

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.: Nad lesním divadlem 1353/8

PSČ, obec: 142 00 Praha [554782]

K.ú., parcelní č.: Braník [727873], č. p. 1353

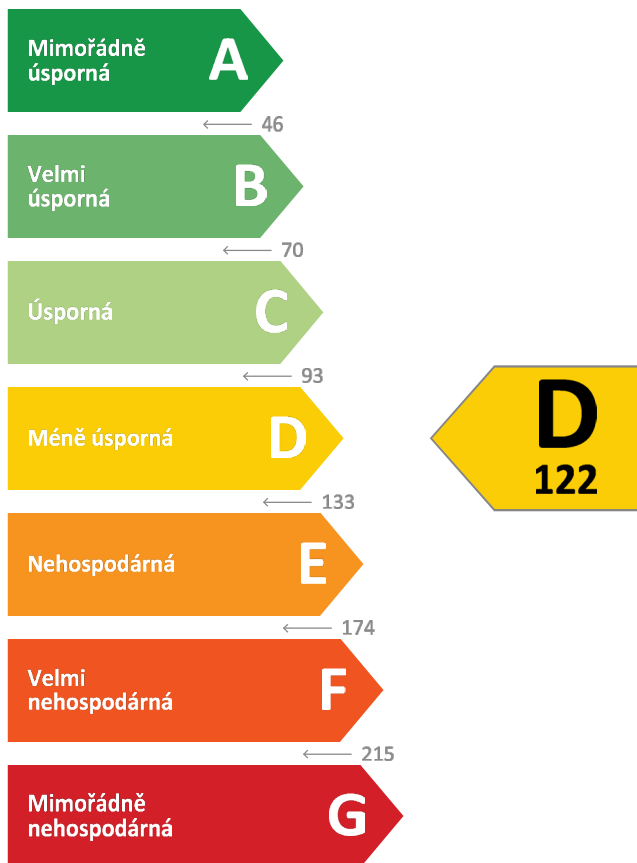
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 6446,7 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



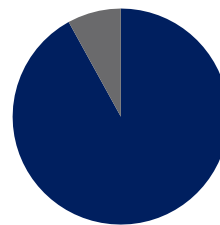
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Ostatní SZTE - 533,7 (92 %)
Elektřina - 44,3 (8 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,79 W/(m ² .K)	E
	Měrná potřeba tepla na vytápění	48 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	90 kWh/(m ² .rok)	D
	Vytápění	60 kWh/(m ² .rok)	E
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	23 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Michal Toman

Osvědčení č.: 1745

Kontakt: info@hciprukaz.cz



Ev. č. průkazu: 698776.0

Vyhotoveno dne: 27.02.2025

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

A

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Praha [554782]	Část obce:	Praha 4 - Braník
Ulice:	Nad lesním divadlem	Č.p / č. or. (č.ev.):	1353/8
Katastrální území:	Braník [727873]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	č. p. 1353	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1974	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 bytový dům nacházející se v obci Praha 4 - Braník, ul. Nad lesním divadlem 1353/8. Budova je typová konstrukční soustava VVÚ-ETA. V přízemí objektu se nachází nebytové prostory. Obvodové štitové stěny jsou tvořeny ŽB sendvičovými panely o tl. 250mm, které jsou zatepleny KZS tl. 40mm. Obvodové stěny průčelí jsou tvořeny ŽB sendvičovými panely tl. 200mm, které jsou zatepleny EPS 70 F tl. 100mm. Plochá střecha je zateplena EPS 100 S tl. 100mm (doplněno objednatel). Podlaha přilehlá k zemi není zateplena. Výplně stavebních otvorů jsou plastové s izolačním dvojsklem. Zdroj tepla pro vytápění a ohřev vody je předávací výměňková stanice. Osvětlení je 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 upraveným vnitřním prostředím	m³	18446,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m²	4587,7
Objemový faktor tvaru budovy	m²/m³	0,25
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m²	6446,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	32,1

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 m²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	4699,2
Z2	Chodba a schodiště	Obytné zóny - komunikace	☒	☐	16,0	1362,4
Z3	Nebytové prostory	Admin.budovy - oddělené kanceláře	☒	☐	20,0	385,1

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	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).

