 kWh/(m ² .rok)	E
	Vytápění	198 kWh/(m ² .rok)	E
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	22 kWh/(m ² .rok)	A
	Osvětlení	3 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista: Ing. Michal Toman

Osvědčení č.: 1745

Kontakt: info@chciprukaz.cz

Ev. č. průkazu: 876026.0

Vyhotoveno dne: 19.08.2026

Podpis:

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:	Kamenný Újezd [544663]	Část obce:	Kamenný Újezd [62928]
Ulice:	Jižní	Č.p / č. or. (č.ev.):	375
Katastrální území:	Kamenný Újezd [662925]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 462	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:		Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.
Jedná se o stavbu rodinného domu nacházející se v obci Kamenný Újezd [544663], ul. Jižní, č.p. 375, k.ú. Kamenný Újezd [662925], p.č. st. 462. Rodinný dům je jednopodlažní nepodsklepený s obytným podkrovím. Obvodové stěny jsou vyzděny z borovanských tvarovek nebo keramických tvarovek různých tloušťek. Veškeré obvodové stěny jsou zatepleny pomocí minerální vaty tl. 140 mm. Stropní konstrukce pod půdou jsou zatepleny pomocí minerální vaty tl. 140 mm. V přístavbě je stropní konstrukce zateplena pomocí EPS tl. 100 mm. Střešní přístavby jsou zatepleny původní skelnou vatou. Podlaha na terénu je v původní části stávající a v přístavbě zateplena pomocí XPS tl. 70 mm. Výplně stavebních otvorů jsou plastová s izolačními dvojskly. Zdroj tepla pro vytápění a ohřev TUV je kondenzační plynový kotel Vaillant VU 246/5-3. Vytápění probíhá pomocí teplovodní deskové a podlahové soustavy. Ohřev TUV probíhá v zásobníkovém ohříváči o objemu 120 l. Jako doplňkový zdroj jsou zde instalována dvojce krbová kamna. Osvětlení je zajištěno LED svítidly. PENB byl vypracován na základě podkladů zadavatelem a doměření na místě. Při změně oproti výše uvedenému je nutno PENB revidovat.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	462,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	496,6
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	1,07
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	162,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	11,2

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 upraveným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540-3 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.						
Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění °C	Energeticky vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	RD	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	162,0

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 účinnosti 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	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	71,5 %	-	-	-	10,1 %	-	-	81,5 %
	25,79	-	-	-	3,64	-	-	29,43
Kusové dřevo, dřevní štěpka	17,0 %	-	-	-	-	-	-	17,0 %
	6,14	-	-	-	-	-	-	6,14
Elektřina	0,3 %	-	-	-	-	1,2 %	-	1,4 %
	0,10	-	-	-	-	0,42	-	0,52

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.

Budova nevyužívá energii okolního prostředí - Slunce, Země, vzduch, vítr, odpadní teplo z technologie.

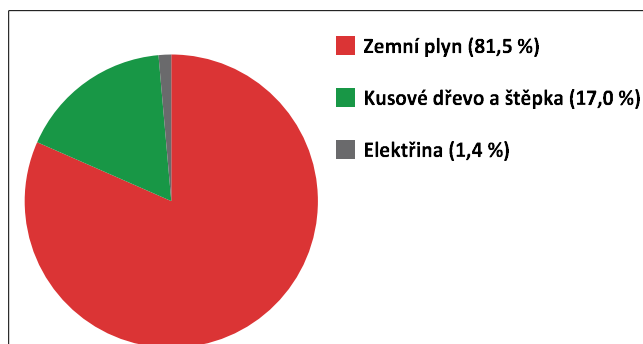
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	88,7 %	-	-	-	10,1 %	1,2 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	198	-	-	-	22	3	-	223
MWh/rok	32,03	-	-	-	3,64	0,42	-	36,09

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C**PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE**

Primární energie z neobnovitelných zdrojů 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.

