

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

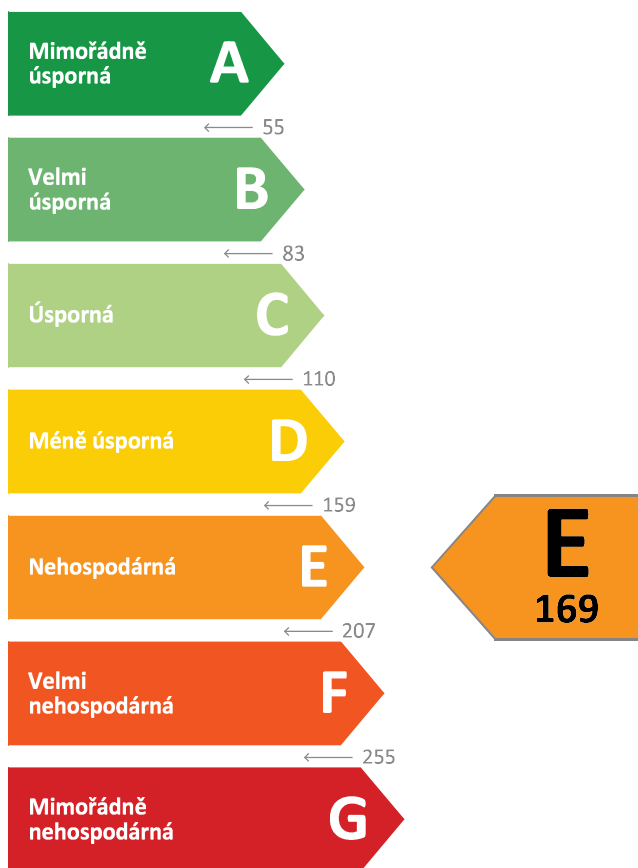
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Kubelíkova 1258/43
PSČ, obec: 130 00 Praha [554782]
K.ú., parcelní č.: Žižkov [727415], 1090
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 3025,1 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



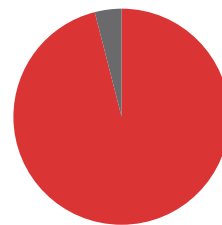
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 472,4 (96 %)
■ Elektřina - 19,1 (4 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1,22 W/(m ² .K)	G
	Měrná potřeba tepla na vytápění	97 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	163 kWh/(m ² .rok)	F
	Vytápění	127 kWh/(m ² .rok)	G
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	29 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Michal Toman
Osvědčení č.: 1745
Kontakt: info@chcprukaz.cz

Ev. č. průkazu: 689686.0
Vyhотовeno dne: 05.02.2025
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

AIDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Praha [554782]	Část obce:	Žižkov [490261]
Ulice:	Kubelíkova	Č.p / č. or. (č.ev.):	1258/43
Katastrální území:	Žižkov [727415]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1090	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2004	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 nacházejícího se ve městě Praha [554782], ul. Kubelíkova, č.p. 1258/43, k.ú. Žižkov [727415], p.č. 1090. Bytový dům má 7 nadzemních podlaží s 28 bytovými jednotkami a jedno podzemní patro s prostory sklepů a jedním ateliérem. Obvodové stěny jsou vyzděny pravděpodobně z CPP tl. 300mm nebo 450mm. Nadezdívky jsou vyzděny nejspíše z tvarovek Ytong. Střešní konstrukce je zateplena pomocí minerální vaty mezi krokvemi tl. 180mm. Stropní konstrukce a podlaha na terénu jsou stávající. Výplně stavebních otvorů jsou dřevěná zdvojené. Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev TUV jsou plynové kotle Vaillant Plus Turborop VU 202-5 nebo Vaillant Plus TurboTEC VUW 202-5 . Vytápění je zajištěno teplovodními deskovými tělesy. Ohřev TUV pomocí kotlů VU 202-5 probíhá v zásobníkových ohřívacích o objemu 120l. Ohřev TUV pomocí kotlů VUW 202-5 je průtokový. Osvětlení bude zajištěno standardními svítidly. 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	m³	10594,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m²	2412,8
Objemový faktor tvaru budovy	m²/m³	0,23
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m²	3025,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,9

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 m²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	BD - bytové jednotky	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	2724,2
Z2	BD - chodba a schodiště	Obytné zóny - komunikace	☒	☐	16,0	300,9

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	78,3 %	-	-	-	17,8 %	-	-	96,1 %
	384,92	-	-	-	87,53	-	-	472,45
Elektřina	0,0 %	-	-	-	-	3,9 %	-	3,9 %
	0,08	-	-	-	-	19,05	-	19,13

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.

