

Průkaz energetické náročnosti budovy

Dle požadavků zákona č. 406/2000 Sb. a vyhlášky č. 264/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Bytový dům Na Kopci 501, Jedovnice

Stavebník:	Společenství vlastníků, Na Kopci 501, Jedovnice
Adresa objektu:	Na Kopci 501 679 06 Jedovnice
Zpracovatel:	OPTIMALIZACE BUDOV, s.r.o.
Sídlo společnosti:	Křižínkov 37, 594 53
Kancelář:	Botanická 834/56, 602 00 Brno
Telefon; e-mail:	734 237 835; adam2@optimalizacebudov.cz
Vypracoval:	Ing. Pavel Adam, Ph.D.
Energetický specialista:	Ing. Pavel Adam, Ph.D.
Osvědčení do zapsání do seznamu ES:	1468
Datum vypracování:	17.3.2025

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.: Na Kopci 501

PSC, obec: 679 06 Jedovnice

K.ú., parcelní č.: Jedovnice [658154], 849

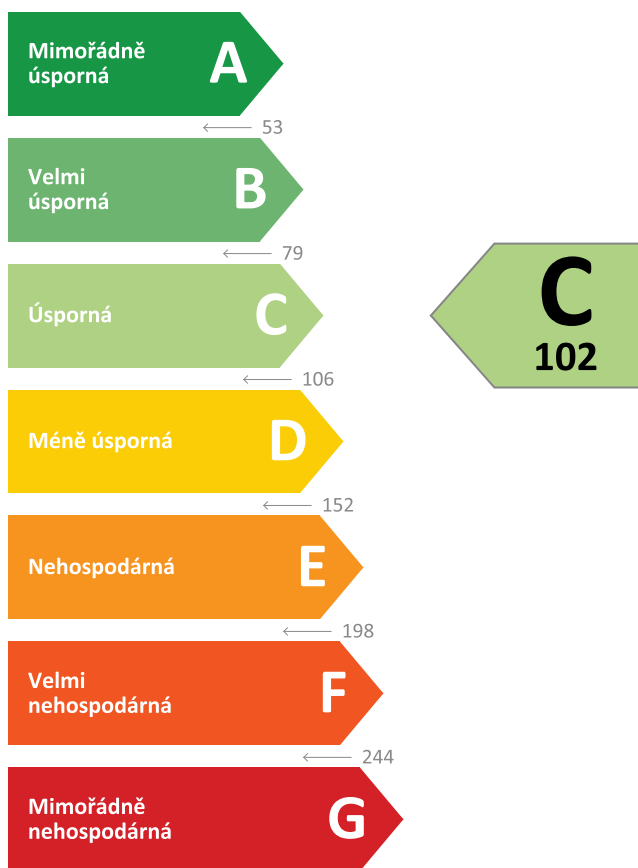
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 1605,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



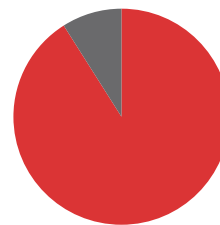
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 136,7 (91 %)
■ Elektřina - 12,9 (9 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,38 W/(m ² .K)	D
Měrná potřeba tepla na vytápění	48 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	93 kWh/(m ² .rok)	C
Vytápění	61 kWh/(m ² .rok)	D
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	27 kWh/(m ² .rok)	C
Osvětlení	5 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Pavel Adam, Ph.D.

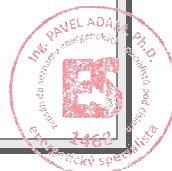
Osvědčení č.: 1468

Kontakt: adam2@optimalizacebudov.cz

Ev. č. průkazu: 704339.0

Vyhotoveno dne: 17.03.2025

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:	Jedovnice	Část obce:	-----
Ulice:	Na Kopci	Č.p / č. or. (č.ev.):	501
Katastrální území:	Jedovnice [658154]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	849	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1970	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 nepodsklepenou budovu obdélníkového půdorysu se 4 nadzemními podlažními a plochou střechou. V nedávné době proběhla výměna oken ve všech bytových jednotkách, výměna dveří a celkové zateplení objektu, včetně ploché střechy. Pro vytápění, a přípravu teplé vody, slouží 2 kondenzační plynové kotle Baxi Luna, každý o výkonu 45 kW. Teplá voda je připravována v nepřímotopném ohříváči o velikosti 420 litrů. Osvětlení dle preferencí uživatelů. Větrání přirozené okny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	5124,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2149,0
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,42
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1605,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	18,0

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 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	Z1_obytná	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	1359,1
Z2	Z2_komunikace	Obytné zóny - komunikace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10,0	159,7
Z3	Z3_domovní vybavení	Obytné zóny - vybavení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,0	86,8

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).

Zemní plyn	62,7 %	-	-	-	28,7 %	-	-	91,4 %
	93,81	-	-	-	42,86	-	-	136,66
Elektřina	2,7 %	-	-	-	-	5,9 %	-	8,6 %
	4,11	-	-	-	-	8,77	-	12,88

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

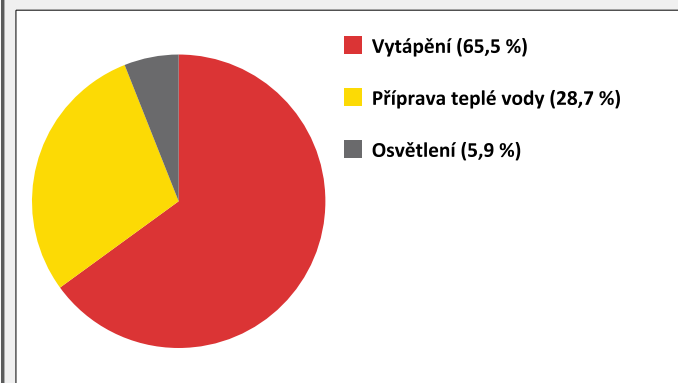
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

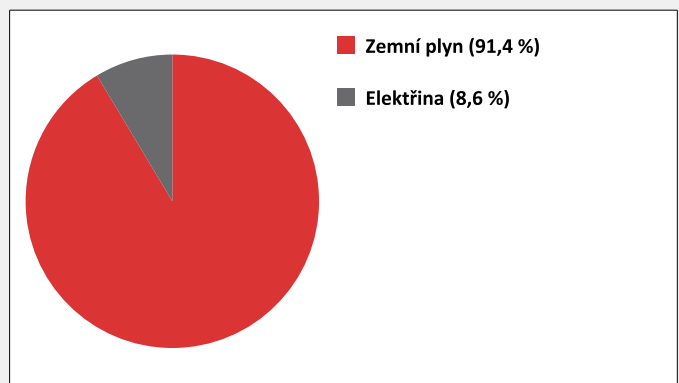
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	65,5 %	-	-	-	28,7 %	5,9 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	61	-	-	-	27	5	-	93
MWh/rok	97,92	-	-	-	42,86	8,77	-	149,54

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									

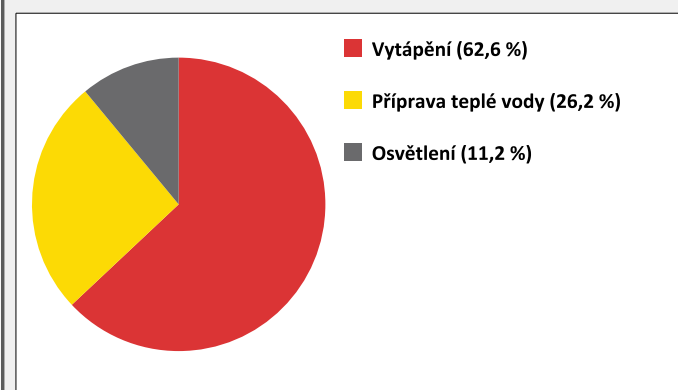
ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1,0	57,3 %	-	-	-	26,2 %	-	-	83,5 %
		93,81	-	-	-	42,86	-	-	136,66
Elektřina	2,1	5,3 %	-	-	-	-	11,2 %	-	16,5 %
		8,63	-	-	-	-	18,42	-	27,04

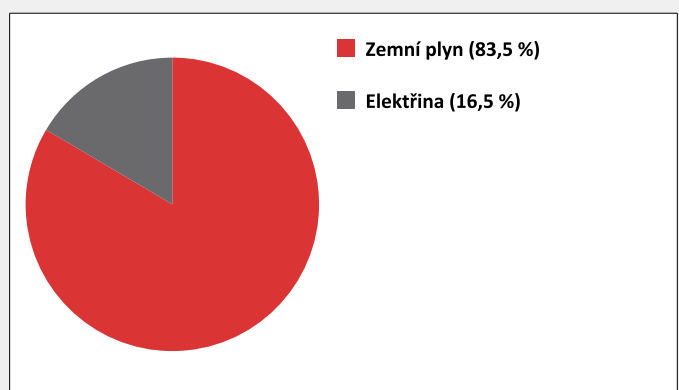
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	62,6 %	-	-	-	26,2 %	11,2 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	64	-	-	-	27	11	-	102
MWh/rok	102,44	-	-	-	42,86	18,42	-	163,71

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



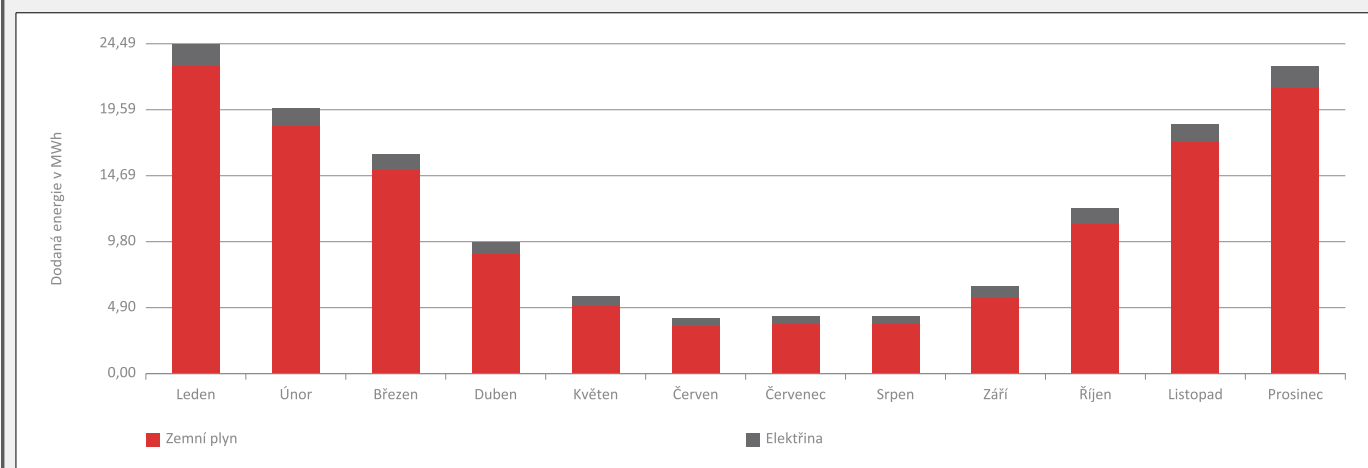
D

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	24,49	19,79	16,47	9,91	5,86	4,15	4,27	4,29	6,52	12,27	18,64	22,88
Zemní plyn	22,81	18,43	15,21	8,96	5,07	3,53	3,64	3,64	5,69	11,15	17,26	21,26
Elektřina	1,68	1,36	1,26	0,95	0,79	0,62	0,63	0,65	0,83	1,12	1,38	1,62

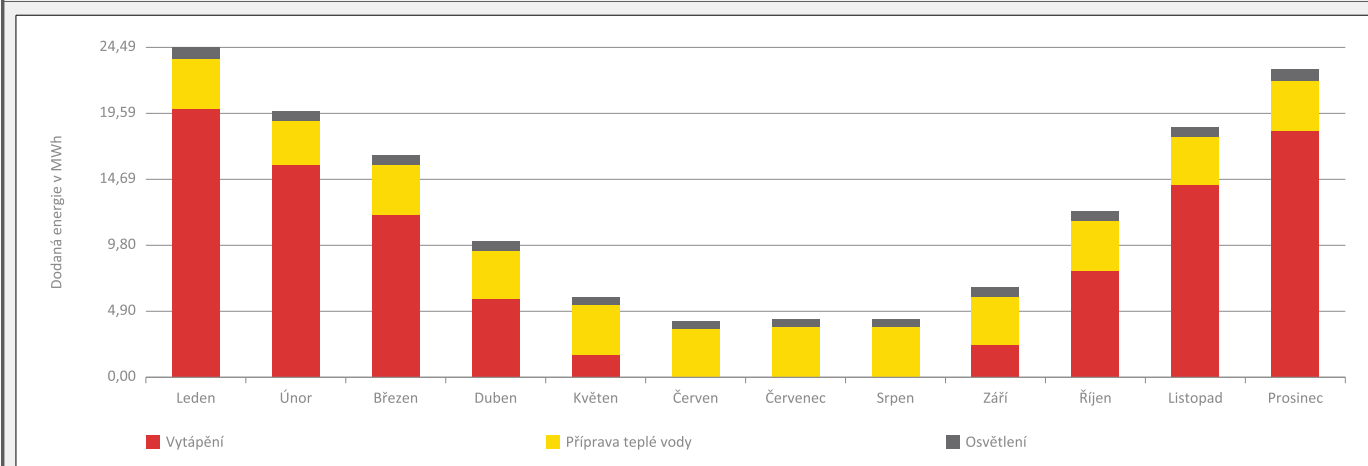
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	24,49	19,79	16,47	9,91	5,86	4,15	4,27	4,29	6,52	12,27	18,64	22,88
Vytápění	19,92	15,75	12,07	5,72	1,57	0,03	0,01	0,01	2,32	7,88	14,31	18,32
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	3,64	3,29	3,64	3,52	3,64	3,52	3,64	3,64	3,52	3,64	3,52	3,64
Osvětlení	0,93	0,76	0,76	0,67	0,64	0,60	0,62	0,64	0,68	0,76	0,80	0,92
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



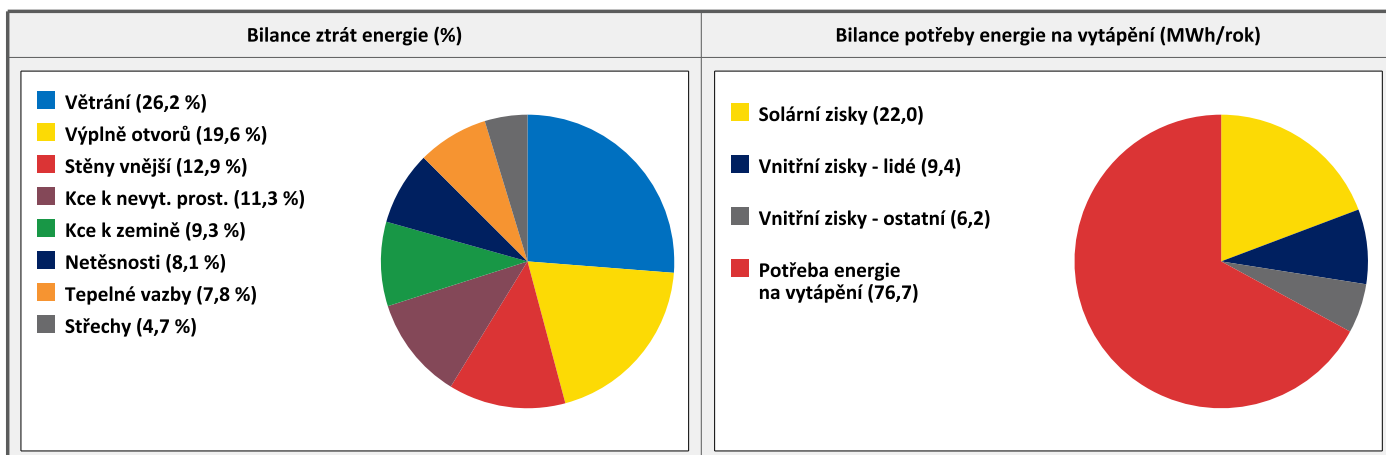
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	75,126	Solární zisky	MWh/rok	22,034
Větrání		30,012	Vnitřní zisky - lidé		9,415
Netěsnosti obálky - infiltrace		9,279	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		6,232
Celkem		114,417	Celkem		37,682

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	76,735	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	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				972,6				
SV1	S1 - stěna obvodová 375 + TI	20,0	EXT	780,0	0,168	0,30	0,30	56 %
SV2	S1 - stěna obvodová 375 + TI	10,0	EXT	55,0	0,168	0,80	0,53	32 %
SV3	S1 - stěna obvodová 375 + TI	15,0	EXT	25,5	0,168	0,45	0,44	39 %
SV4	S2 - sokl	20,0	EXT	23,3	0,240	0,30	0,30	80 %
SV5	S2 - sokl	10,0	EXT	4,6	0,240	0,80	0,53	46 %
SV6	S2 - sokl	15,0	EXT	9,8	0,240	0,45	0,44	55 %
SV7	S3 - stěna obvodová 375 + MW	20,0	EXT	49,9	0,172	0,30	0,30	57 %
SV8	S3 - stěna obvodová 375 + MW	10,0	EXT	11,8	0,172	0,80	0,53	33 %
SV9	S3 - stěna obvodová 375 + MW	15,0	EXT	12,8	0,172	0,45	0,44	39 %

STŘECHY				423,6				
ST1	SCH1 - střecha	20,0	EXT	392,5	0,141	0,24	0,24	59 %
ST2	SCH1 - střecha	10,0	EXT	31,1	0,141	0,65	0,42	34 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				346,3				
PZ1	PDL1 - podlaha na zemině	20,0	ZEM	181,7	3,356	0,45	0,45	746 %
PZ2	PDL1 - podlaha na zemině	10,0	ZEM	63,2	3,356	1,20	0,79	426 %
PZ3	PDL1 - podlaha na zemině	15,0	ZEM	86,8	3,356	0,65	0,66	512 %
SZ1	S4 - stěna ve styku se zeminou 300	15,0	ZEM	11,1	1,026	0,65	0,66	157 %
SZ2	S5 - stěna ve styku se zeminou 550	15,0	ZEM	3,5	0,599	0,65	0,66	91 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				219,0				
KN1	SN1 - stěna k nevyt. prostoru tl. 250	20,0	NEVYT	45,3	1,023	0,60	0,60	171 %
KN2	SN1 - stěna k nevyt. prostoru tl. 250	15,0	NEVYT	36,8	1,023	0,85	0,87	117 %
KN3	SN2 - stěna k nevyt. prostoru tl. 150	20,0	NEVYT	17,2	1,429	0,60	0,60	238 %
KN4	SN2 - stěna k nevyt. prostoru tl. 150	10,0	NEVYT	26,7	1,429	1,60	1,05	136 %
KN5	PDL2 - podlaha k nevyt. prostoru	20,0	NEVYT	93,0	1,788	0,60	0,60	298 %

VÝPLŇ OTVORŮ				219,2				
KS1	DN1 - vnitřní dveře	10,0	EXT	4,9	2,300	4,50	2,98	77 %
VO1	O1 - okna - SV	20,0	EXT	59,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO2	O2 - okna - SV	10,0	EXT	11,5	1,200	4,00	2,63	46 %
VO3	O3 - okna - JV	20,0	EXT	11,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO4	O4 - okna - JZ	20,0	EXT	109,7	1,200	1,50	1,50	80 %
VO5	O5 - střešní výlez - H	10,0	EXT	1,0	1,200	3,70	2,45	49 %
VO6	D1 - vchodové dveře - SV	10,0	EXT	7,1	1,400	4,50	2,98	47 %
VO7	D2 - dveře - JZ	15,0	EXT	7,7	1,400	2,50	2,47	57 %
VO8	O6 - okna - JZ	15,0	EXT	6,0	1,200	2,20	2,18	55 %

TEPELNÉ VAZBY							
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné 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				0,050	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
					kW	MWh/rok			%
ZT1	Kondenzační plynové kotle Baxi Luna - 2x45	90,0	zemní plyn	93,8	103,0	-	87,0	88,0	96,4 %
									74,0
ZT2	Otopné žebříky - 18x	5,4	elektřina	3,1	98,0	-	95,0	95,0	3,6 %
									2,8

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			%
ZT1	Kondenzační plynové kotle Baxi Luna - 2x45	90,0	zemní plyn	42,9	103,0	-	52,9	447,1	100,0 %
									23,4

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
OS1	Z1_obytná	soustava svítidel	1359,1	100,0	0,86	1,00	1,00	0,80
OS2	Z2_komunikace	soustava svítidel	159,7	75,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS3	Z3_domovní vybavení	soustava svítidel	86,8	30,0	1,70	1,00	1,00	0,80
ON1	Sklepy		-	75,0	-	0,95	1,00	0,60

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	Doporučuji zachování navrženého stavu.
KROK 2 Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Doporučuji instalaci nuceného větrání se zpětným získáváním tepla s účinností min. 85 %.
KROK 3 Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Doporučuji instalaci LED osvětlení.

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	ANO	ANO	Doporučuji instalaci FV systému, 120 m ² , na střechu objektu.
Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Nedoporučuji.
Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Nedoporučuji.
Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Nedoporučuji z ekonom. hlediska.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Doporučuji instalaci nuceného větrání se zpětným získáváním tepla s účinností min. 85 %. Doporučuji instalaci LED osvětlení. Doporučuji instalaci FV systému, 120 m ² , na střechu objektu.			
	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 MWh/rok	kWh/m ² .rok MWh/rok	kWh/m ² .rok MWh/rok	
Hodnocená budova	62 100,1	93 149,5	102 163,7	
Soubor navržených opatření	62 99,5	93 149,4	81 130,8	
Dosažená úspora energie	0 0,6	0 0,1	21 32,9	

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	1359,1	54	3,0
	Z2: jiná než obytná	159,7	54	3,0
	Z3: obytná	86,8	54	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 BUDOVI								
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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. Pavel Adam, Ph.D	Číslo oprávnění:	1468
Telefon:	734 237 835	E-mail:	adam2@optimalizacebudov.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:	704339.0	Podpis energetického specialisty:	 
Datum vyhotovení průkazu:	17.03.2025		
Platnost průkazu do:	17.03.2035		



ROZHODNUTÍ

V Praze dne 20. února 2015

č. j.: MPO 22205/14/32100/32000

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. Pavla Adama, Ph.D., bytem 594 53 Křížínkov 37, narozeného dne 7. 5. 1982** (dále jen „žadatel“) **rozhodlo** podle § 10 odst. 2 zákona ve spojení s § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), **takto:**

Žadateli je uděleno oprávnění č. 1468 k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1 písm. b) zákona.

Odůvodnění

Výše jmenovaný předložil žádost o udělení oprávnění energetického specialisty dle § 10 zákona, přičemž odbornou způsobilost prokázal ve smyslu § 10 odst. 4 zákona. Na základě žádosti byl žadatel pozván k absolvování odborné zkoušky, která je jednou z podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty. Podle § 10a odst. 1 písm. a) zákona se odborná zkouška skládá z ústní a písemné části a její obsah a rozsah je stanoven prováděcím právním předpisem (vyhláška č. 118/2013 Sb., o energetických specialistech (dále jen „vyhláška“)). Podle § 2 odst. 2 vyhlášky se písemná část provádí formou písemného testu a její úspěšné složení je podmínkou pro absolvování ústní části. Pro úspěšné složení písemné části je potřebné, aby žadatel dosáhl podle § 2 odst. 5 písm. a), b) vyhlášky definované % správných odpovědí. Dle § 10a odst. 1 zákona **jmenovaný úspěšně absolvoval odbornou zkoušku dne 11. 2. 2015**, čímž splnil všechny podmínky pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.

Poučení

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


Ing. Pavel Šolc
náměstek ministra