

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.: Zacpalova 1961/3

PSC, obec: 746 01 Opava

K.ú., parcelní č.: Opava-Předměstí [711578], 372/13

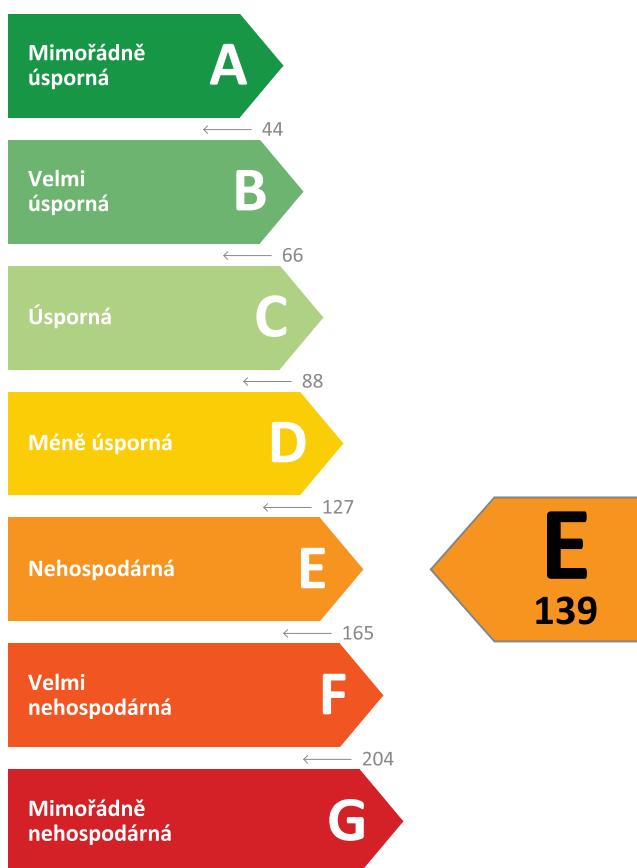
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 416,1 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



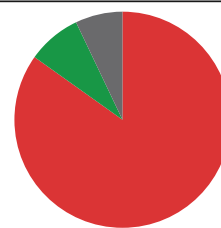
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Zemní plyn - 48,8 (84 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 4,9 (8 %)
- Elektřina - 4,1 (7 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,84 W/(m ² .K)	F
Měrná potřeba tepla na vytápění	87 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	139 kWh/(m ² .rok)	F
Vytápění	122 kWh/(m ² .rok)	F
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	13 kWh/(m ² .rok)	C
Osvětlení	4 kWh/(m ² .rok)	C

Energetický specialista: ENSPPA s.r.o

Osvědčení č.: 2091

Kontakt: ondrej.pater@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 865711.0

Vyhotoveno dne: 07.07.2026

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:	Opava	Část obce:	Předměstí
Ulice:	Zacpalova	Č.p / č. or. (č.ev.):	1961/3
Katastrální území:	Opava-Předměstí [711578]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	372/13	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1930	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.

Bytový dům na adrese Zacpalova 1961/3, Opava – Předměstí je řadový zděný bytový dům s jedním suterénním podlažím v úrovni přilehlé komunikace, třemi nadzemními podlažím a obytným podkrovím. Obytná část budovy začíná v 1. NP nad úrovní sklepních prostor. V objektu se nachází celkem 5 bytových jednotek. Nosný konstrukční systém tvoří zděné obvodové stěny z plných pálených cihel o tloušťce 450 mm. Vnitřní nosné konstrukce jsou rovněž zděné. Strop nad sklepem je tvořen původní železobetonovou trémovou konstrukcí a je dodatečně zateplen ze spodní strany tepelnou izolací EPS tl. 100 mm. Schodiště je železobetonové s teracovým povrchem. Severovýchodní fasáda objektu je dodatečně zateplena kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací EPS tl. 150 mm. Výplně otvorů tvoří plastová okna s izolačním dvojsklem, trojsklem a původní dřevěná kastlová okna. Střecha objektu je šikmá s dřevěnou konstrukcí krovu. Šikmé střešní konstrukce a strop pod podkrovním bytem jsou zatepleny EPS tl. 150 mm. Vytápění je řešeno individuálně: dvěma plynovými kondenzačními kotli o celkovém výkonu 46 kW, jedním plynovým nekondenzačním kotlem o výkonu 20 kW, čtyřmi lokálními plynovými topidly WAW/Gamat o celkovém výkonu 18 kW a dvěma akumulacími kamny s kamnovou vložkou o celkovém výkonu 16 kW. Příprava teplé vody je zajištěna plynovými kotli nebo elektrickými zásobníkovými ohřivači o objemu 75 a 125 l.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	1259,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	473,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,38
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	416,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	25,5

VÝPOČTOVÉ ZÓNY

Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může členit do dílčích zón. Budova je členěna na zóny s upravovaným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540-3 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění °C	Energeticky vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	BD	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	347,0
Z2	Komunikace	Obytné zóny - komunikace a vybavení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	69,1

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 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	79,5 %	-	-	-	4,9 %	-	-	84,4 %
	45,99	-	-	-	2,84	-	-	48,83
Kusové dřevo, dřevní štěpka	8,5 %	-	-	-	-	-	-	8,5 %
	4,90	-	-	-	-	-	-	4,90
Elektřina	-	-	-	-	4,2 %	3,0 %	-	7,2 %
	-	-	-	-	2,42	1,73	-	4,14

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

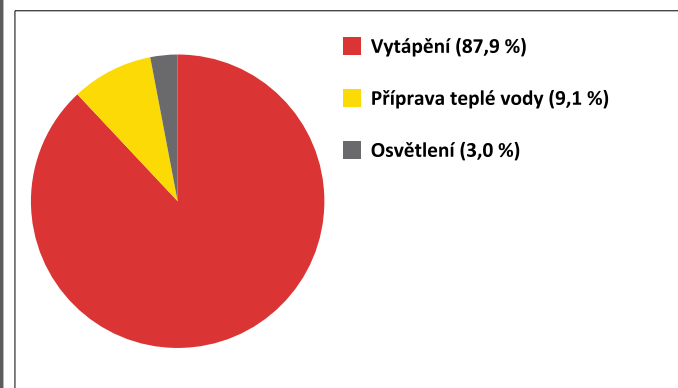
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

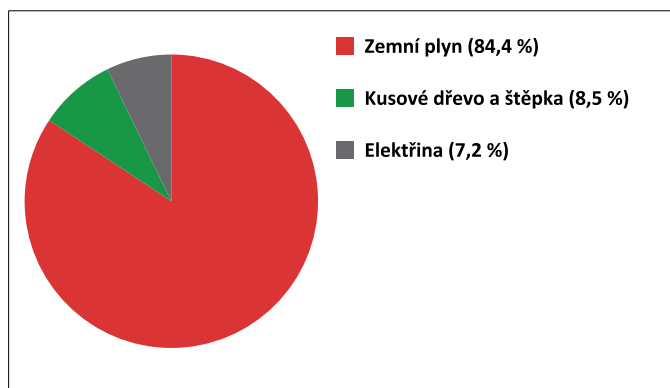
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	87,9 %	-	-	-	9,1 %	3,0 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	122	-	-	-	13	4	-	139
MWh/rok	50,89	-	-	-	5,26	1,73	-	57,88

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.

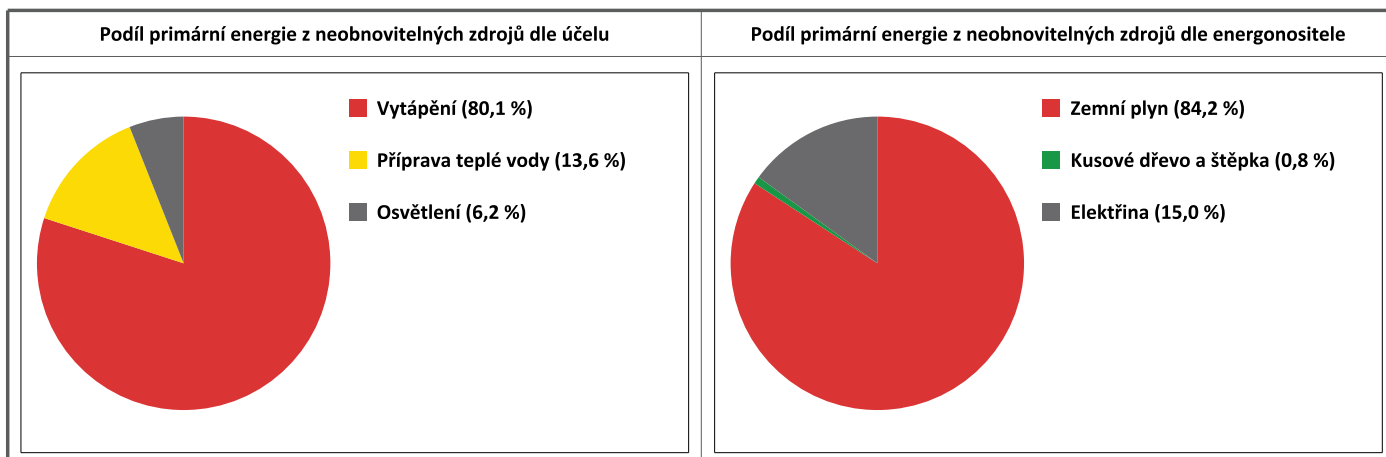
Ergonositel	Faktor primární energie z neob. zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
% pokrytí									
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok									

ENERGONOSITELE									
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zemní plyn	1,0	79,3 %	-	-	-	4,9 %	-	-	84,2 %
		45,99	-	-	-	2,84	-	-	48,83
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	0,8 %	-	-	-	-	-	-	0,8 %
		0,49	-	-	-	-	-	-	0,49
Elektřina	2,1	-	-	-	-	8,7 %	6,2 %	-	15,0 %
		-	-	-	-	5,08	3,63	-	8,70

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

procentuelní podíl	80,1 %	-	-	-	13,6 %	6,2 %	-	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	112	-	-	-	19	9	-	-	139
MWh/rok	46,48	-	-	-	7,92	3,63	-	-	58,02



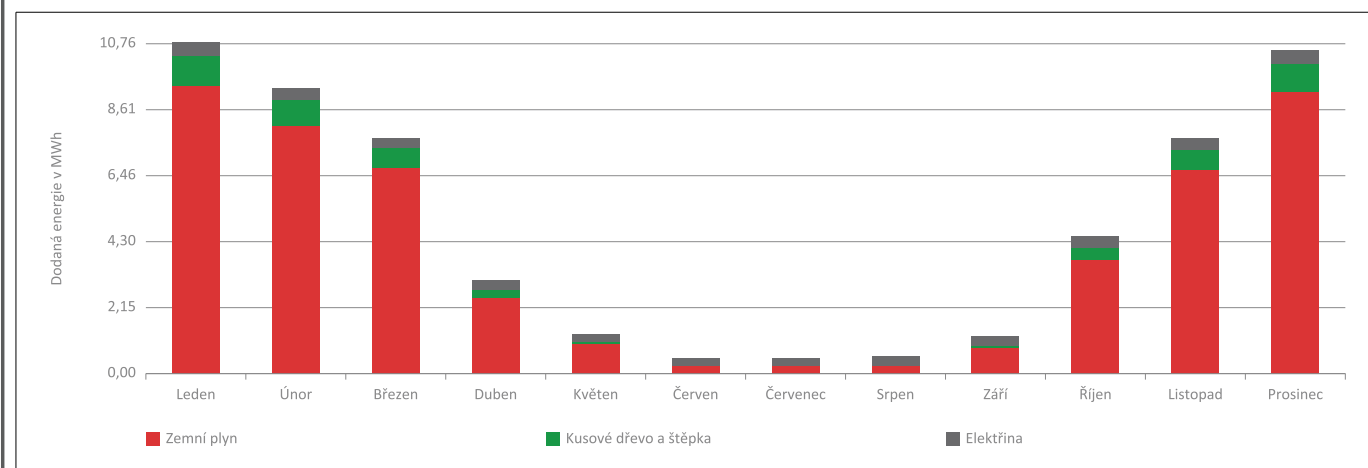
D

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	10,76	9,25	7,75	3,06	1,37	0,57	0,52	0,54	1,28	4,50	7,73	10,56
Zemní plyn	9,38	8,06	6,71	2,50	1,00	0,29	0,24	0,24	0,87	3,73	6,64	9,18
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,95	0,83	0,68	0,25	0,09	0,01	0,00	0,00	0,07	0,38	0,68	0,94
Elektřina	0,43	0,36	0,35	0,31	0,29	0,27	0,28	0,30	0,33	0,38	0,41	0,44

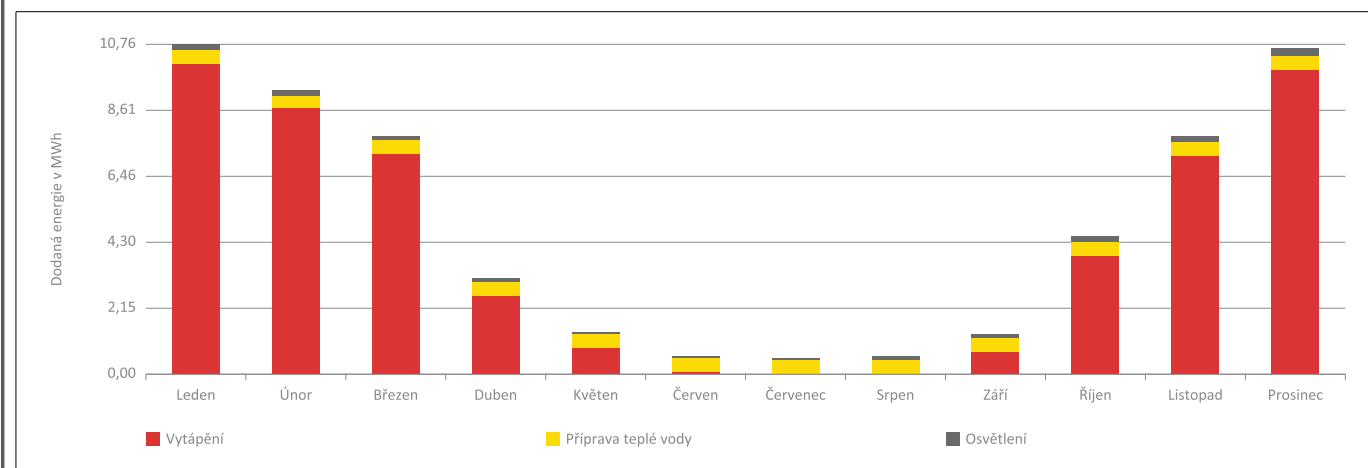
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	10,76	9,25	7,75	3,06	1,37	0,57	0,52	0,54	1,28	4,50	7,73	10,56
Vytápění	10,09	8,67	7,15	2,52	0,84	0,07	0,00	0,00	0,71	3,87	7,09	9,88
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,45	0,40	0,45	0,43	0,45	0,43	0,45	0,45	0,43	0,45	0,43	0,45
Osvětlení	0,22	0,17	0,15	0,11	0,09	0,07	0,07	0,10	0,13	0,18	0,21	0,23
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



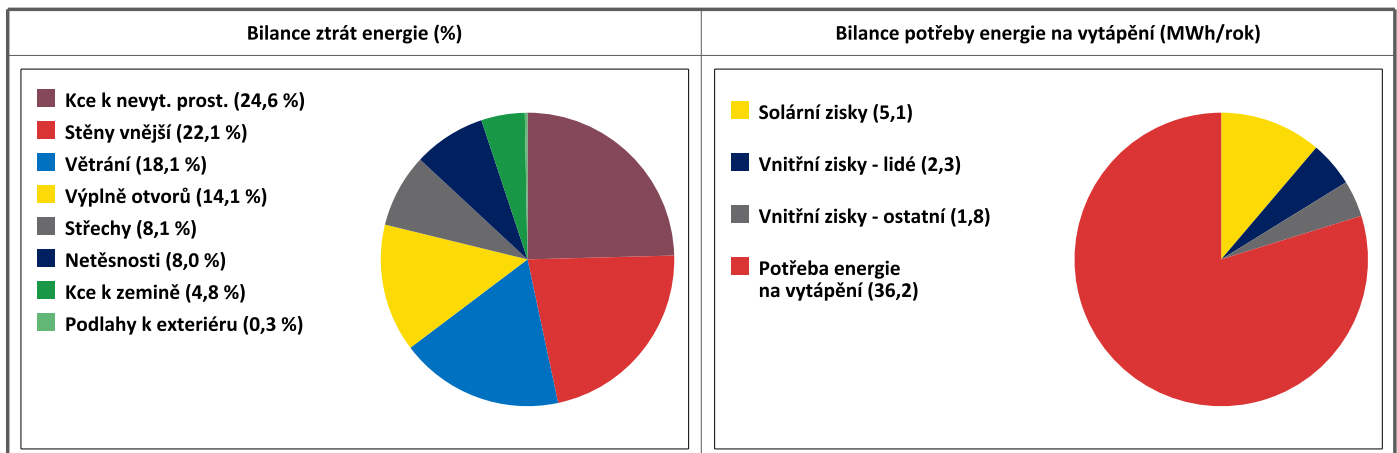
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	33,423	Solární zisky	MWh/rok	5,090
Větrání		8,320	Vnitřní zisky - lidé		2,258
Netěsnosti obálky - infiltrace		3,665	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,825
Celkem		45,407	Celkem		9,173

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	36,234	kWh/m ² .rok	87
------------------------------------	---------	---------------	-------------------------	-----------

**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				147,3				
SV1	OP EPS	20,0	EXT	67,7	0,24	0,30	0,30	80 %
SV2	OP	20,0	EXT	54,7	1,3	0,30	0,30	433 %
SV3	OP	16,0	EXT	24,9	1,3	0,40	0,40	325 %

STŘECHY				72,0				
ST1	Střecha šikmá	20,0	EXT	21,8	0,41	0,24	0,24	171 %
ST2	Střecha rovná byt	20,0	EXT	36,4	0,41	0,24	0,24	171 %
ST3	Střecha rovná chodba	16,0	EXT	13,8	1,7	0,32	0,32	531 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				4,9				
KN3	Podlaha vzduch	20,0	EXT	4,9	0,29	0,24	0,24	121 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				13,8				
KZ1	Podlaha na zemině	16,0	ZEM	13,8	1,6	0,60	0,60	267 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				184,3				
KN1	Strop na sklepech	20,0	NEVYT	90,8	0,32	0,30	0,30	107 %
KN2	Strop pod půdou	20,0	NEVYT	37,6	1,7	0,30	0,30	567 %
KN4	zeď k půdě NP	20,0	NEVYT	23,7	1,5	0,30	0,30	500 %
KN5	zeď k půdě NP	16,0	NEVYT	4,7	1,5	0,40	0,40	375 %
KN6	zeď ke sklepu NP	16,0	NEVYT	24,0	1,5	0,40	0,40	375 %
KN7	Dveře na půdu - NP	16,0	NEVYT	1,8	2,5	2,3	2,2	114 %
KN8	Dveře na chodbu ke sklepu	16,0	NEVYT	1,8	2,5	2,3	2,2	114 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				51,2				
VO1	Okna SV puv	20,0	EXT	7,3	2,5	1,5	1,5	167 %
VO2	Okna SV 2sk	20,0	EXT	0,6	1,3	1,5	1,5	87 %
VO3	Okna SV 3sk	20,0	EXT	14,6	0,90	1,5	1,5	60 %
VO4	Okna SV stř.	20,0	EXT	0,8	1,5	1,5	1,5	100 %
VO5	Okna JZ puv	20,0	EXT	5,4	2,5	1,5	1,5	167 %
VO6	Okna JZ 2sk	20,0	EXT	3,9	1,3	1,5	1,5	87 %
VO7	Okna JZ 2sk chodba	16,0	EXT	6,8	1,3	2,0	2,0	65 %
VO8	Okna JZ 3sk	20,0	EXT	7,7	0,90	1,5	1,5	60 %
VO9	Okna JV puv	20,0	EXT	0,7	2,5	1,5	1,5	167 %
VO10	Okna JV 3sk	20,0	EXT	1,4	0,90	1,5	1,5	60 %
VO11	Dveře na Zahradu	16,0	EXT	2,2	1,4	2,3	2,2	64 %

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
					%	COP			%
kW	MWh/rok	%		%	%	MWh/rok			
ZT1	Plynový kotel - Kondenzační	46,0	zemní plyn	22,0	103,0	-	91,5	88,0	50,4 %
									18,3
ZT2	Plynový kotel	20,0	zemní plyn	7,2	85,0	-	91,4	88,0	13,6 %
									4,9
ZT3	WAW Gamat 461	16,0	zemní plyn	16,8	75,0	-	91,7	88,0	28,0 %
									10,1
ZT4	Kamna	24,0	kusové dřevo a štěpka	4,9	73,0	-	92,0	88,0	8,0 %
									2,9

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			%
kW	MWh/rok	%		%	m ³ /rok	MWh/rok			
TV1	El. Boiler	4,2	elektřina	2,4	99,0	-	59,3	27,2	42,5 %
									1,4
ZT1	Plynový kotel - Kondenzační	46,0	zemní plyn	2,0	103,0	-	67,4	27,2	42,5 %
									1,4
ZT2	Plynový kotel	20,0	zemní plyn	0,80	85,0	-	73,5	9,6	15,0 %
									0,50

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	Led	347,0	75,0	0,86	1,00	1,00	0,55
OS2	Komunikace	wolframová žárovka	69,1	56,3	6,40	1,00	1,00	0,54
ON3	půda	wolframová žárovka	-	15,0	6,40	1,00	1,00	0,43
ON4	Sklep	Wolframová žárovka	-	15,0	6,40	1,00	1,00	0,43

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	Zateplení obvodového zdiva ze dvorní strany a stropu pod půdou tepelněizolačními deskami EPS tl. 200 mm.
KROK 2 Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není navrženo.
KROK 3 Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není navrženo.

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	Instalace FVE o výkonu 13,5 kWp.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	NE	Za současných podmínek není zjištěn efektivní potenciál energetických úspor.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není možnost napojení na CZT,
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Není uvažováno

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Zateplení obvodového zdiva ze dvorní strany a stropu pod půdou tepelněizolačními deskami EPS tl. 200 mm. Instalace FVE o výkonu 13,5 kWp.			
	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	95	139	139	
	39,6	57,9	58,0	
Soubor navržených opatření	58	87	23	
	24,1	36,1	9,7	
Dosažená úspora energie	37	52	116	
	15,5	21,8	48,3	

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	347,0	50	3,0
	Z2: obytná	69,1	50	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. d)

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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek		0,84	0,42	-
---	---------------------	-------------------	--	------	------	---

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)

Celková dodaná energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek		139	87	-
------------------------	-------------------------	-------------------	--	-----	----	---

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)

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek		139	90	-
---	-------------------------	-------------------	--	-----	----	---

J	OSTATNÍ ÚDAJE
----------	----------------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.8 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový 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://uspornaopatreni.cz/

K	ENERGETICKÝ SPECIALISTA
----------	--------------------------------

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	ENSPPA s.r.o	Číslo oprávnění:	2091
Telefon:	+420777228522	E-mail:	ondrej.pater@seznam.cz

URČENÁ OSOBA			
<i>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.</i>			
Jméno a příjmení:	Ing. Ondřej Pater	Číslo oprávnění:	1791

PLATNOST PRŮKAZU			
<i>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.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	865711.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	07.07.2026		
Platnost průkazu do:	07.07.2036		