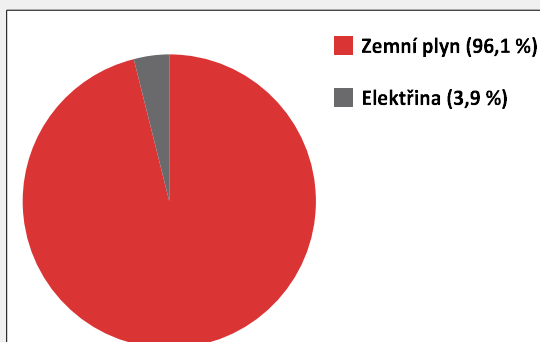
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	78,3 %	-	-	-	17,8 %	3,9 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	127	-	-	-	29	6	-	163
MWh/rok	385,00	-	-	-	87,53	19,05	-	491,58

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.

Ergonositel	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							

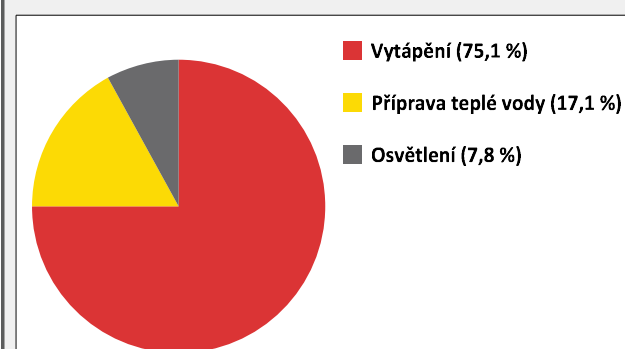
ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1,0	75,1 %	-	-	-	17,1 %	-	-	92,2 %
		384,92	-	-	-	87,53	-	-	472,45
Elektřina	2,1	0,0 %	-	-	-	-	7,8 %	-	7,8 %
		0,16	-	-	-	-	40,01	-	40,17

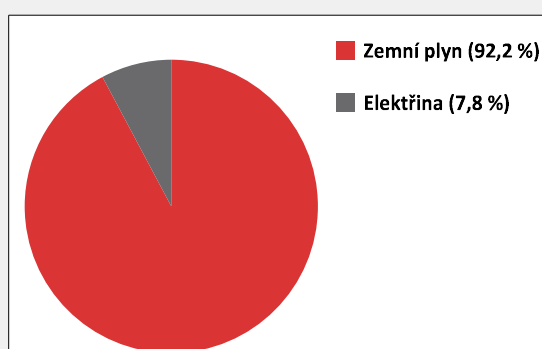
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	75,1 %	-	-	-	17,1 %	7,8 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	127	-	-	-	29	13	-	169
MWh/rok	385,08	-	-	-	87,53	40,01	-	512,62

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



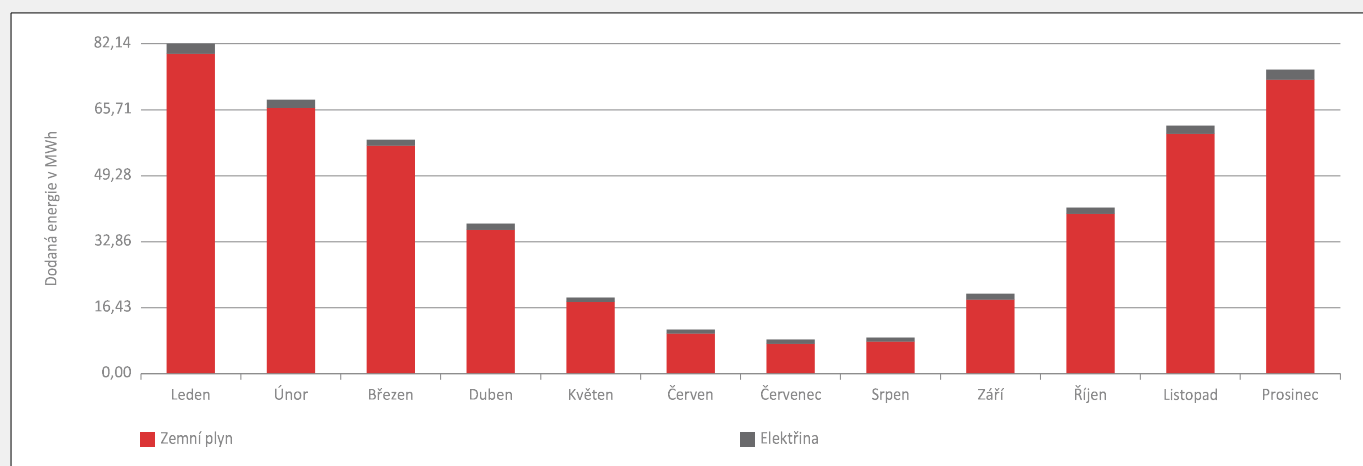
D

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	82,14	68,05	58,19	37,14	18,81	11,01	8,47	9,03	20,01	41,42	61,71	75,61
Zemní plyn	79,72	66,05	56,53	35,78	17,69	9,97	7,43	7,91	18,62	39,77	59,74	73,22
Elektřina	2,42	1,99	1,66	1,36	1,12	1,04	1,03	1,11	1,39	1,64	1,98	2,39

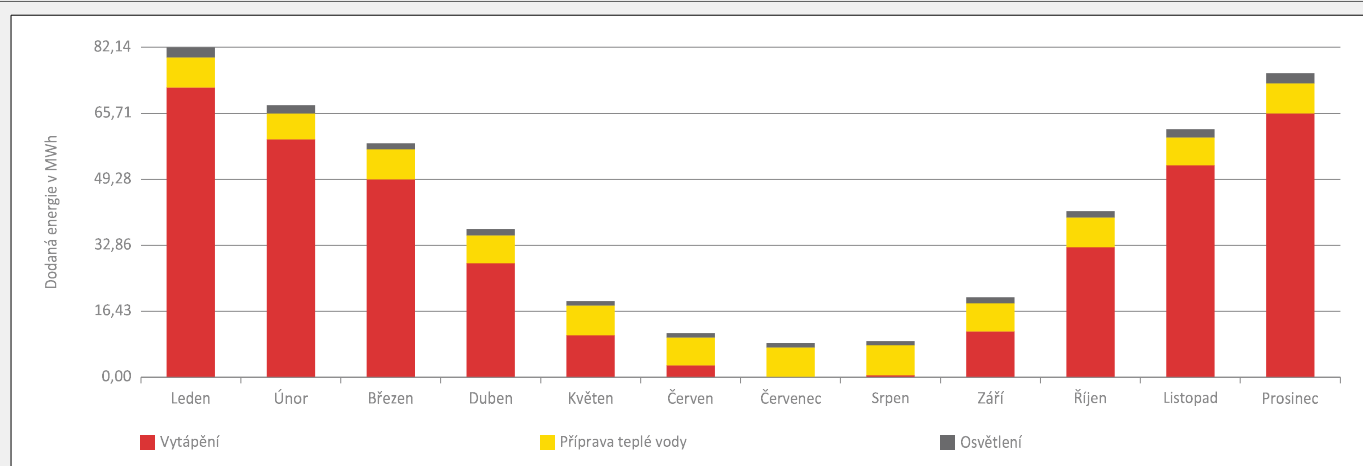
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	82,14	68,05	58,19	37,14	18,81	11,01	8,47	9,03	20,01	41,42	61,71	75,61
Vytápění	72,29	59,35	49,10	28,60	10,27	2,79	0,00	0,48	11,44	32,35	52,55	65,79
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	7,43	6,71	7,43	7,19	7,43	7,19	7,43	7,43	7,19	7,43	7,19	7,43
Osvětlení	2,41	1,98	1,65	1,35	1,11	1,03	1,03	1,11	1,38	1,64	1,97	2,38
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

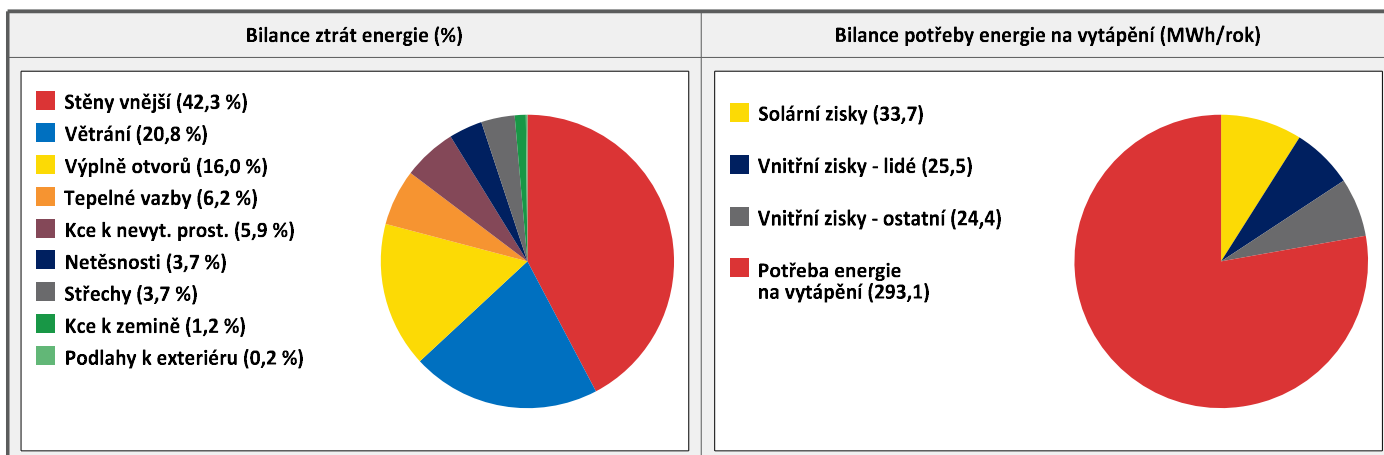
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	284,333	Solární zisky	MWh/rok	33,706
Větrání		78,217	Vnitřní zisky - lidé		25,457
Netěsnosti obálky - infiltrace		14,065	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		24,367
Celkem		376,615	Celkem		83,530

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	293,085	kWh/m ² .rok	97
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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					1104,1			
SV1	OS CPP tl.450mm	20,0	EXT	778,2	1,451	0,30	0,30	484 %
SV2	OS CPP tl.450mm	16,0	EXT	31,5	1,451	0,40	0,40	363 %
SV3	OS CPP tl.300mm	20,0	EXT	217,2	1,909	0,30	0,30	636 %
SV4	OS nadezdívka	20,0	EXT	62,3	0,358	0,30	0,30	119 %
SV5	OS nadezdívka	16,0	EXT	3,9	0,358	0,40	0,40	90 %
SV6	boční stěny vikýře	20,0	EXT	11,1	0,284	0,30	0,30	95 %

STŘECHY					463,8			
ST1	střešní konstrukce	20,0	EXT	418,9	0,268	0,24	0,24	112 %
ST2	terasa	20,0	EXT	27,3	0,684	0,24	0,24	285 %
ST3	terasa	16,0	EXT	11,6	0,684	0,32	0,32	214 %
ST4	arkýře (střecha)	20,0	EXT	6,0	0,842	0,24	0,24	351 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM					6,0			
PO1	arkýře (strop nad venkovním pr.)	20,0	EXT	6,0	1,558	0,24	0,24	649 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					176,6			
SZ1	OS CPP tl.450mm (zemina)	20,0	ZEM	17,7	1,529	0,45	0,45	340 %
SZ2	OS CPP tl.450mm (zemina)	16,0	ZEM	4,8	1,529	0,60	0,60	255 %
PZ1	podlaha na terénu	20,0	ZEM	96,9	4,082	0,45	0,45	907 %
PZ2	podlaha na terénu	16,0	ZEM	57,2	4,082	0,60	0,60	680 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					402,4			
KN1	strop nad nevyt. pr.	20,0	NEVYT	267,6	1,326	0,60	0,60	221 %
KN2	strop nad nevyt. pr.	16,0	NEVYT	5,7	1,326	0,80	0,80	166 %
KN3	schodiště nad nevyt. pr.	16,0	NEVYT	5,6	2,197	0,80	0,80	275 %
KN4	VS CPP tl. 150mm	16,0	NEVYT	4,2	2,297	0,80	0,80	287 %
KN5	VS CPP tl. 300mm	20,0	NEVYT	18,2	1,656	0,60	0,60	276 %
KN6	VS CPP tl. 300mm	16,0	NEVYT	73,4	1,656	0,80	0,80	207 %
KN7	VS CPP tl. 600mm	20,0	NEVYT	10,6	1,083	0,60	0,60	181 %
KN8	VS CPP tl. 600mm	16,0	NEVYT	17,1	1,083	0,80	0,80	135 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				259,9				
KS1	dveře do nevyt. pr.	16,0	EXT	3,0	3,500	2,30	2,27	154 %
VO1	dveře do chodby 130/300	16,0	EXT	19,5	3,000	2,30	2,27	132 %
VO2	vstupní dveře 130/250	16,0	EXT	3,3	3,000	2,30	2,27	132 %
VO3	okno do chodby 130/150	16,0	EXT	2,0	2,800	2,00	2,00	140 %
VO4	okno dř. zdv. 85/185	20,0	EXT	44,0	2,800	1,50	1,50	187 %
VO5	okno dř. zdv. 160/185	20,0	EXT	26,6	2,800	1,50	1,50	187 %
VO6	okno dř. zdv. 120/185	20,0	EXT	64,4	2,800	1,50	1,50	187 %
VO7	okno dř. zdv. 100/185	20,0	EXT	22,2	2,800	1,50	1,50	187 %
VO8	okno dř. 124/146	20,0	EXT	5,4	1,500	1,50	1,50	100 %
VO9	okno dř. 200/194	20,0	EXT	11,6	1,500	1,50	1,50	100 %
VO10	okno dř. 185/194	20,0	EXT	3,6	1,500	1,50	1,50	100 %
VO11	okno dř. 120/194	20,0	EXT	2,3	1,500	1,50	1,50	100 %
VO12	okno sut. 100/100	20,0	EXT	1,0	1,500	1,50	1,50	100 %
VO13	okno sut. 125/90	20,0	EXT	2,3	1,500	1,50	1,50	100 %
VO14	střešní okno 319/227	20,0	EXT	36,2	1,400	1,40	1,40	100 %
VO15	střešní okno 195/172	20,0	EXT	6,7	1,400	1,40	1,40	100 %
VO16	střešní okno 60/60	20,0	EXT	0,7	1,400	1,40	1,40	100 %
VO17	střešní světlík 80/80	20,0	EXT	5,1	2,000	1,40	1,40	143 %

TEPELNÉ VAZBY				
<i>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.</i>				
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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	%	MWh/rok
ZT1	20x Vaillant Plus Turbotop VU 202-5	20,0	zemní plyn	262,9	95,0	-	92,0	88,0	69,0 %
									202,2
ZT2	9x Vaillant Plus TurboTEC VUW 202-5	20,0	zemní plyn	122,0	92,0	-	92,0	88,0	31,0 %
									90,9

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	20x Vaillant Plus Turbotop VU 202-5	20,0	zemní plyn	62,1	95,0	-	64,8	731,6	69,0 %
									38,2
ZT2	9x Vaillant Plus TurboTEC VUW 202-5	20,0	zemní plyn	25,4	92,0	-	73,4	328,7	31,0 %
									17,2

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
					---	---	---	---
OS1	BD - bytové jednotky	standardní	2724,2	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS2	BD - chodba a schodiště	standardní	300,9	75,0	1,70	1,00	1,00	0,80
ON1	osvětlení suterénu		-	0,0	-	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 doporučují tepelně izolovat obálku budovy, ve výpočtu bylo uvažováno se: 160mm EPS 70F u obvodových stěn (případně ekvivalent v podobě MV nebo Multipor), 100mm EPS 70F u podlahy nad sut.
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 doporučují tepelně izolovat obálku budovy, ve výpočtu bylo uvažováno se: 160mm EPS 70F u obvodových stěn (případně ekvivalent v podobě MV nebo Multipor), 100mm EPS 70F u podlahy nad sut.		
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok		kWh/m ² .rok
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok
Hodnocená budova	115	163		169
	348,5	491,6		512,6
Soubor navržených opatření	67	99		106
	203,3	300,9		321,9
Dosažená úspora energie	48	64		63
	145,2	190,7		190,7

E

C

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	2724,2	41	3,0
	Z2: obytná	300,9	41	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	Příléhající 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@chciprokaz.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:	689686.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	05.02.2025		
Platnost průkazu do:	05.02.2035		



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