Ostatní SZTE	67,2 %	-	-	-	25,1 %	-	-	92,3 %
	388,47	-	-	-	145,23	-	-	533,71
Elektřina	0,3 %	-	-	-	-	7,4 %	-	7,7 %
	1,51	-	-	-	-	42,78	-	44,29

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

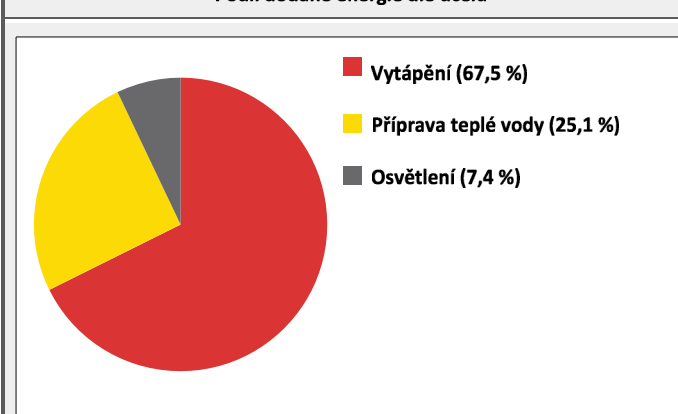
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

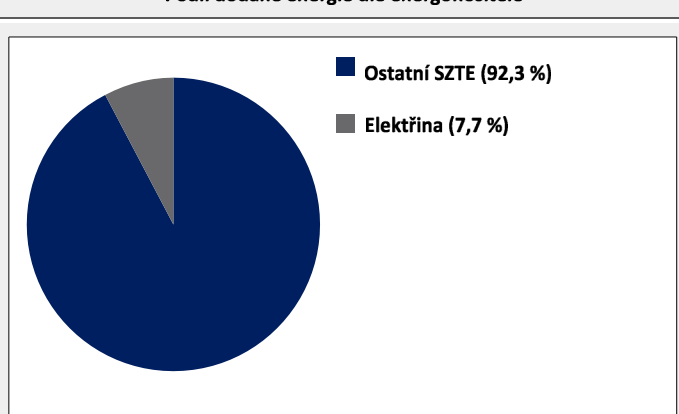
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	67,5 %	-	-	-	25,1 %	7,4 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	60	-	-	-	23	7	-	90
MWh/rok	389,99	-	-	-	145,23	42,78	-	578,00

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 neobnovitelných 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

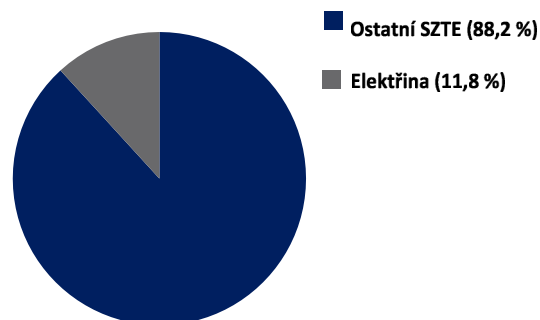
Ostatní SZTE	1,3	64,2 %	-	-	-	24,0 %	-	-	88,2 %
		505,01	-	-	-	188,80	-	-	693,82
Elektřina	2,1	0,4 %	-	-	-	-	11,4 %	-	11,8 %
		3,18	-	-	-	-	89,83	-	93,01

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	64,6 %	-	-	-	24,0 %	11,4 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	79	-	-	-	29	14	-	122
MWh/rok	508,19	-	-	-	188,80	89,83	-	786,83

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu

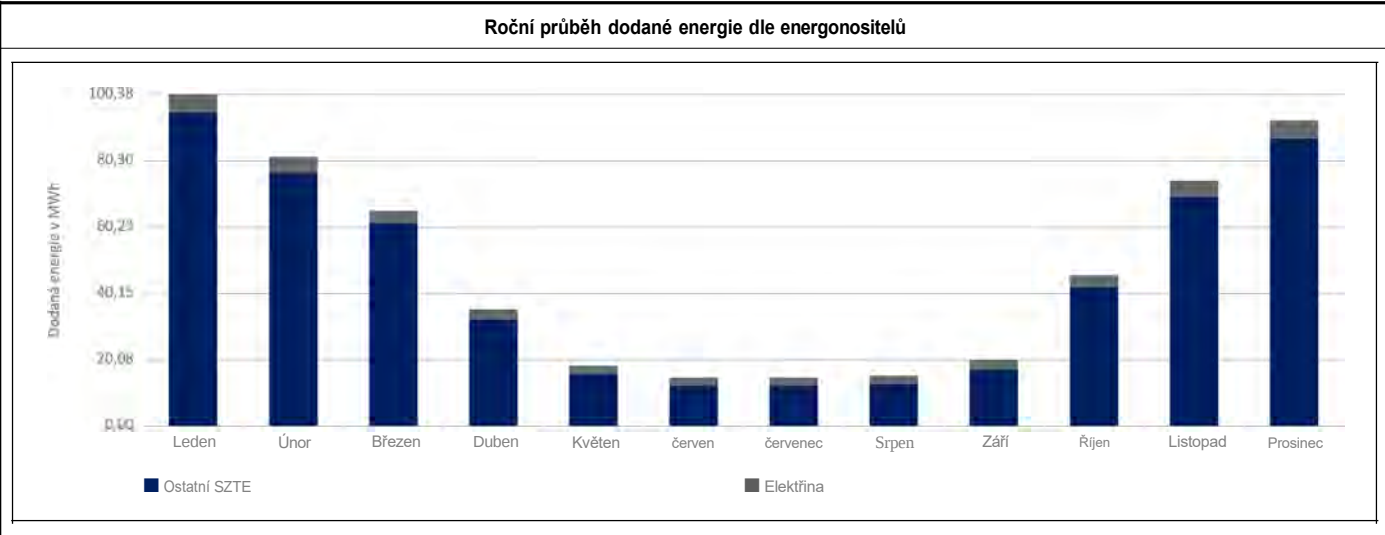
Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