Energonositel	Faktor primární energie z neob. zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
% pokrytí									
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok									

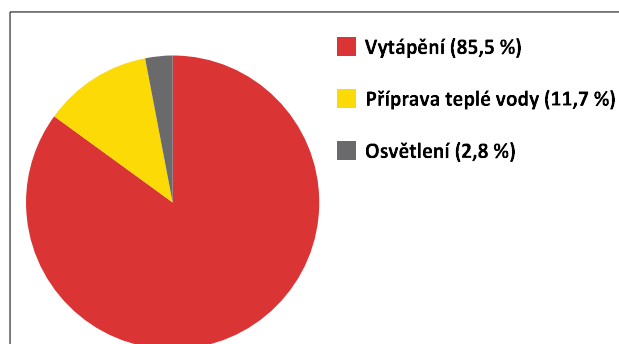
ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1,0	82,8 %	-	-	-	11,7 %	-	-	94,5 %
		25,79	-	-	-	3,64	-	-	29,43
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	2,0 %	-	-	-	-	-	-	2,0 %
		0,61	-	-	-	-	-	-	0,61
Elektřina	2,1	0,7 %	-	-	-	-	2,8 %	-	3,5 %
		0,21	-	-	-	-	0,88	-	1,09

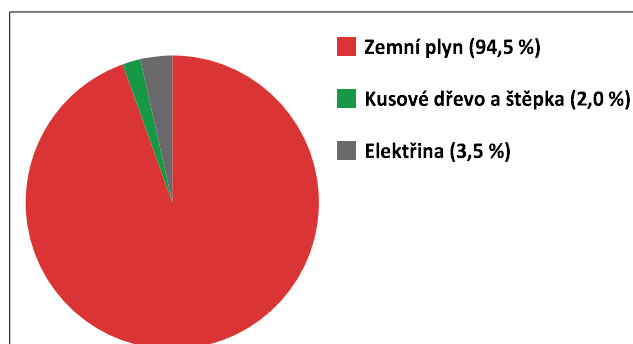
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	85,5 %	-	-	-	11,7 %	2,8 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	164	-	-	-	22	5	-	192
MWh/rok	26,61	-	-	-	3,64	0,88	-	31,14

