

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.: Grohova 113/17

PSČ, obec: 602 00 Brno [582786]

K.ú., parcelní č.: Veveří [610372], 45

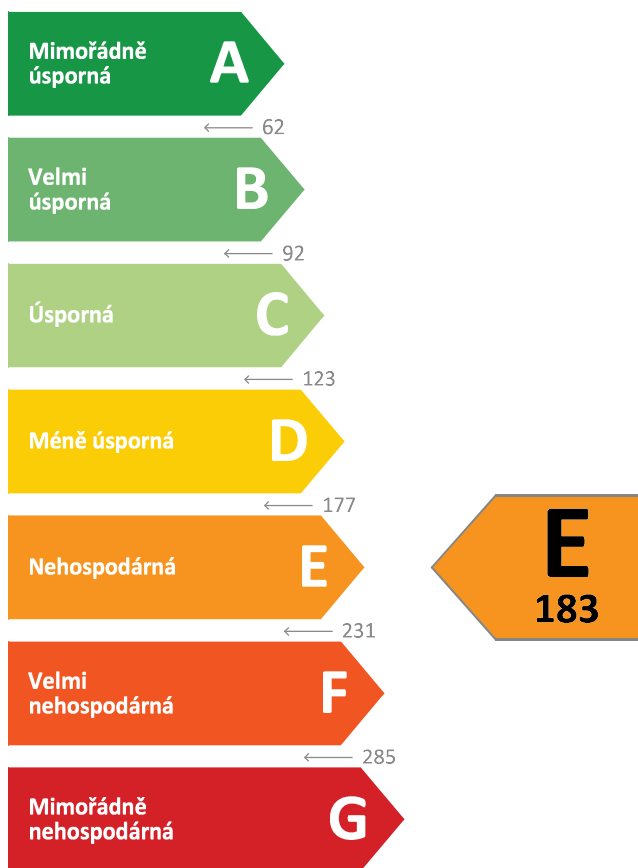
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 1109,9 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



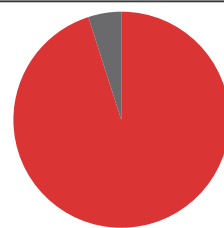
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Zemní plyn - 183,0 (95 %)
Elektřina - 9,6 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1,23 W/(m ² .K)	
	Měrná potřeba tepla na vytápění	111 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	174 kWh/(m ² .rok)	
	Vytápění	134 kWh/(m ² .rok)	
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	31 kWh/(m ² .rok)	
	Osvětlení	8 kWh/(m ² .rok)	

Energetický specialista: Ing. Michal Toman

Osvědčení č.: 1745

Kontakt: info@chcprukaz.cz

Ev. č. průkazu: 745026.0

Vyhotoveno dne: 04.07.2025

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:	Brno [582786]	Část obce:	Veveří [411639]
Ulice:	Grohova	Č.p / č. or. (č.ev.):	113/17
Katastrální území:	Veveří [610372]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	45	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 bytového domu nacházející se ve městě Brno [582786], ul. Grohova, č.p./č.or. 113/17, k.ú. Veveří [610372], p.č. 45. Bytový dům má 4 nadzemní podlaží a obytné podkroví s 14 bytovými jednotkami, 1 nadzemní podlaží s nebytovými prostory a je podsklepený. Obvodové stěny jsou vyzděny z CPP různých tlouštěk. Stropní konstrukce na venkovními prostory a stropní konstrukce nad nevytáženými prostory jsou stávající. Podlaha na terénu zůstane bez zateplení. Střešní konstrukce a stropní konstrukce pod půdou jsou zatepleny pomocí minerální vaty tl. 150mm/100mm (dle místního zaměření). Výplně otvorů jsou eurookna se zasklením dvojskly. Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev TUV jsou dva plynové kondenzační kotle Baxi Luna Duo-TEC MP+1.50. Vytápění probíhá pomocí teplovodní deskové soustavy. Ohřev TUV probíhá pomocí zmíněných kotlů v zásobníkovém ohříváči o objemu 2x300l. Osvětlení je zajištěno standardními svítlidly. PENB byl vypracován na základě podkladů dodaných zadavatelem. Při změně oproti výše uvedenému je nutno PENB revidovat.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	3556,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1077,4
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,30
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1109,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	14,9

