



STŘEDISKO PRO ÚSPORY ENERGIE

SUE s.r.o. Most
tř. Budovatelů 1353/108a
434 01, Most
tel.: 476 104 189
e-mail: info@sue.cz
www.sue.cz

Průkaz energetické náročnosti budovy

dle zákona č. 406/2000 Sb., v platném znění
a vyhlášky č. 264/2020 Sb. (222/2024 Sb.)



**Bytový dům
Mladé Buky 380,
Mladé Buky**

Zpracoval:

Ing. Tomáš Novák – energetický specialista; osvědčení č. 1590

Datum zpracování:

květen 2026

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb., o energetické náročnosti budov

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Mladé Buky	Část obce:	
Ulice:	-	Č.p. / č. or. (č.ev.)	380
Katastrální území:	Mladé Buky (696803)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	828	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:		Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

Stručný popis budovy:

Jedná se o bytový dům v obci Mladé Buky. Objekt je podsklepený se dvěma nadzemními podlažními a zobytněným podkrovím. Spolu se v objektu nachází 8 bytových jednotek Z konstrukčního hlediska se jedná o stavbu realizovanou z pórobetonových panelů tl. 400 mm. Objekt je zastřešený rovnou nebo sedlovou střechou se zateplením střešní a stropní konstrukce 120 mm. Fasáda je opatřena 5 cm tepelněizolační vrstvou. Výplně otvorů tvoří plastová okna a dveře s termoizolačním zasklením. Podlaha nad suterénem je zateplená 40 mm EPS. Většina výplní je již vyměněna za starší plastová okna a dveře s termoizolačním zasklením, výjma pár původních dřevěných zdvojených.

Stručný popis technických systémů:

Pro potřeby zásobování tepelnou energií je v napojený na rozvody SZTE lokálního distributora pro vytápění a přípravu TV. Osvětlení je smíšené stávající, ve společných prostorách je již vyměněno za LED. Větrání přirozené okny a infiltrací.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	2 024,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1 021,1
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,50
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	699,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	18,9

VÝPOČTOVÉ ZÓNY

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

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	BJ	2.BD - obytné prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	633,5
Z2	schodiště	3.BD - prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	65,7

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 vnitřního prostoru budovy	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).

Elektrřina	0,2%	---	---	---	---	2,6%	---	2,8%
	0.27	---	---	---	---	3.00	---	3.27
SZTE - Účinná soustava zásobování energií s 80% a nižším podílem obnovitelných zdrojů energie	84,1%	---	---	---	13,1%	---	---	97,2%
	97.5	---	---	---	15.2	---	---	112.6

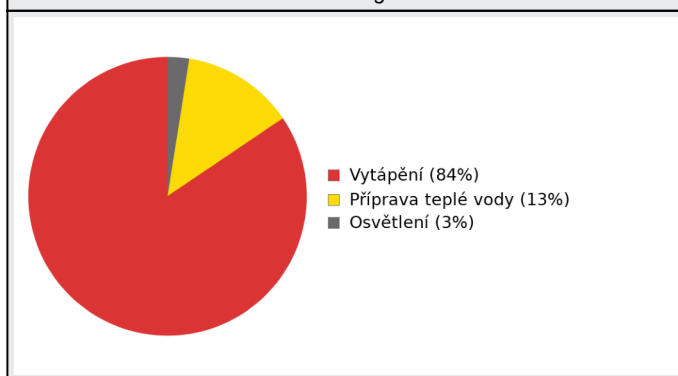
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

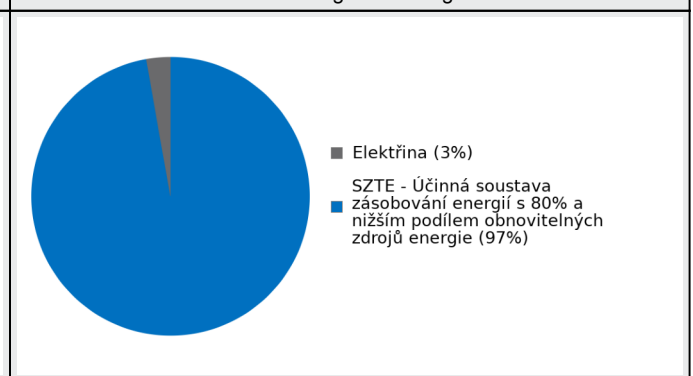
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	84,3%	---	---	---	13,1%	2,6%	---	100,0%
kWh/m ² rok	139,8	---	---	---	21,7	4,3	---	165,8
MWh/rok	97.8	---	---	---	15.2	3.00	---	115.9

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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 vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
Dodaná energie v MWh/rok									

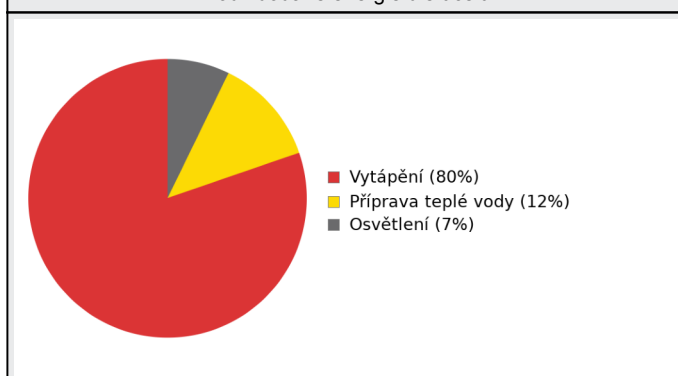
ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	0,7%	---	---	---	---	7,3%	---	8,0%
		0.57	---	---	---	---	6.30	---	6.87
SZTE - Účinná soustava zásobování energií s 80% a nižším podílem obnovitelných zdrojů energie	0,7	79,6%	---	---	---	12,4%	---	---	92,0%
		68.2	---	---	---	10.6	---	---	78.8

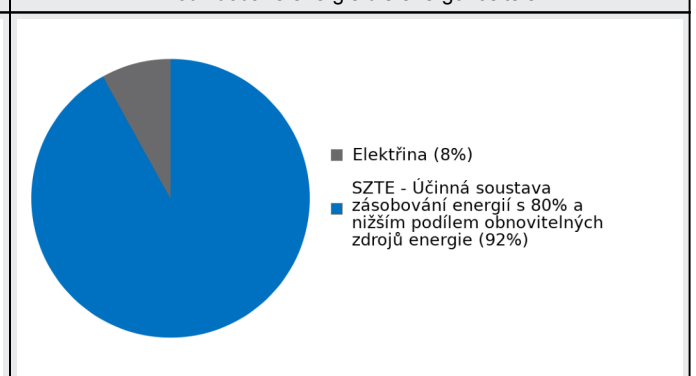
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	80,3%	---	---	---	12,4%	7,3%	---	100,0%
kWh/m ² /rok	98,4	---	---	---	15,2	9,0	---	122,6
MWh/rok	68.8	---	---	---	10.6	6.30	---	85.7

Podíl dodané energie dle účelu

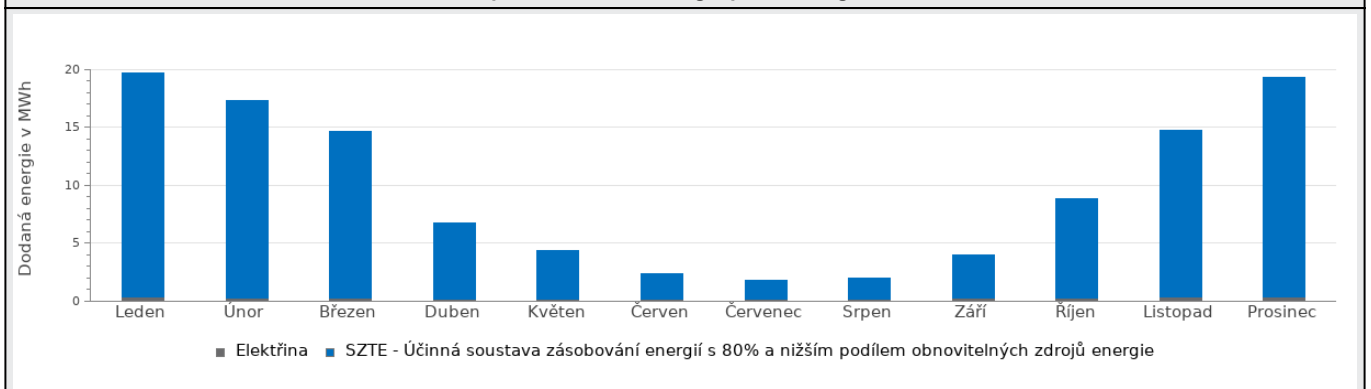


Podíl dodané energie dle energonositele

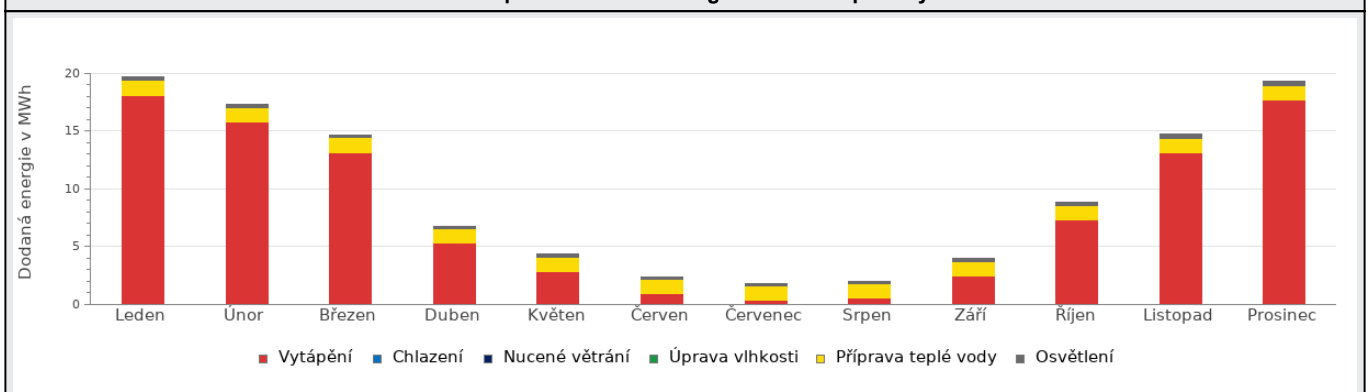


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	19.7	17.3	14.7	6.80	4.34	2.37	1.80	2.02	3.99	8.87	14.7	19.3
Elektřina	0.37	0.31	0.30	0.24	0.21	0.17	0.17	0.21	0.25	0.32	0.35	0.37
SZTE - Účinná soustava zásobování energií s 80% a nižším podílem obnovitelných zdrojů energie	19.4	17.0	14.4	6.56	4.12	2.19	1.62	1.81	3.74	8.55	14.4	18.9

Roční průběh dodané energie podle energoisitelů**BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	19.7	17.3	14.7	6.80	4.34	2.37	1.80	2.02	3.99	8.87	14.7	19.3
Vytápění	18.1	15.8	13.1	5.34	2.85	0.95	0.34	0.53	2.51	7.29	13.2	17.7
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nucené větrání	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Úprava vlhkosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	1.29	1.16	1.29	1.25	1.29	1.25	1.29	1.29	1.25	1.29	1.25	1.29
Osvětlení	0.33	0.28	0.26	0.21	0.20	0.17	0.17	0.20	0.23	0.29	0.32	0.34

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

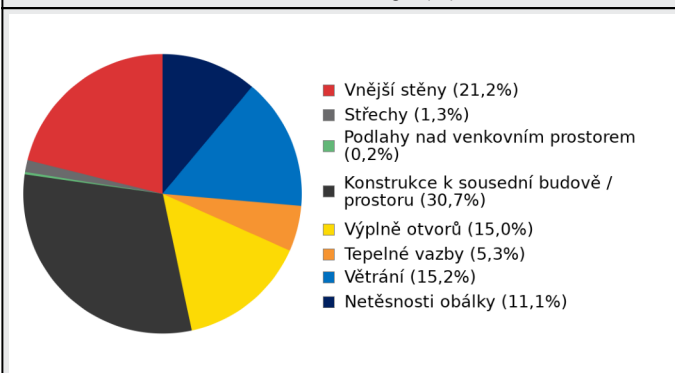
E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou je nutné dodat soustavou vytápění.