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu

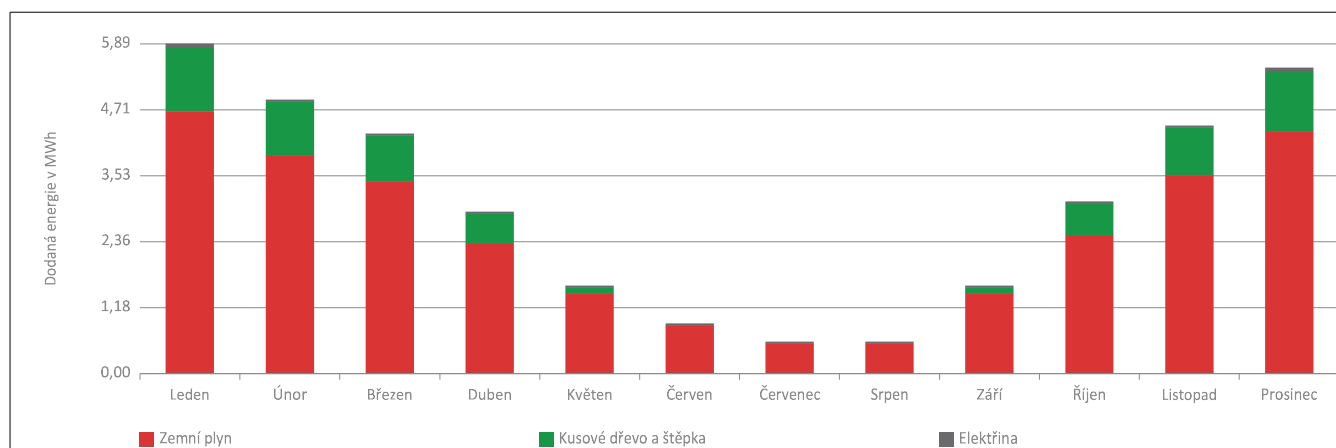


Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

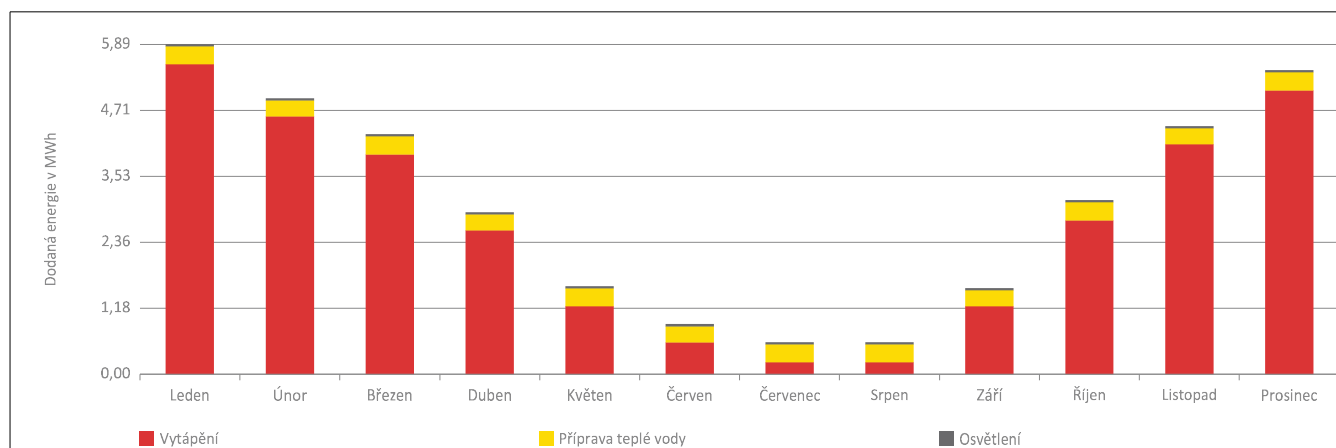


D**ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE****BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	5,89	4,91	4,29	2,90	1,56	0,89	0,56	0,56	1,55	3,08	4,46	5,44
Zemní plyn	4,68	3,90	3,42	2,32	1,44	0,86	0,53	0,53	1,42	2,47	3,55	4,32
Kusové dřevo, dřevní štěpka	1,15	0,96	0,82	0,54	0,09	0,00	0,00	0,00	0,09	0,57	0,86	1,06
Elektřina	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06

Roční průběh dodané energie dle energonositelů**BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	5,89	4,91	4,29	2,90	1,56	0,89	0,56	0,56	1,55	3,08	4,46	5,44
Vytápění	5,53	4,59	3,94	2,57	1,22	0,56	0,23	0,23	1,22	2,74	4,12	5,08
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,31	0,28	0,31	0,30	0,31	0,30	0,31	0,31	0,30	0,31	0,30	0,31
Osvětlení	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

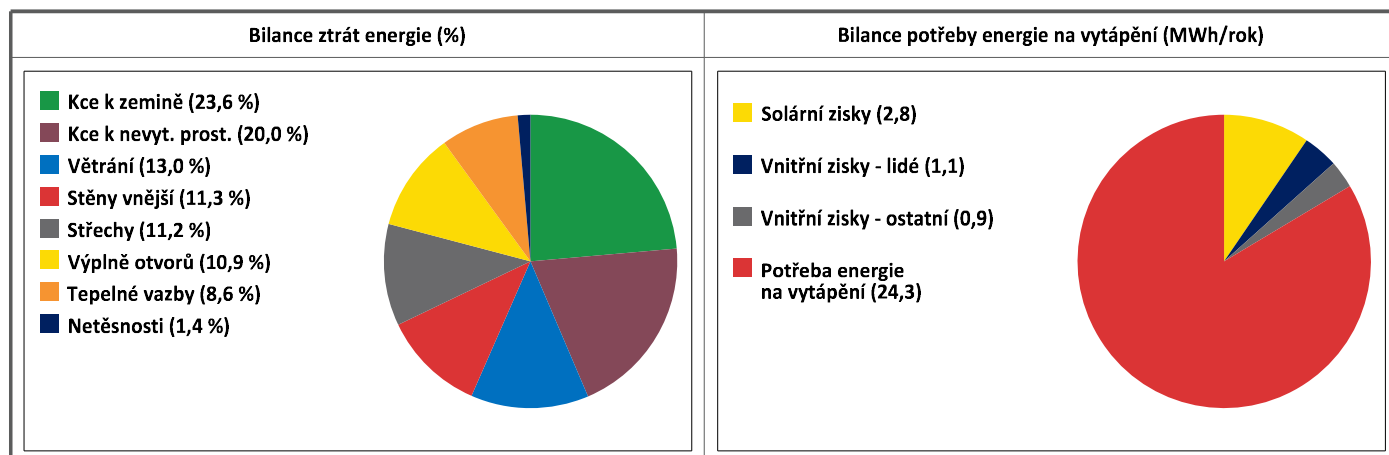
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Ztráty energie 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	24,860	Solární zisky	MWh/rok	2,759
Větrání		3,758	Vnitřní zisky - lidé		1,116
Netěsnosti obálky - infiltrace		0,400	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,880
Celkem		29,019	Celkem		4,755

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	24,264	kWh/m ² .rok	150
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	-----