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 730540-3 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	BD - 14 bytových jednotek	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	754,3
Z2	BD - chodba	Obytné zóny - komunikace	☒	☐	16,0	227,0
Z3	BD - komerční prostory	Ubyt.zařízení - restaurace	☒	☐	20,0	128,6

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	77,0 %	-	-	-	18,0 %	-	-	95,0 %
	148,34	-	-	-	34,68	-	-	183,03
Elektřina	0,4 %	-	-	-	-	4,6 %	-	5,0 %
	0,69	-	-	-	-	8,89	-	9,57

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

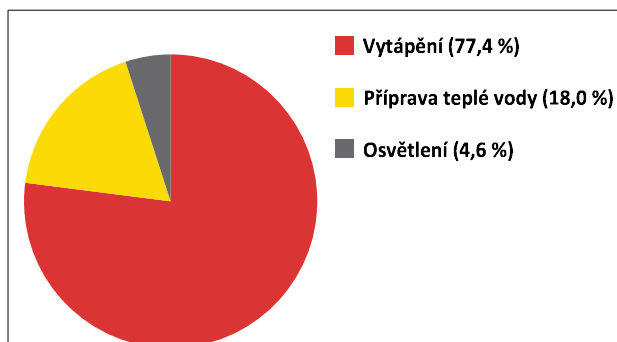
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

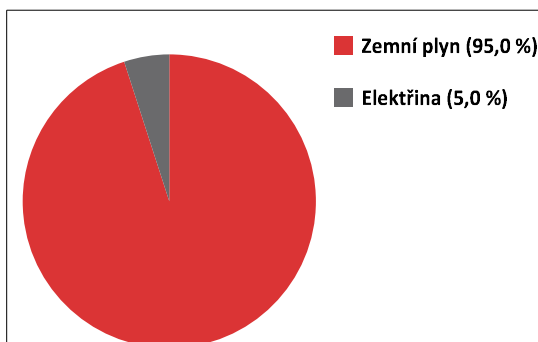
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	77,4 %	-	-	-	18,0 %	4,6 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	134	-	-	-	31	8	-	174
MWh/rok	149,03	-	-	-	34,68	8,89	-	192,60

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									

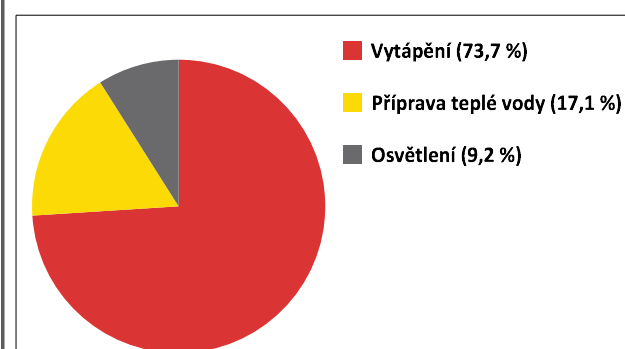
ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1,0	73,0 %	-	-	-	17,1 %	-	-	90,1 %
		148,34	-	-	-	34,68	-	-	183,03
Elektřina	2,1	0,7 %	-	-	-	-	9,2 %	-	9,9 %
		1,44	-	-	-	-	18,66	-	20,10

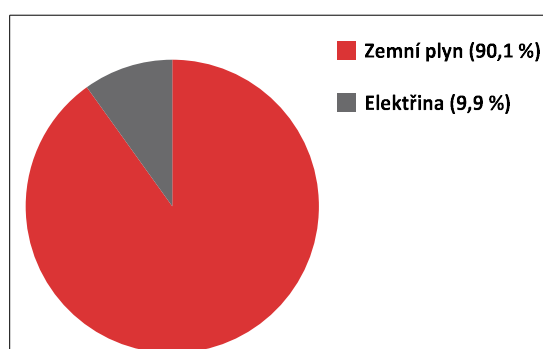
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	73,7 %	-	-	-	17,1 %	9,2 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	135	-	-	-	31	17	-	183
MWh/rok	149,78	-	-	-	34,68	18,66	-	203,13

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu

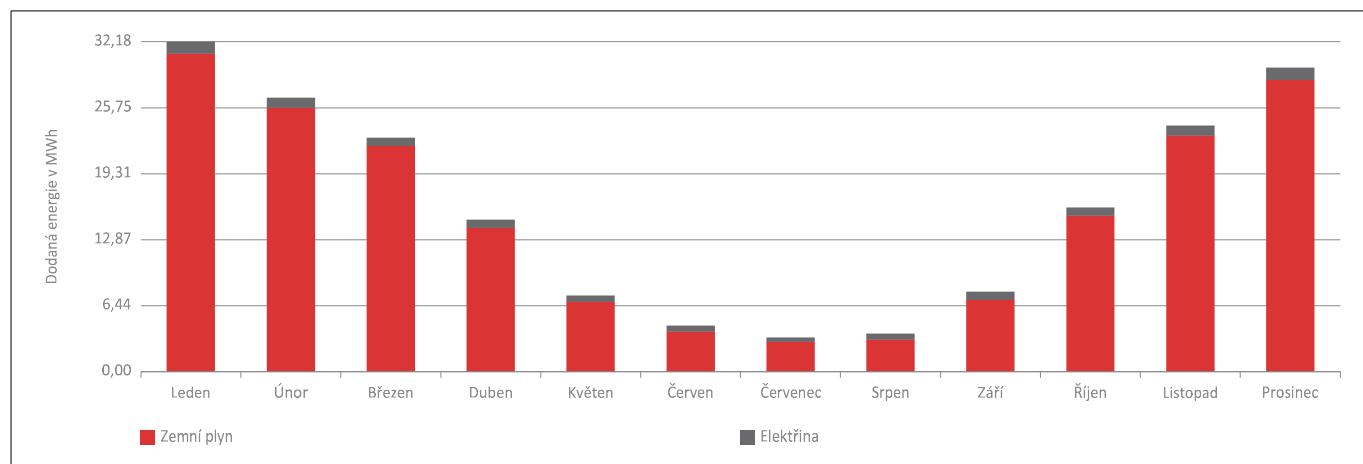


Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

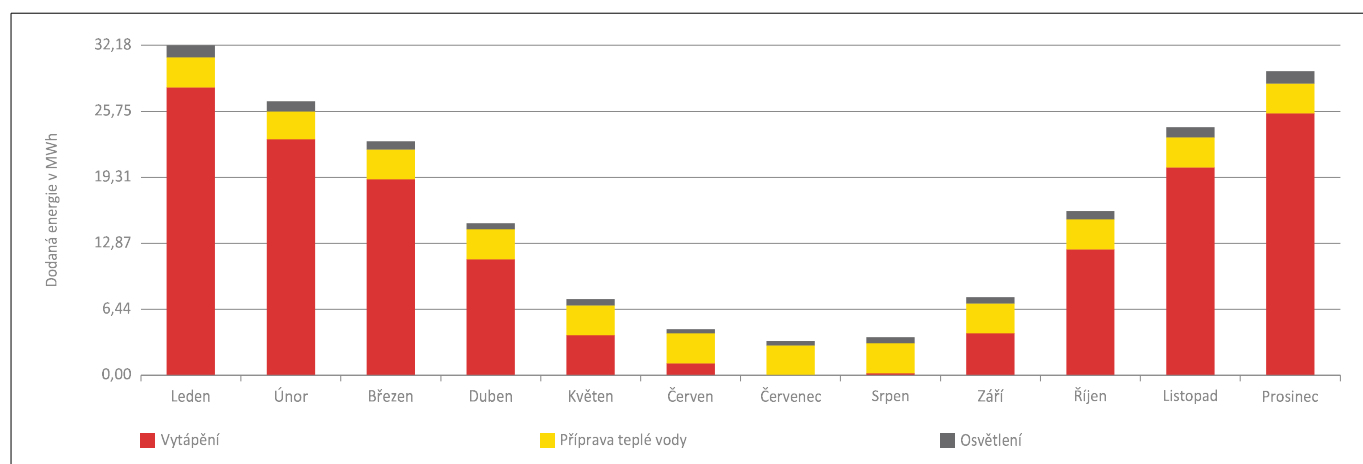


D**ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE****BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	32,18	26,70	22,83	14,73	7,39	4,41	3,43	3,61	7,65	16,05	24,05	29,56
Zemní plyn	30,99	25,71	21,99	14,03	6,80	3,88	2,95	3,08	6,94	15,22	23,06	28,38
Elektřina	1,20	0,99	0,84	0,70	0,59	0,53	0,48	0,53	0,71	0,84	0,99	1,18

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	32,18	26,70	22,83	14,73	7,39	4,41	3,43	3,61	7,65	16,05	24,05	29,56
Vytápění	28,11	23,11	19,12	11,25	3,93	1,08	0,00	0,15	4,15	12,35	20,28	25,51
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	2,95	2,66	2,95	2,85	2,95	2,85	2,95	2,95	2,85	2,95	2,85	2,95
Osvětlení	1,13	0,93	0,77	0,63	0,52	0,48	0,48	0,52	0,64	0,76	0,92	1,11
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

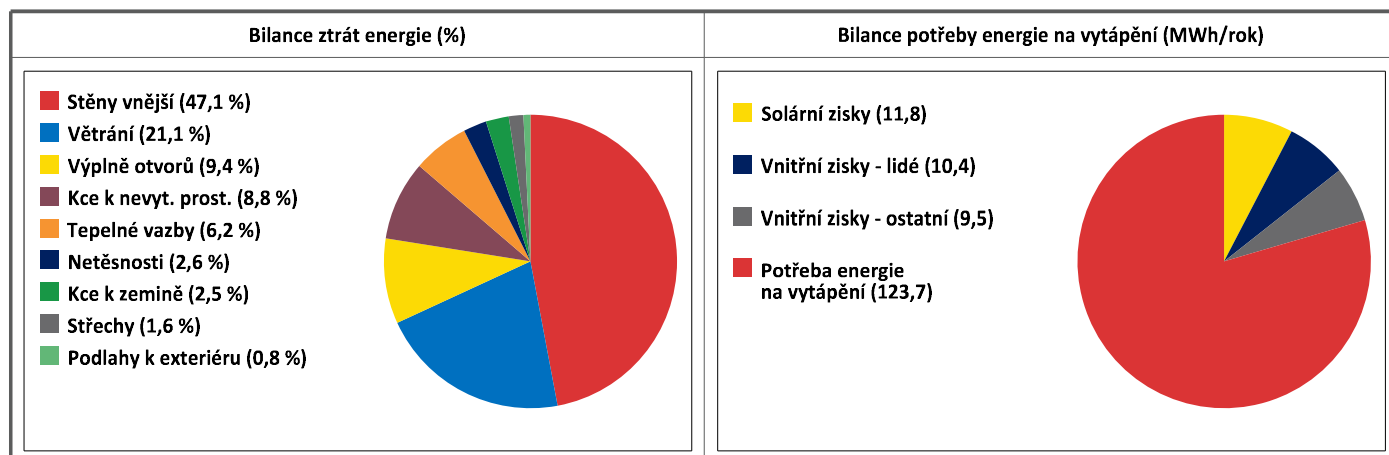
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	118,628	Solární zisky	MWh/rok	11,846
Větrání		32,762	Vnitřní zisky - lidé		10,439
Netěsnosti obálky - infiltrace		4,079	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		9,484
Celkem		155,469	Celkem		31,768

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	123,701	kWh/m ² .rok	111
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	-----

**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	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ				563,7				
SV1	OS stávající tl. 650mm	20,0	EXT	90,0	1,133	0,30	0,30	378 %
SV2	OS stávající tl. 650mm	16,0	EXT	7,7	1,133	0,40	0,40	283 %
SV3	OS stávající tl. 500mm	20,0	EXT	89,0	1,381	0,30	0,30	460 %
SV4	OS stávající tl. 500mm	16,0	EXT	35,7	1,381	0,40	0,40	345 %
SV5	OS stávající tl. 450mm	20,0	EXT	253,7	1,451	0,30	0,30	484 %
SV6	OS stávající tl. 450mm	16,0	EXT	31,4	1,451	0,40	0,40	363 %
SV7	OS stávající tl. 300mm	16,0	EXT	56,2	1,909	0,40	0,40	477 %

STŘECHY				73,9				
ST1	střešní konstrukce	20,0	EXT	64,0	0,345	0,24	0,24	144 %
ST2	střešní konstrukce	16,0	EXT	10,0	0,345	0,32	0,32	108 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				7,3				
PO1	stropní konstrukce nad vstupy	20,0	EXT	7,3	1,696	0,24	0,24	707 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				71,5				
SZ1	OS stávající tl. 500mm (zemina)	16,0	ZEM	12,0	1,449	0,60	0,60	242 %
PZ1	podlaha na terénu	16,0	ZEM	59,4	4,000	0,60	0,60	667 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				250,1				
KN1	OS stávající tl. 450mm (nevyt. pr.)	16,0	NEVYT	36,3	1,305	0,80	0,80	163 %
KN2	OS stávající tl. 300mm (nevyt. pr.)	16,0	NEVYT	0,5	1,656	0,80	0,80	207 %
KN3	OS stávající tl. 700mm (nevyt. pr.)	16,0	NEVYT	3,7	1,002	0,80	0,80	125 %
KN4	strop nad nevytápěnými prostory	16,0	NEVYT	23,7	2,363	0,80	0,80	295 %
KN5	strop nad nevytápěnými prostory	20,0	NEVYT	73,3	2,363	0,60	0,60	394 %
KN6	schodiště nad nevytápěnými prostory	16,0	NEVYT	4,8	2,363	0,80	0,80	295 %
KN7	podesta nad nevytápěnými prostory	16,0	NEVYT	7,7	1,929	0,80	0,80	241 %
KN8	strop pod půdou	20,0	NEVYT	86,2	0,354	0,30	0,30	118 %
KN9	strop pod půdou	16,0	NEVYT	14,0	0,354	0,40	0,40	89 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				110,9				
KS1	dveře do nevytápěných prostor	16,0	EXT	1,6	2,000	2,30	2,27	88 %
KS2	výlez na půdu	16,0	EXT	0,6	2,000	2,30	2,27	88 %
VO1	dveře do dvora	16,0	EXT	2,3	1,600	2,30	2,27	71 %

(pokračování)

(pokračování)

VO2	výplně do obchodních prostor	20,0	EXT	16,0	1,600	1,70	1,70	94 %
VO3	vstupní dveře 128/326	16,0	EXT	4,2	1,600	2,30	2,27	71 %
VO4	okno euro s iz. dv. 50/80	20,0	EXT	4,4	1,400	1,50	1,50	93 %
VO5	okno euro s iz. dv. 110/200	20,0	EXT	2,2	1,400	1,50	1,50	93 %
VO6	okno euro s iz. dv. 100/200	20,0	EXT	60,0	1,400	1,50	1,50	93 %
VO7	okno euro s iz. dv. 106/132.5	16,0	EXT	1,4	1,400	2,00	2,00	70 %
VO8	okno euro s iz. dv. 106/182	16,0	EXT	7,7	1,400	2,00	2,00	70 %
VO9	okno jed. drátosklo 88/45	16,0	EXT	0,8	3,500	2,00	2,00	175 %
VO10	střešní okno lp. s iz. tr. 73/149	20,0	EXT	8,7	1,100	1,40	1,40	79 %
VO11	střešní okno lp. s iz. tr. 73/149	16,0	EXT	1,1	1,100	1,85	1,87	59 %

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 konstrukci, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.

Vliv tepelných vazeb	0,100		0,020	500 %
----------------------	-------	--	-------	-------

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZT1	2x Baxi Luna Duo-Tec MP+1.50	96,0	zemní plyn	148,3	103,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									123,7

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m³/rok	% pokrytí MWh/rok
ZT1	2x Baxi Luna Duo-Tec MP+1.50	96,0	zemní plyn	34,7	103,0	-	60,9	343,6	100,0 %
									18,0

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	BD - 14 bytových jednotek	standardní	754,3	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS2	BD - chodba	standardní	227,0	75,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS3	BD - komerční prostory	standardní	128,6	150,0	1,10	1,00	1,00	1,00
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 se: 200mm TI Multipor u obvodových stěn, 240mm volně ložené MV u stropů pod půdou, 160mm PIR u střechy, 100mm EPS 70F u podlahy nad sut., 140mm EPS 150S u podlah na terénu.
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	NE	NE	NE	Není uvažováno.
	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 se: 200mm TI Multipor u obvodových stěn, 240mm volně ložené MV u stropů pod půdou, 160mm PIR u střechy, 100mm EPS 70F u podlahy nad sut., 140mm EPS 150S u podlah na terénu.			
	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	128	174	183	
	141,7	192,6	203,1	
Soubor navržených opatření	59	91	100	
	65,0	100,5	110,9	
Dosažená úspora energie	69	83	83	
	76,7	92,1	92,2	

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	754,3	46	3,0
	Z2: obytná	227,0	46	3,0
	Z3: jiná než obytná	128,6	46	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	Přílehlající 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 1.2 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
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:	745026.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	04.07.2025		
Platnost průkazu do:	04.07.2035		



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