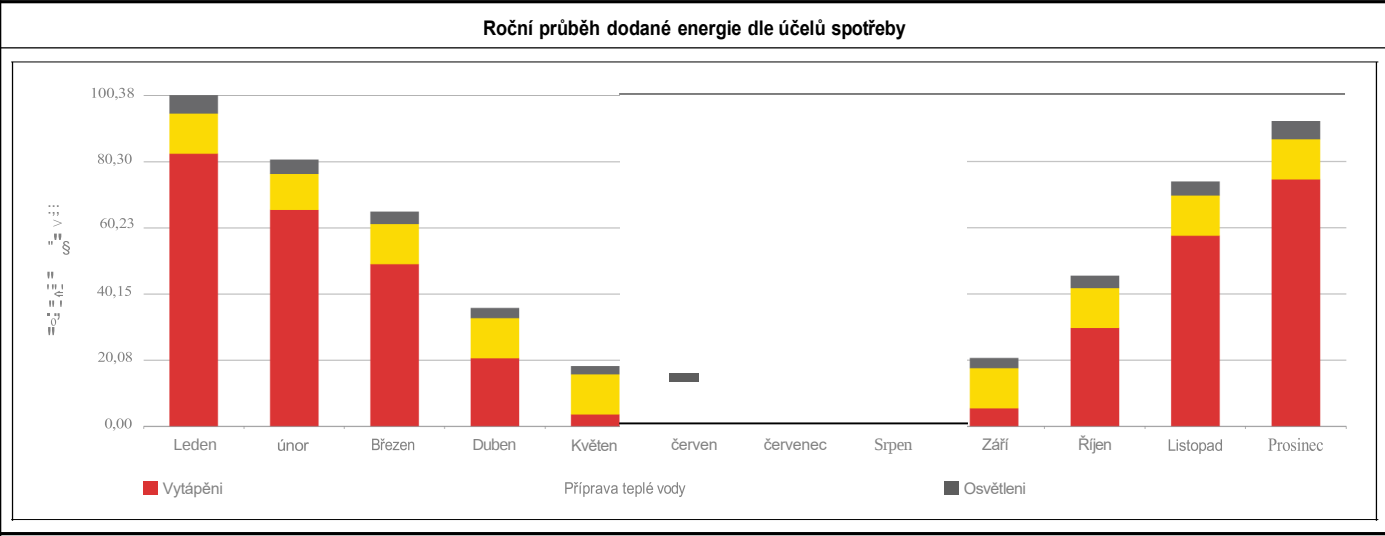
D

ROČNÍ PRŮBEH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	únor	Březen	Duben	Květen	červen	červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	100,38	81,07	65,27	35,71	18,50	14,75	14,65	15,05	20,52	45,67	74,01	92,43
OstatníSZTE	94,77	76,44	61,38	32,50	15,90	12,42	12,33	12,55	17,30	41,81	69,41	86,89
Elektrřina	5,61	4,63	3,90	3,21	2,59	2,33	2,32	2,50	3,22	3,86	4,60	5,54



BILANCE DLE ŮELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	únor	Březen	Duben	Květen	červen	červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	100,38	81,07	65,27	35,71	18,50	14,75	14,65	15,05	20,52	45,67	74,01	92,43
Vytápění	82,63	65,47	49,23	20,74	3,66	0,49	0,00	0,22	5,48	29,66	57,65	74,75
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ůprava vlřkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Přřprava teplé vody	12,33	11,14	12,33	11,94	12,33	11,94	12,33	12,33	11,94	12,33	11,94	12,33
Osvětlení	5,42	4,46	3,71	3,03	2,50	2,32	2,32	2,50	3,10	3,67	4,42	5,35
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



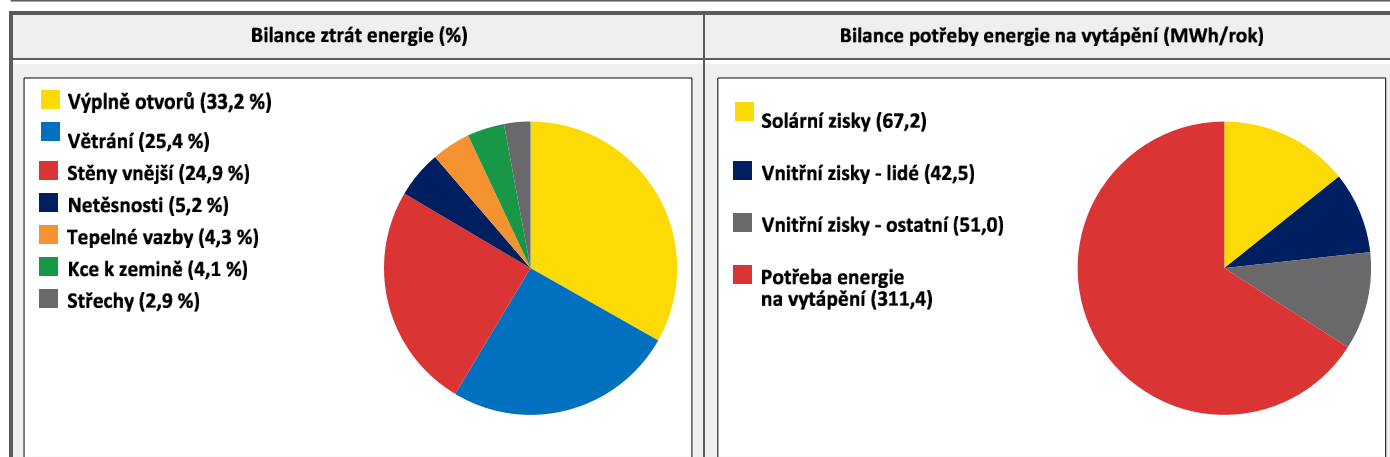
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	327,512	Solární zisky	MWh/rok	67,244
Větrání		119,992	Vnitřní zisky - lidé		42,531
Netěsnosti obálky - infiltrace		24,621	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		50,987
Celkem		472,125	Celkem		160,762

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	311,363	kWh/m ² .rok	48
------------------------------------	---------	---------	-------------------------	----

**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					2434,7			
SV1	OS - štít. panely tl. 250mm + EPS tl. +	20,0	EXT	758,6	0,587	0,30	0,30	196 %
SV2	OS - štít. panely tl. 250mm + EPS tl. +	16,0	EXT	32,6	0,587	0,40	0,40	147 %
SV3	OS - štít. panely tl. 250mm + MV tl. +	20,0	EXT	496,7	0,607	0,30	0,30	202 %
SV4	OS - štít. panely tl. 250mm + MV tl. +	16,0	EXT	21,5	0,607	0,40	0,40	152 %
SV5	OS - štít. panely tl. 250mm + XPS tl. +	16,0	EXT	1,2	0,587	0,40	0,40	147 %
SV6	OS - štít. panely tl. 250mm + XPS tl. +	20,0	EXT	20,0	0,587	0,30	0,30	196 %
SV7	OS - průč. panely tl. 200mm + EPS tl. +	20,0	EXT	517,9	0,349	0,30	0,30	116 %
SV8	OS - průč. panely tl. 200mm + EPS tl. +	16,0	EXT	45,3	0,349	0,40	0,40	87 %
SV9	OS - průč. panely tl. 200mm + MV tl. +	20,0	EXT	349,8	0,365	0,30	0,30	122 %
SV10	OS - průč. panely tl. 200mm + MV tl. +	16,0	EXT	31,7	0,365	0,40	0,40	91 %
SV11	OS - průč. panely tl. 200mm + EPS tl. +	16,0	EXT	3,9	0,528	0,40	0,40	132 %
SV12	OS - průč. panely tl. 200mm + EPS tl. +	20,0	EXT	12,1	0,528	0,30	0,30	176 %
SV13	OS - průč. panely tl. 200mm + XPS tl. +	20,0	EXT	24,9	0,528	0,30	0,30	176 %
SV14	Stěny strojovny výtahu	16,0	EXT	118,6	1,331	0,40	0,40	333 %

STŘECHY					499,8			
ST1	Plochá střecha	20,0	EXT	387,7	0,297	0,24	0,24	124 %
ST2	Plochá střecha	16,0	EXT	108,7	0,297	0,32	0,32	93 %
ST3	Podlaha lodžie	20,0	EXT	3,3	2,487	0,24	0,24	1036 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					503,9			
PZ1	Podlaha přilehlá k zemině	16,0	ZEM	114,2	3,846	0,60	0,60	641 %
PZ2	Podlaha přilehlá k zemině	20,0	ZEM	381,2	3,846	0,45	0,45	855 %
SZ1	Stěny k zemině	16,0	ZEM	3,2	3,610	0,60	0,60	602 %
SZ2	Stěny k zemině	20,0	ZEM	5,2	3,610	0,45	0,45	802 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					1149,4			
VO1	Okno pl. s iz. dv. 510/200	20,0	EXT	244,8	1,500	1,50	1,50	100 %
VO2	Okno pl. s iz. dv. 510/200	16,0	EXT	132,6	1,500	2,00	2,00	75 %
VO3	Okno pl. s iz. dv. 510/160	20,0	EXT	195,8	1,500	1,50	1,50	100 %
VO4	Okno pl. s iz. dv. 502/160	20,0	EXT	24,1	1,500	1,50	1,50	100 %
VO5	Okno pl. s iz. dv. 90/240	20,0	EXT	51,8	1,500	1,50	1,50	100 %
VO6	Okno pl. s iz. dv. 125/160	20,0	EXT	48,0	1,500	1,50	1,50	100 %

(pokračování)

(pokračování)

VO7	Okno pl. s iz. dv. 508/160	20,0	EXT	8,1	1,500	1,50	1,50	100 %
VO8	Okno pl. s iz. dv. 210/160	20,0	EXT	80,6	1,500	1,50	1,50	100 %
VO9	Okno pl. s iz. dv. 199/160	20,0	EXT	6,4	1,500	1,50	1,50	100 %
VO10	Okno pl. s iz. dv. 495/200	20,0	EXT	128,7	1,500	1,50	1,50	100 %
VO11	Okno pl. s iz. dv. 495/160	20,0	EXT	95,0	1,500	1,50	1,50	100 %
VO12	Okno pl. s iz. dv. 485/200	20,0	EXT	9,7	1,500	1,50	1,50	100 %
VO13	Okno pl. s iz. dv. 112/176	20,0	EXT	51,3	1,500	1,50	1,50	100 %
VO14	Okno pl. s iz. dv. 112/176	16,0	EXT	25,6	1,500	2,00	2,00	75 %
VO15	Okno pl. s iz. dv. 112/148	20,0	EXT	43,1	1,500	1,50	1,50	100 %
VO16	Vstupní dveře 85/197	16,0	EXT	1,7	1,500	2,30	2,11	71 %
VO17	Okno pl. s iz. dv. 50/197	16,0	EXT	2,0	1,500	2,00	2,00	75 %

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
									% pokrytí
									kW
ZT1	Výměníková stanice	160,0	ostatní SZTE	388,5	99,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									311,4

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
									% pokrytí
									kW
ZT1	Výměňiková stanice	160,0	ostatní SZTE	145,2	99,0	-	69,2	1921,6	100,0 %
									100,4

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
		---	m ²	lux	---	---	---	---
OS1	Byty	Standardní	4699,2	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS2	Chodba a schodiště	Standardní	1362,4	75,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS3	Nebytové prostory	Standardní	385,1	300,0	1,10	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	Není technicky ani ekonomicky vhodné uvažovat o změnách skladby konstrukcí obálky budovy.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není uvažováno.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Doporučuji osazení LED svítidel.

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 75500 kWh.
	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 bylo ve výpočtu použito osazení FV panelů pro výpočet bylo uvažováno s FVE o ročním výkonu 75500 kWh. Dále doporučuji využití LED svítidel.		
	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	64	90		122
	411,8	578,0		786,8
Soubor navržených opatření	65	87		92
	416,5	562,0		590,9
Dosažená úspora energie	-1	3		30
	-4,7	16,0		195,9

D

C

II	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	4699,2	40	3,0
	Z2: jiná než obytná	1362,4	40	3,0
	Z3: jiná než obytná	385,1	40	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	Přiléhající 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:	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:	698776.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	27.02.2025		
Platnost průkazu do:	27.02.2035		



ROZHODNUTÍ

V Praze dne **AGf**• 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