**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	Přilehlající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ					136,6			
SV1	OS BT tl. 330 mm + MV tl. 140 mm	20,0	EXT	19,9	0,21	0,30	0,30	70 %
SV2	OS BT tl. 380 mm + MV tl. 140 mm	20,0	EXT	17,9	0,20	0,30	0,30	67 %
SV3	OS BT tl. 260 mm + MV tl. 140 mm	20,0	EXT	11,3	0,22	0,30	0,30	73 %
SV4	OS BT tl. 230 mm + MV tl. 140 mm	20,0	EXT	8,0	0,23	0,30	0,30	77 %
SV5	OS BT tl. 360 mm + MV tl. 140 mm	20,0	EXT	1,5	0,20	0,30	0,30	67 %
SV6	OS KT tl. 530 mm + MV tl. 140 mm	20,0	EXT	2,6	0,24	0,30	0,30	80 %
SV7	OS KT tl. 300 mm + MV tl. 140 mm	20,0	EXT	75,5	0,26	0,30	0,30	87 %

STŘECHY					81,0			
ST1	střešní konstrukce přístavba	20,0	EXT	52,9	0,42	0,24	0,24	175 %
ST2	střešní konstrukce	20,0	EXT	28,1	0,36	0,30	0,30	120 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					140,3			
SZ1	OS KT tl. 530 mm (zem)	20,0	ZEM	1,6	1,1	0,45	0,45	244 %
PZ1	podlaha na terénu	20,0	ZEM	51,7	3,9	0,45	0,45	867 %
PZ2	podlaha na terénu přístavba	20,0	ZEM	87,0	0,47	0,45	0,45	104 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					116,4			
KN1	VS KT tl. 530 mm (p)	20,0	NEVYT	1,5	0,97	0,30	0,30	323 %
KN2	VS BT tl. 230 mm (p)	20,0	NEVYT	2,8	0,80	0,30	0,30	267 %
KN3	VS podkroví	20,0	NEVYT	12,6	2,3	0,30	0,30	767 %
KN4	VS BT tl. 260 mm	20,0	NEVYT	12,3	0,73	0,30	0,30	243 %
KN5	VS BT tl. 150 mm	20,0	NEVYT	10,7	1,1	0,30	0,30	367 %
KN6	OS KT tl. 300 mm	20,0	NEVYT	7,4	1,4	0,30	0,30	467 %
KN7	stropní konstrukce podkroví	20,0	NEVYT	16,0	0,35	0,30	0,30	117 %
KN8	stropní konstrukce 1NP	20,0	NEVYT	18,8	0,27	0,30	0,30	90 %
KN9	stropní konstrukce přístavba	20,0	NEVYT	34,3	0,37	0,30	0,30	123 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					22,3			
KS1	dveře do průchodu 75/190	20,0	EXT	1,4	1,7	1,7	1,7	100 %
KS2	okno do průchodu 40/40	20,0	EXT	0,2	2,8	1,5	1,5	187 %
VO1	okno pl. s iz. dv. 110/110	20,0	EXT	2,4	1,4	1,5	1,5	93 %
VO2	okno pl. s iz. dv. 150/140	20,0	EXT	4,2	1,4	1,5	1,5	93 %

(pokračování)

(pokračování)

VO3	okno pl. s iz. dv. 205/220	20,0	EXT	4,5	1,4	1,5	1,5	93 %
VO4	okno pl. s iz. dv. 120/90	20,0	EXT	1,1	1,4	1,5	1,5	93 %
VO5	okno s mozaikou 80/80	20,0	EXT	0,6	2,5	1,5	1,5	167 %
VO6	okno pl. s iz. dv. 290/120	20,0	EXT	3,5	1,4	1,5	1,5	93 %
VO7	okno pl. s iz. dv. 120/100	20,0	EXT	2,4	1,4	1,5	1,5	93 %
VO8	vstupní dveře 100/200	20,0	EXT	2,0	1,6	1,7	1,7	94 %

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střeche, popř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.

Vliv tepelných vazeb	0,050		0,020	250 %
----------------------	-------	--	-------	-------

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	Soustava 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 tepla na vytápění
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	%	MWh/rok
ZT1	Vaillant VU 246/5-3	24,5	zemní plyn	25,8	103,0	-	92,5	85,2	86,3 %
									20,9
ZT2	2x krbová kamna	10,0	kusové dřevo a štěpka	6,1	75,0	-	85,0	85,0	13,7 %
									3,3

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	Soustava 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 a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	Vaillant VU 246/5-3	24,5	zemní plyn	3,6	103,0	-	61,0	43,8	100,0 %
									2,3

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztažná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	RD	LED	162,0	100,0	0,86	0,85	1,00	0,80
ON1	osvětlení nevytápěných prostor		-	75,0	-	1,00	1,00	1,00

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 tepelných ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní 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	Pro snížení energetické náročnosti budovy doporučuji tepelně izolovat obálku budovy, ve výpočtu bylo uvažováno s: 200mm volně ložené MV u stropů pod půdou, 100mm EPS u stěn na půdu a k nevytápěným prostorům, 140mm EPS 150S u podlahy na terénu, která nebyla tepelně izolována, 120mm PIR u střeš.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není uvažováno.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není uvažováno.

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	ANO	NE	ANO	Pro snížení energetické náročnosti budovy doporučuji osazení FV panelů, pro výpočet bylo použito FVE o ročním výkonu 3800kWh. Přesný návrh FVE by bylo třeba konzultovat s dodavatelem
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není uvažováno.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není uvažováno.
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Není uvažováno.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Pro dosažení požadované klasifikační třídy C doporučuji tepelně izolovat obálku budovy, ve výpočtu bylo uvažováno s: 200mm volně ložené MV u stropů pod půdou, 100mm EPS u stěn na půdu a k nevytápěným prostorům, 140mm EPS 150S u podlahy na terénu, která nebyla tepelně izolována, 120mm PIR u střeš. Dále doporučuji osazení FV panelů, pro výpočet bylo použito FVE o ročním výkonu 3800kWh. Přesný návrh FVE by bylo třeba konzultovat s dodavatelem			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	164	223	192	
	26,6	36,1	31,1	
Soubor navržených opatření	99	137	98	
	16,0	22,2	15,8	
Dosažená úspora energie	65	86	94	
	10,6	13,9	15,3	

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
----------	--

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
--

Požadavek vyhlášky dle:	není požadavek	Splněno:	není požadavek
-------------------------	----------------	----------	----------------

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	Dokončená budova a její změna			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Z1: obytná	162,0	103	3,0

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 PRVKY 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)

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

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)

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

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ 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)

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

J	OSTATNÍ ÚDAJE
----------	----------------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE BASIC (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2.2 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY
Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

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

K	ENERGETICKÝ SPECIALISTA
----------	--------------------------------

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Ing. Michal Toman	Číslo oprávnění:	1745
Telefon:	+420 725 269 419	E-mail:	info@chcprukaz.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:	876026.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	19.08.2026		
Platnost průkazu do:	19.08.2036		



ROZHODNUTÍ

V Praze dne 19. února 2018
č. j.: MPO 80323/17/41300/41000

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „ministerstvo“) jako správní orgán příslušný podle § 11 odst. 1, písm. i) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě žádosti **pana Ing. Michala Tomana, bytem Alešova 7, 695 01 Hodonín, datum narození: 28. 9. 1986** (dále jen „žadatel“) **rozhodlo** podle § 10b odst. 1 zákona ve spojení s § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „správní řád“), **takto:**

Žadateli se uděluje oprávnění č. 1745 k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1) písm. b) zákona.

Odůvodnění

Žadatel podal dne 18. 12. 2017 žádost o udělení oprávnění energetického specialisty podle § 10 odst. 1. písm. b) zákona. Vzhledem k tomu, že žádost obsahovala veškeré zákonné požadavky, byl žadatel vyzván Státní energetickou inspekcí ke složení odborné zkoušky konané dne 6. 2. 2018. Odborná zkouška je podle § 10 odst. 2 písm. a) zákona jednou z podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty. Odborná zkouška se v souladu s § 10a odst. 1 písm. a) zákona skládá z ústní a písemné části a její obsah a rozsah je stanoven prováděcím právním předpisem (vyhláška č. 118/2013 Sb., o energetických specialistech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška“)). Podle § 2 odst. 2 vyhlášky se písemná část provádí formou písemného testu a její úspěšné složení je podmínkou pro konání ústní části. Pro úspěšné složení písemné části je potřebné, aby žadatel dosáhl podle § 2 odst. 6 písm. b) vyhlášky definované % správných odpovědí. V ústní části musí žadatel prokázat znalosti nejméně ve dvou vylosovaných tematických okruzích ze tří.

V obou částech odborné zkoušky žadatel vyhověl. S ohledem na výše uvedené skutečnosti lze učinit závěr, že **žadatel uspěl při absolvování odborné zkoušky pro oblast činnosti energetického specialisty zpracování průkazu energetické náročnosti budov**. Tím došlo ke splnění všech podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1) písm. b) zákona a žádosti bylo vyhověno.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad podle § 152 odst. 1 správního řádu, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí žadateli.

Ing. Vladimír Sochor

pověřen řízením sekce surovin a energetiky



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU