

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

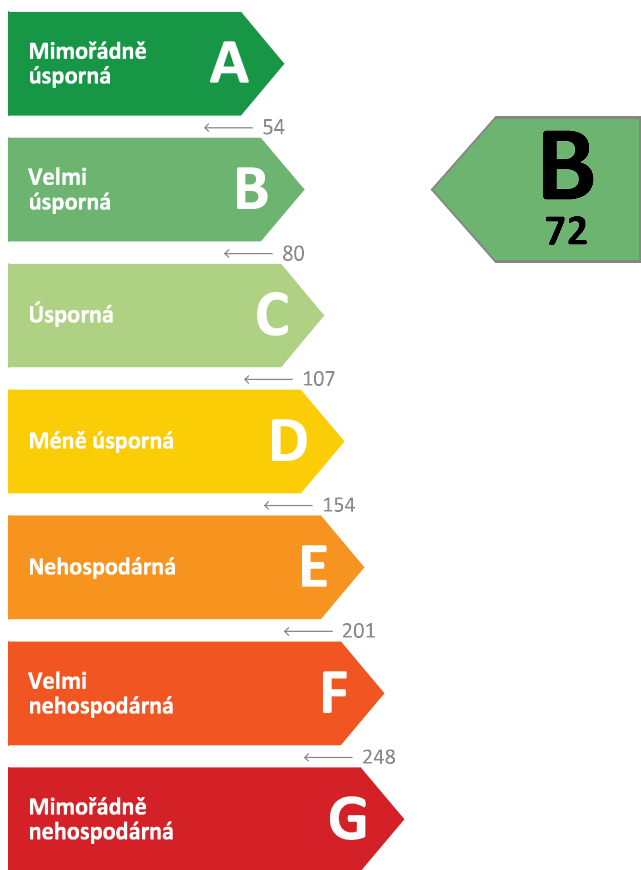
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Mariánskohorská 2787/3
PSC, obec: 702 00 Ostrava [554821]
K.ú., parcelní č.: Moravská Ostrava [713520], 3538/6
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 5400,2 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



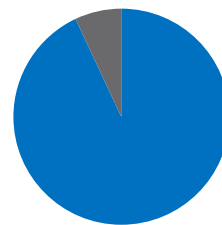
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 450,2 (93 %)
Elektřina - 35,3 (7 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,66 W/(m ² .K)	D
Měrná potřeba tepla na vytápění	45 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	90 kWh/(m ² .rok)	C
Vytápění	58 kWh/(m ² .rok)	D
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	26 kWh/(m ² .rok)	C
Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

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

Ev. č. průkazu: 717260.0
Vyhотовeno dne: 22.4.2025
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:	Ostrava [554821]	Část obce:	Moravská Ostrava [413950]
Ulice:	Mariánskohorská	Č.p / č. or. (č.ev.):	2787/3
Katastrální území:	Moravská Ostrava [713520]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	3538/6	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 na parc. č. 3538/6, k. ú. Moravská Ostrava [713520].

Objekt byl vystavěn v panelové soustavě T06B-BTS. Obvodový plášť je tvořen ze struskopemzobetonových panelů tl. 375 mm a 340 mm. Obvodové stěny jsou opatřeny tepelnou izolací tl. 80 mm. Střešní konstrukce byla dodatečně opatřena tepelnou izolací tl. 80 mm. Podlaha není zateplena. Výplně otvorů jsou s izolačními dvojskly.

Objekt na napojen do soustavy CZT.

PENB byl vypracován na základě podkladů dodaných zadavatelem.

Při změně oproti výše uvedenému je nutné PENB revidovat.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	15415,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	4403,2
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,29
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	5400,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	26,0

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	Ostatní prostory	Obytné zóny - vybavení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	93,9
Z2	Neb. prostor	Vlastní profil (Neb. prostor)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	24,5
Z3	Obytné prostory	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	4305,5
Z4	Komunikační prostory	Obytné zóny - komunikace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	976,3

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 odebraná 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).

Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	63,9 %	-	-	-	28,8 %	-	-	92,7 %
	310,14	-	-	-	140,03	-	-	450,17
Elektřina	0,3 %	-	-	-	0,4 %	6,6 %	-	7,3 %
	1,46	-	-	-	1,80	32,09	-	35,35

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

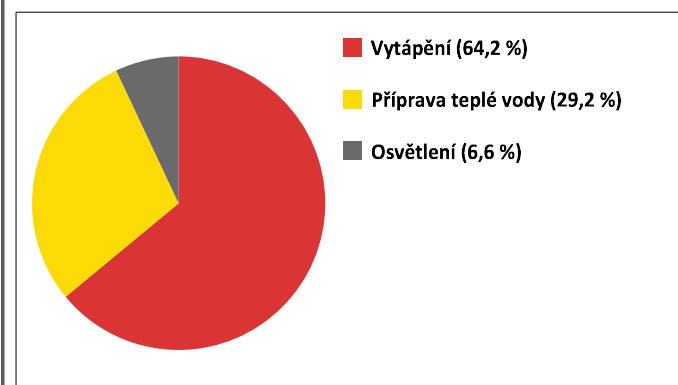
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

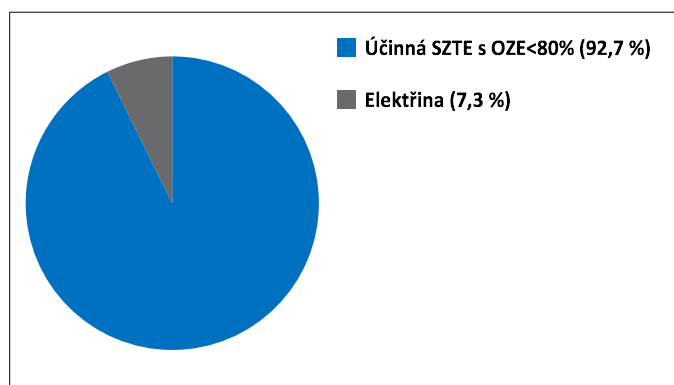
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	64,2 %	-	-	-	29,2 %	6,6 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	58	-	-	-	26	6	-	90
MWh/rok	311,60	-	-	-	141,83	32,09	-	485,52

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



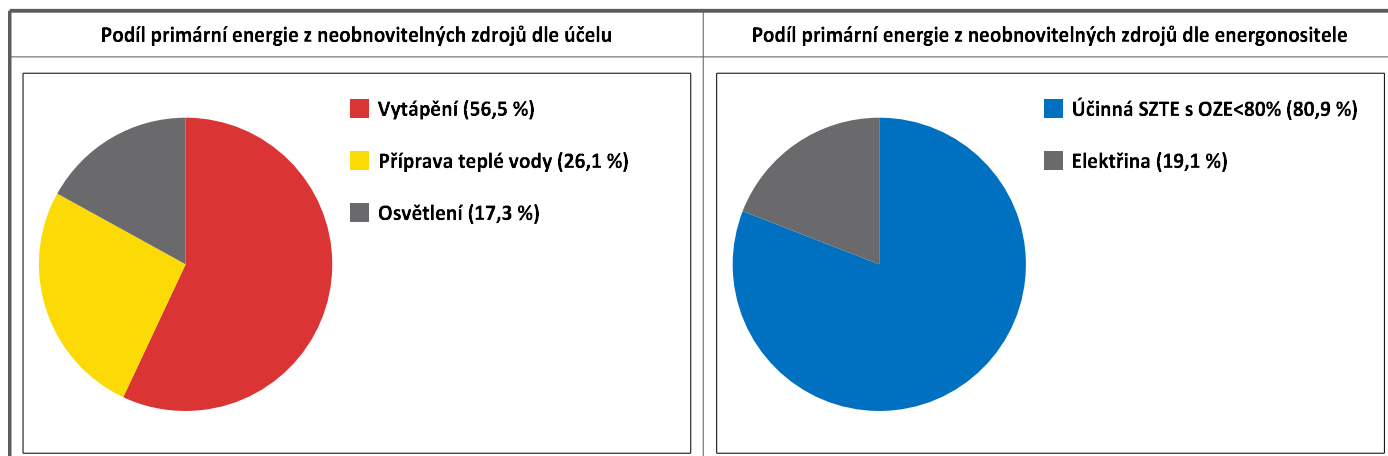
C	PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE
----------	--

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									

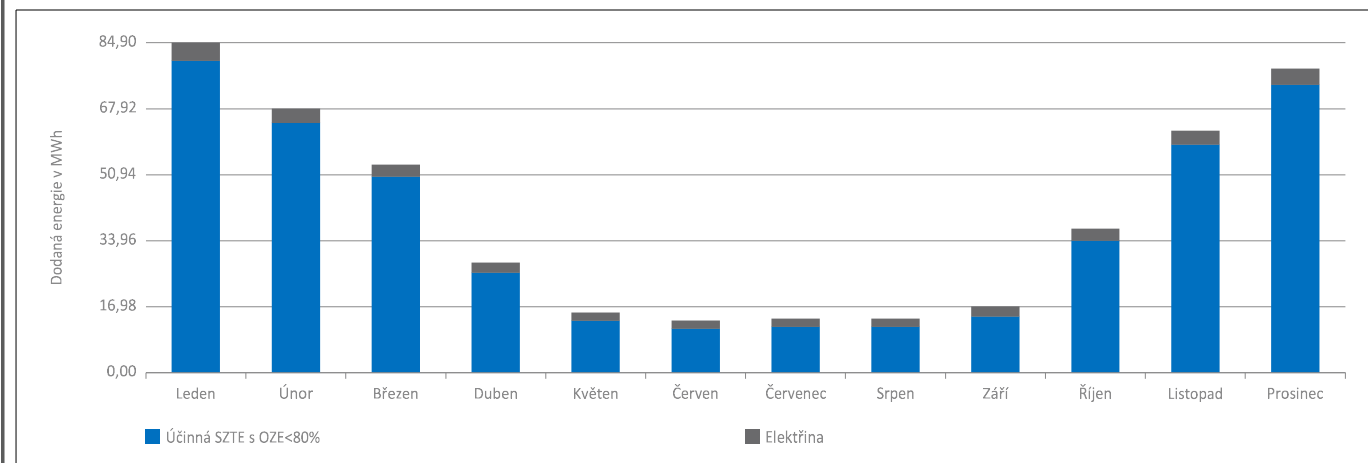
ENERGONOSITELE									
Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	55,8 %	-	-	-	25,2 %	-	-	80,9 %
		217,10	-	-	-	98,02	-	-	315,12
Elektřina	2,1	0,8 %	-	-	-	1,0 %	17,3 %	-	19,1 %
		3,06	-	-	-	3,77	67,40	-	74,23

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		56,5 %	-	-	-	26,1 %	17,3 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok		41	-	-	-	19	12	-	72
MWh/rok		220,16	-	-	-	101,79	67,40	-	389,35

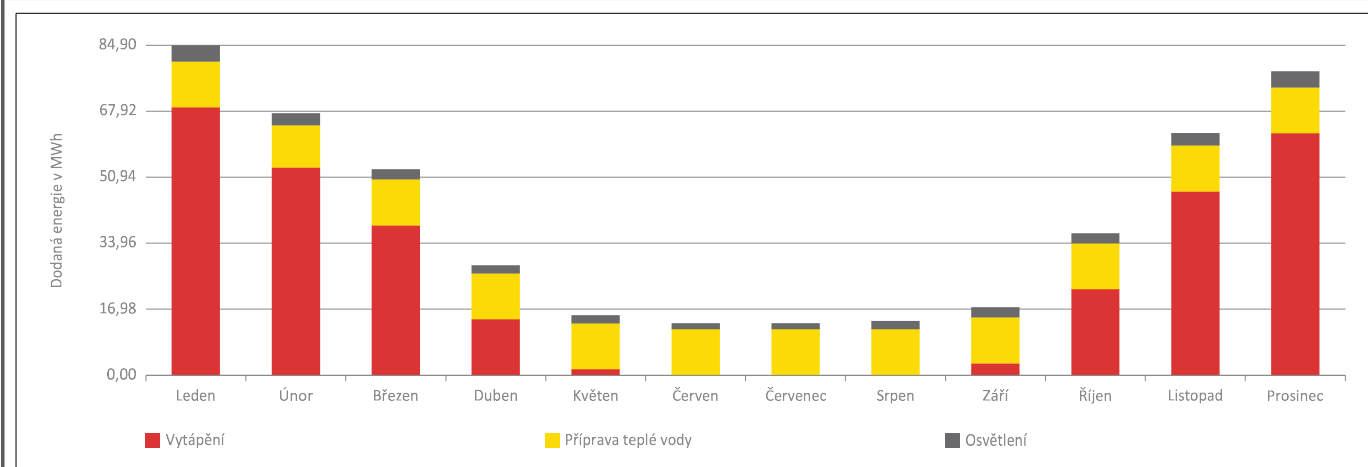


D**ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE****BILANCE DLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	84,90	67,77	53,39	28,42	15,56	13,41	13,80	13,93	16,86	37,05	62,09	78,34
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	80,50	64,13	50,26	25,81	13,50	11,51	11,89	11,89	14,30	33,94	58,45	74,00
Elektrina	4,40	3,65	3,13	2,61	2,06	1,90	1,90	2,04	2,57	3,11	3,65	4,35

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

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	84,90	67,77	53,39	28,42	15,56	13,41	13,80	13,93	16,86	37,05	62,09	78,34
Vytápění	68,81	53,56	38,56	14,49	1,63	0,00	0,00	0,00	2,88	22,25	47,13	62,30
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	12,05	10,88	12,05	11,66	12,05	11,66	12,05	12,05	11,66	12,05	11,66	12,05
Osvětlení	4,05	3,33	2,78	2,28	1,88	1,75	1,75	1,88	2,33	2,76	3,31	4,00
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

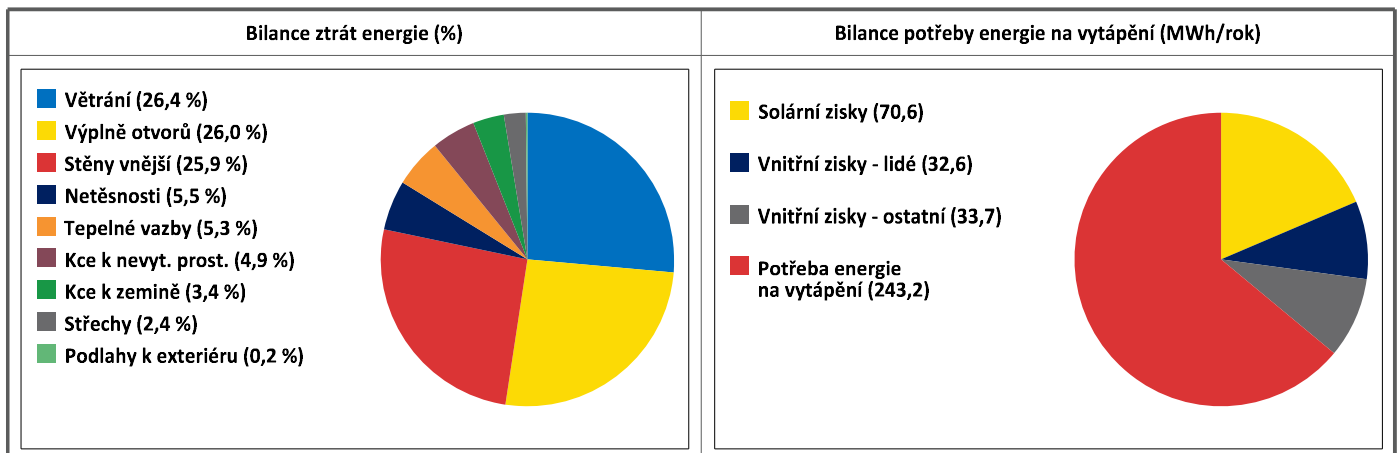
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infilrací. 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	258,878	Solární zisky	MWh/rok	70,560
Větrání		100,245	Vnitřní zisky - lidé		32,606
Netěsnosti obálky - infiltrace		20,961	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		33,747
Celkem		380,085	Celkem		136,913

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	243,172	kWh/m ² .rok	45
------------------------------------	---------	----------------	-------------------------	-----------

**BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ**

Budova neobsahuje technický systém chlazení, není proto sestavena bilance pro režim chlazení. V rámci průkazu není prováděn výpočet tepelné stability v letním období, existuje tedy riziko přehřívání budovy.

F	OBÁLKA BUDOVY
----------	----------------------

Obálkou budovy je soubor všech teplosměnných konstrukcí na systémové hranici celé budovy, které jsou vystaveny přilehlému prostředí, jež tvoří venkovní vzduch (EXT), přilehlá zemina (ZEM), vnitřní vzduch v přilehlém nevytápěném prostoru (NEVYT) nebo sousední budově (SOUS). Budova může být rozdělena na teplotní zóny o různých návrhových vnitřních teplotách s různými požadavky na obalové konstrukce. Hodnocené konstrukce jsou porovnávány s referenční hodnotou, která odpovídá platnému požadavku pro novostavby.

Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ				2490,9				
---------------------	--	--	--	---------------	--	--	--	--

SV1	Stěna panel 340 mm	16,0	EXT	11,1	1,337	0,40	0,40	334 %
SV2	Stěna panel 340 mm	20,0	EXT	11,1	1,337	0,30	0,30	446 %
SV3	Stěna panel 340 mm s TI 80 mm	20,0	EXT	729,4	0,403	0,30	0,30	134 %
SV4	Stěna panel 340 mm s TI 80 mm	16,0	EXT	28,3	0,403	0,40	0,40	101 %
SV5	Stěna sch.	16,0	EXT	162,8	0,478	0,40	0,40	120 %
SV6	Stěna sch. pp	16,0	EXT	6,1	3,257	0,40	0,40	814 %
SV7	Stěna sch. dozd.	16,0	EXT	21,9	1,077	0,40	0,40	269 %
SV8	Stěna mezi ok. s TI 80 mm	20,0	EXT	130,5	0,413	0,30	0,30	138 %
SV9	Stěna panel 375 mm s TI 80 mm	20,0	EXT	1348,0	0,396	0,30	0,30	132 %
SV10	Stěna panel 375 mm s TI 80 mm	16,0	EXT	12,0	0,396	0,40	0,40	99 %
SV11	Stěna panel 375 mm	16,0	EXT	18,3	1,247	0,40	0,40	312 %
SV12	Stěna panel 375 mm	20,0	EXT	11,4	1,247	0,30	0,30	416 %

STŘECHY				381,0				
----------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--

ST1	Střešní konstrukce	20,0	EXT	357,0	0,259	0,24	0,24	108 %
ST2	Střešní konstrukce	16,0	EXT	24,1	0,259	0,32	0,32	81 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				18,8				
---	--	--	--	-------------	--	--	--	--

PO1	Podlaha nad ext.	20,0	EXT	18,8	0,464	0,24	0,24	193 %
-----	------------------	------	-----	------	-------	------	------	-------

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				246,5				
----------------------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--

SZ1	Stěna sch. k z.	16,0	ZEM	13,4	3,802	0,60	0,60	634 %
PZ1	Podlaha na zemině	16,0	ZEM	162,0	4,566	0,60	0,60	761 %
SZ2	Stěna panel 340 mm k zem.	16,0	ZEM	30,8	1,418	0,60	0,60	236 %
SZ3	Stěna panel 375 mm k zem.	16,0	ZEM	40,4	1,318	0,60	0,60	220 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				376,6				
---	--	--	--	--------------	--	--	--	--

KN1	Stěna k n.	16,0	NEVYT	89,8	2,558	0,80	0,80	320 %
KN2	Podlaha nad nev.	20,0	NEVYT	218,9	1,050	0,60	0,60	175 %
KN3	Podlaha nad nev.	16,0	NEVYT	21,6	1,050	0,80	0,80	131 %
KN4	Stropní konstrukce k n. 1	16,0	NEVYT	20,2	2,092	0,80	0,80	262 %
KN5	Stropní konstrukce k n. 2	16,0	NEVYT	26,1	2,226	0,80	0,80	278 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				889,4				
KS1	Dveře k n.	16,0	EXT	14,4	2,000	2,30	2,19	91 %
KS2	Výl.	16,0	EXT	0,7	2,000	2,30	2,19	91 %
VO1	Okno s. 120/60	16,0	EXT	2,9	1,500	2,00	2,00	75 %
VO2	Okno s. 100/60	16,0	EXT	1,2	1,500	2,00	2,00	75 %
VO3	Výplň neb.	20,0	EXT	8,8	1,700	1,70	1,64	104 %
VO4	Výplň vst.	16,0	EXT	8,8	2,000	2,30	2,19	91 %
VO5	Okno 240/160	20,0	EXT	368,6	1,200	1,50	1,50	80 %
VO6	Okno 150/160	20,0	EXT	172,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO7	Okno 120/160	20,0	EXT	92,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO8	Okno 90/240	20,0	EXT	155,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO9	Okno 117/170	16,0	EXT	51,7	1,200	2,00	2,00	60 %
VO10	Okno 108/45	16,0	EXT	1,0	1,200	2,00	2,00	60 %
VO11	Dveře 108/220	16,0	EXT	4,8	1,400	2,30	2,19	64 %
VO12	Dveře 150	16,0	EXT	6,0	1,400	2,30	2,19	64 %

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, 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	0,059		0,020	296 %
----------------------	-------	--	-------	-------

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.

		Soustava vytápění uvnitř budovy							
Ozn.	Zdroj tepla	Celkový jmenovitý tepelný výkon kW	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu MWh/rok	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla %	Sezónní účinnost sdílení tepla %	Potřeba tepla na vytápění
					%	COP			% pokrytí MWh/rok
ZT1	CZT	100,0	účinná SZTE s OZE < 80%	310,1	99,0	-	90,0	88,0	100,0 % 243,2

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.

		Soustava přípravy teplé vody uvnitř budovy							
Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Celkový jmenovitý tepelný výkon kW	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu MWh/rok	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody %	Sezónní potřeba teplé vody m ³ /rok	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí MWh/rok
ZT1	CZT	100,0	účinná SZTE s OZE < 80%	140,0	99,0	-	47,7	1658,4	100,0 % 86,7

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztáhná plocha m ²	Průměrná požadovaná osvětlenost lux	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---			---	---	---	---
OS1	Ostatní prostory	běžný	93,9	30,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS2	Neb. prostor	běžný	24,5	300,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS3	Obytné prostory	běžný	4305,5	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS4	Komunikační prostory	běžný	976,3	75,0	1,70	1,00	1,00	0,80
ON1	PP		-	50,0	-	1,00	1,00	1,00
ON2	Str.		-	50,0	-	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: 100mm EPS 70F u podlahy nad sut., , 100mm EPS 70F u stěn k suterénu/nevytápěným prostorům.
KROK 2 Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není uvažováno.
KROK 3 Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Doporučují 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 doporučují osazení FV panelů, pro výpočet bylo použito FVE o ročním výkonu 59000 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 A doporučují tepelně izolovat obálku budovy, ve výpočtu bylo uvažováno se: 100mm EPS 70F u podlahy nad sut., , 100mm EPS 70F u stěn k suterénu/nevytápěným prostorům. Dále bylo uvažováno s osazením FV panelů, pro výpočet bylo použito FVE o ročním výkonu 59000 kWh.			
	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/m ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	61	90	72	
	329,8	485,5	389,4	
Soubor navržených opatření	60	86	53	
	326,2	463,1	286,6	
Dosažená úspora energie	1	4	19	
	3,6	22,4	102,8	

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	93,9	43	3,0
	Z2: jiná než obytná	24,5	43	3,0
	Z3: obytná	4305,5	43	3,0
	Z4: obytná	976,3	43	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:	725269419	E-mail:	info@chciprukaz.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:	717260.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	22.4.2025		
Platnost průkazu do:	22.04.2035		



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 specializacích, 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