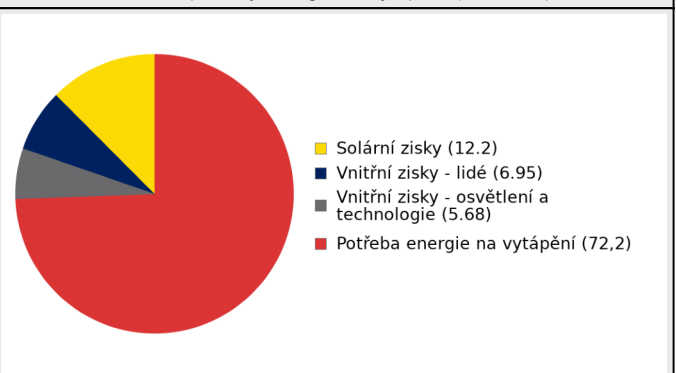
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	71.5	Solární zisky	MWh/rok	12.2
Větrání		14.7	Vnitřní zisky - lidé		6.95
Netěsnosti obálky - infiltrace		10.8	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		5.68
Celkem		97.0	Celkem		24.9

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	72,2	kWh/m ² .rok	103,2
-----------------------------	---------	------	-------------------------	-------

Bilance ztrát energie (%)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)

**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						
<p>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.</p>								
Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
		Θ_i	---	A_j	Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			
VNĚJŠÍ STĚNY				427,0				
STN-1	SO 1 SZ (Z1)	20	EXT	113,6	0,510	0,30	0,30	170%
STN-2	SO 1 JZ (Z1)	20	EXT	115,9	0,510	0,30	0,30	170%
STN-3	SO 1 JV (Z1)	20	EXT	72,7	0,510	0,30	0,30	170%
STN-3	SO 1 JV (Z2)	16	EXT	9,8	0,510	0,40	0,40	128%
STN-4	SO 1 SV (Z1)	20	EXT	115,0	0,510	0,30	0,30	170%
STŘECHY				31,3				
STR-8	SCH 1 SZ (Z1)	20	EXT	15,7	0,430	0,24	0,24	179%
STR-9	SCH 1 JV (Z1)	20	EXT	15,7	0,430	0,24	0,24	179%
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTOREM				2,5				
PDL-10	PDL 2 ven (Z2)	16	EXT	2,5	1,100	0,32	0,32	344%
KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				461,0				
STN-5	SN 1 (Z1)	20	SOUS	31,2	0,490	0,30	0,30	163%
STR-6	STR 1 (Z1)	20	SOUS	11,1	1,100	0,30	0,30	367%
STR-7	STR 2 (Z1)	20	SOUS	180,9	0,320	0,30	0,30	107%
STR-7	STR 2 (Z2)	16	SOUS	23,6	0,320	0,40	0,40	80%
PDL-11	PDL 1 (Z1)	20	SOUS	214,3	0,740	0,30	0,30	247%
VÝPLNĚ OTVORŮ				99,3				
VYP-12	OZ 1 SZ (Z1)	20	EXT	23,0	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-13	OZ 2 SZ (Z1)	20	EXT	5,8	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-14	OZ 3 JZ (Z1)	20	EXT	3,4	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-15	OZ 4 JZ (Z1)	20	EXT	1,4	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-16	OZ 1 JV (Z1)	20	EXT	25,9	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-17	OZ 2 JV (Z1)	20	EXT	5,8	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-18	DB 1 JV (Z1)	20	EXT	5,9	1,700	1,70	1,70	100%
VYP-19	DB 2 JV (Z1)	20	EXT	2,0	2,400	1,70	1,70	141%
VYP-20	OZ 1 SV (Z1)	20	EXT	5,8	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-21	DO 1 JV (Z2)	16	EXT	6,4	1,700	2,30	2,30	74%
VYP-22	DB 3 JV (Z2)	16	EXT	9,0	1,700	2,30	2,30	74%
VYP-23	OZ 5 JV (Z2)	16	EXT	2,1	1,500	2,00	2,00	75%
VYP-24	OZ 1 JV (Z2)	16	EXT	2,9	1,500	2,00	2,00	75%
TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}				---	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 ¹	Systém 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 energie na vytápění
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
CZT-1	SZTE	---	SZTE - Účinná soustava zásobování energií s 80% a nižším podílem obnovitelných zdrojů energie	97.5	99	---	Z1: 85% Z2: 85%	Z1: 88% Z2: 88%	100,0% 72.2

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.

Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Systém 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 teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřev teplé vody
		kW		MWh	%	---	%	m ³ /rok	% pokrytí MWh/rok
CZT-1	SZTE	---	SZTE - Účinná soustava zásobování energií s 80% a nižším podílem obnovitelných zdrojů energie	15.2	99	---	TVsys 1: 81,7	204,40	100,0 15.0

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztázná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m ²	lux	---	---	---	---
Z1 (L1)	BJ	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	560,96	48	1,70	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	schodiště	LED - bez uvedení měrného výkonu	63,67	43	0,86	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 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	Stěny OP _s -1 - ZAT+FVe Pro splnění požadavků vyhlášky č. 264/2020 Sb. pro navrhovaná opatření se doporučuje zateplení fasády na U=Urec,20 v kombinaci s instalací FVe o výkonu 4,8 kWp s orientací na JV a sklonem 45°.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

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	V části OZE se doporučuje instalace FVe. Pro splnění požadavků vyhlášky č. 264/2020 Sb. pro navrhovaná opatření se doporučuje instalace FVe o výkonu 4,8 kWp s orientací na JV a sklonem 45° v kombinaci s ostatními opatřeními.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	ANO	KVET se nedoporučuje z důvodu nevhodného poměru spotřeby tepla a elektřiny.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	nehodn.	nehodn.	SZTE je zavedeno.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	TČ se jeví jako ekonomicky neopodstatněné.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Pro splnění požadavků vyhlášky č. 264/2020 Sb. pro navrhovaná opatření se doporučuje zateplení fasády na U=Urec,20 v kombinaci s instalací FVe o výkonu 4,8 kWp s orientací na JV a sklonem 45°.			Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	119,03	165,77	122,59	
	83.2	116	85.7	
Soubor navržených opatření	103,29	144,51	96,50	
	72.2	101	67.5	
Dosažená úspora energie	15,74	21,26	26,09	-
	11.0	14.9	18.3	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

Požadavek vyhlášky dle:	Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost	Splněno:	není stanoven
-------------------------	--	----------	---------------

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - BJ (obytná zóna)	633,5	70,8	3
Z2 - schodiště (obytná zóna)	65,7	3		

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X

Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Příléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------	--------------------	---------

MĚNĚNÉ/ NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)

X	---	---	---	---	---	---	---	---
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

MĚNĚNÉ/ NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. 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				0,57	0,40	---
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

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				165,77	126,99	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ 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)

Neobnovitelná primární energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek				122,59	128,92	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.3 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)	Metoda výpočtu:	Hodinový krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍBezplatná poradenská služba: <https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis>Katalog úspor energie: <http://uspornaopatreni.cz>**K ENERGETICKÝ SPECIALISTA****ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

Jméno / obchodní firma:	Ing. Tomáš Novák	Číslo oprávnění:	1590
Telefon:	476104189	E-mail:	info@sue.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:	853179.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	26.05.2026		
Platnost průkazu do:	26.05.2036		

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, číslo: -, 380
PSČ, místo: 542 23, Mladé Buky
K.ú., parcelní č.: Mladé Buky (696803), 828
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 699 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



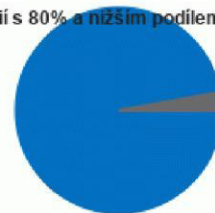
Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ SZTE - Účinná soustava zásobování energií s 80% a nižším podílem c
■ Elektřina: 3.3



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.57 W/(m ² ·K)	
Měrná potřeba tepla na vytápění	103 kWh/(m ² ·rok)	
Celková dodaná energie	166 kWh/(m²·rok)	
Vytápění	140 kWh/(m ² ·rok)	
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	21.7 kWh/(m ² ·rok)	
Osvětlení	4.29 kWh/(m ² ·rok)	

Energetický specialista: Ing. Tomáš Novák

Osvědčení č.: 1590

Kontakt: info@sue.cz

Ev. č. průkazu: 853179.0

Vyhotoveno dne: 25.05.2026

Podpis: