

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.: Topolová č.p. 913

PSČ, obec: 289 23 Milovice

K.ú., parcelní č.: Benátecká Vrutice 602060, 453

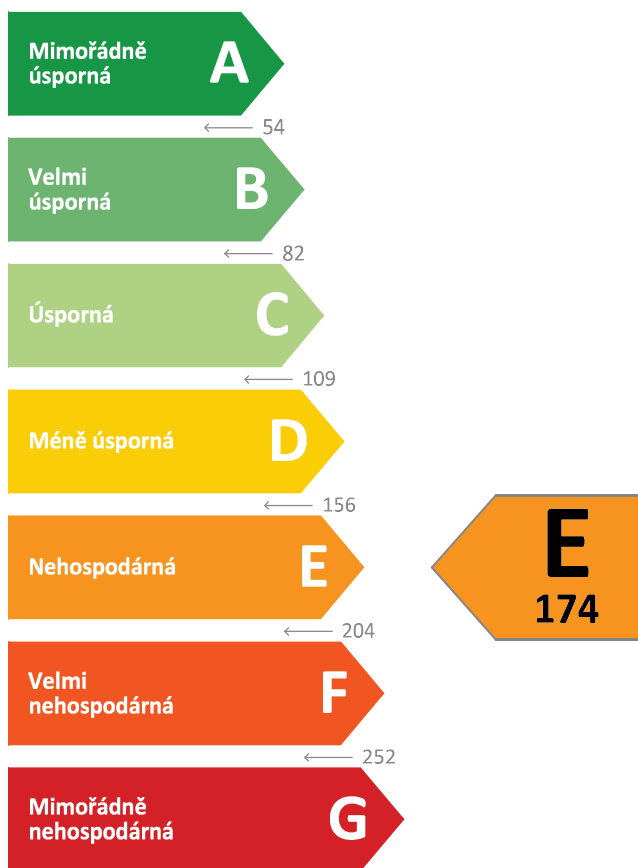
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 6328,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



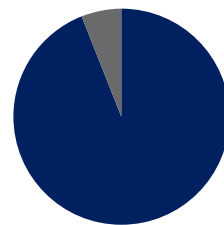
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Ostatní SZTE - 764,8 (94 %)
Elektřina - 51,5 (6 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,49 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	77 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	129 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	97 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	24 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	8 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Marie Rodová

Osvědčení č.: 1000

Kontakt: marie.rodova@email.cz

Ev. č. průkazu: 717181.0

Vyhotoveno dne: 22.04.2025

Podpis:

Marie Rodová
Energetický auditor
1000

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:	Milovice	Část obce:	Mladá
Ulice:	Topolová č.p.	Č.p / č. or. (č.ev.):	913
Katastrální území:	Benátecká Vrutice 602060	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	453	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 bytový dům se 75 bytovými jednotkami. Dům má 5 nadzemních podlaží a jedno podzemní podlaží. V roce 2004 byla provedena komplexní rekonstrukce objektu spolu s nástavbou dvou posledních podlaží. V rámci této rekonstrukce byl objekt zateplený a vyměněna okna za okna s izolačním dvojsklem. Hlavním zdrojem tepla vpro vytápění a ohřev TV je předávací stanice, která je umístěna v 1. PP. Objekt je vytápěn topnými tělesy s termostatickou hlaví. Teplá voda je ohřívána v nepřímotopném zásobníku o objemu 500 l. Objekt je větrán přirozeně okny. Výjimku tvoří koupely a WC, které jsou větrány odtahovými ventilátory.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	22426,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	5409,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,24
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	6328,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,7

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	Zóna č. 1: Bytový dům Milovice	Složena z více podzón:	☒	☐	20,0	6328,5
Z1.1	Obytné prostory	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	5675,0
Z1.2	WC + koupelny	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	653,5

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 odebíraná z veřejné distribuční sítě, paliva pro spalování (uhlí, dřevo, zemní plyn apod.) a energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE).

Ostatní SZTE	75,0 %	-	-	-	18,7 %	-	-	93,7 %
	612,53	-	-	-	152,24	-	-	764,78
Elektřina	0,2 %	-	-	-	-	6,2 %	-	6,3 %
	1,32	-	-	-	-	50,22	-	51,53

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

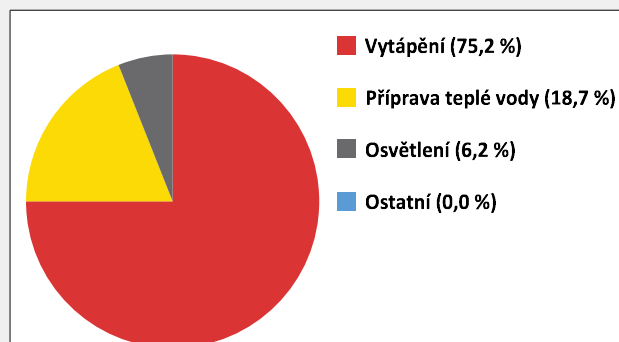
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

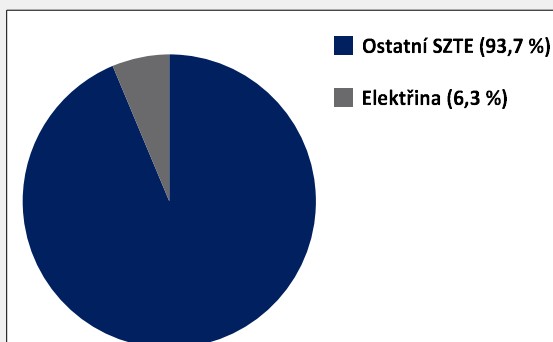
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	75,2 %	-	-	-	18,7 %	6,2 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	97	-	-	-	24	8	0	129
MWh/rok	613,85	-	-	-	152,24	50,22	0,00	816,31

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově. Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

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

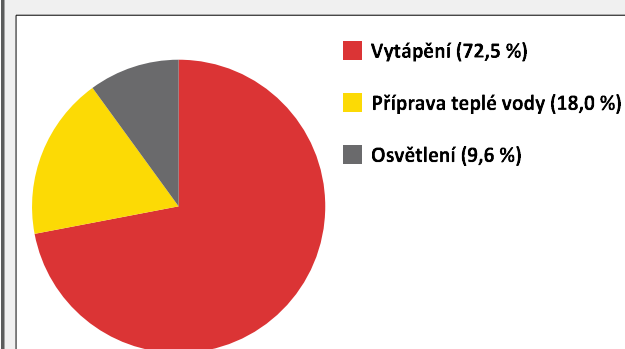
ENERGONOSITELE

Ostatní SZTE	1,3	72,2 %	-	-	-	18,0 %	-	-	90,2 %
		796,37	-	-	-	197,96	-	-	994,33
Elektřina	2,1	0,3 %	-	-	-	-	9,6 %	-	9,8 %
		2,76	-	-	-	-	105,46	-	108,23

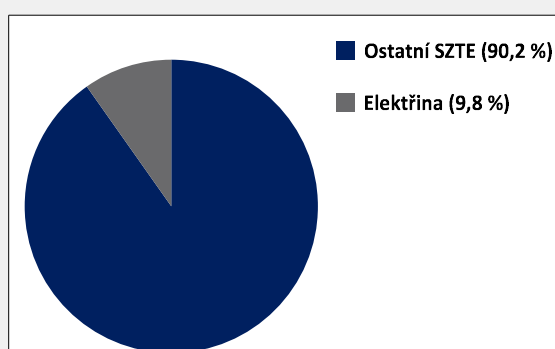
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	72,5 %	-	-	-	18,0 %	9,6 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	126	-	-	-	31	17	-	174
MWh/rok	799,14	-	-	-	197,96	105,46	-	1102,56

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



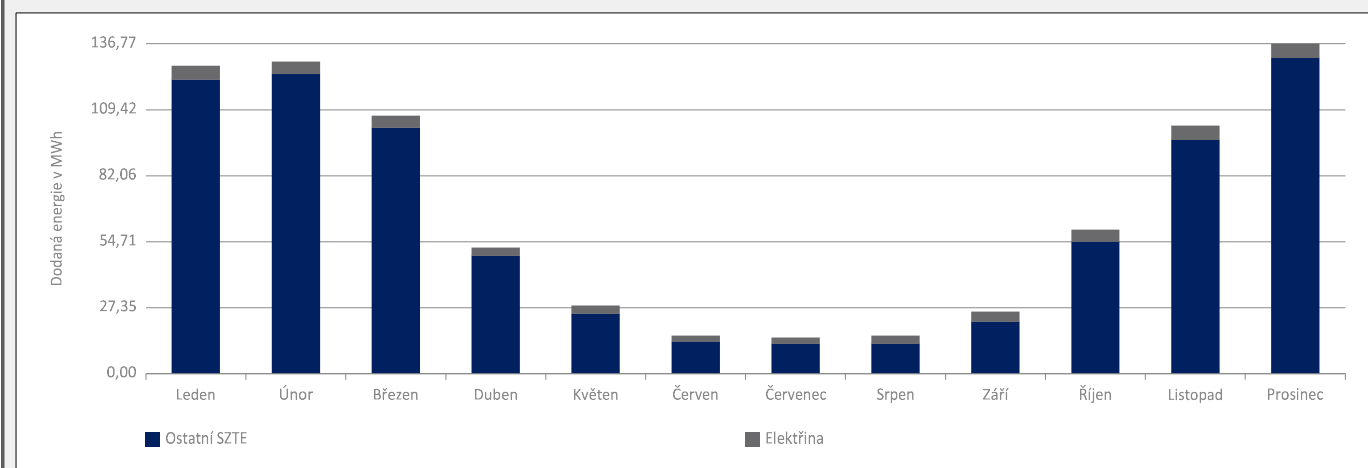
D

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	127,76	129,17	106,46	52,49	28,28	16,05	15,48	16,08	25,63	59,81	102,31	136,77
Ostatní SZTE	121,84	124,31	101,86	48,83	25,18	13,47	12,80	12,79	21,66	54,62	96,65	130,76
Elektřina	5,92	4,86	4,60	3,66	3,10	2,58	2,68	3,29	3,97	5,19	5,66	6,01

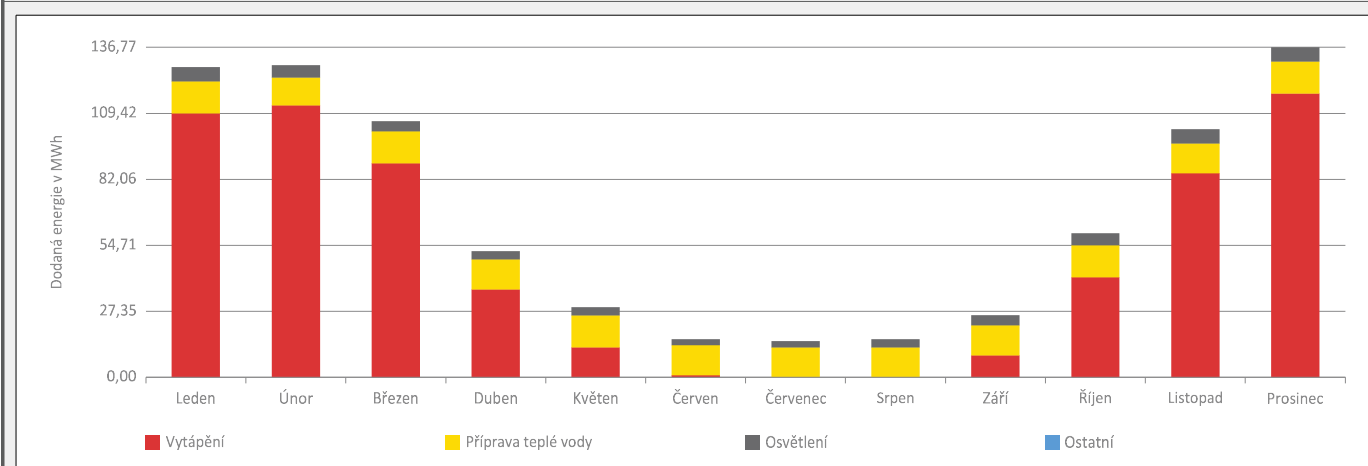
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	127,76	129,17	106,46	52,49	28,28	16,05	15,48	16,08	25,63	59,81	102,31	136,77
Vytápění	109,03	112,74	89,06	36,44	12,30	1,03	0,00	0,00	9,22	41,81	84,26	117,96
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	12,98	11,72	12,98	12,56	12,95	12,46	12,80	12,79	12,50	12,98	12,56	12,98
Osvětlení	5,75	4,71	4,43	3,49	3,03	2,56	2,68	3,29	3,91	5,02	5,50	5,84
Ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

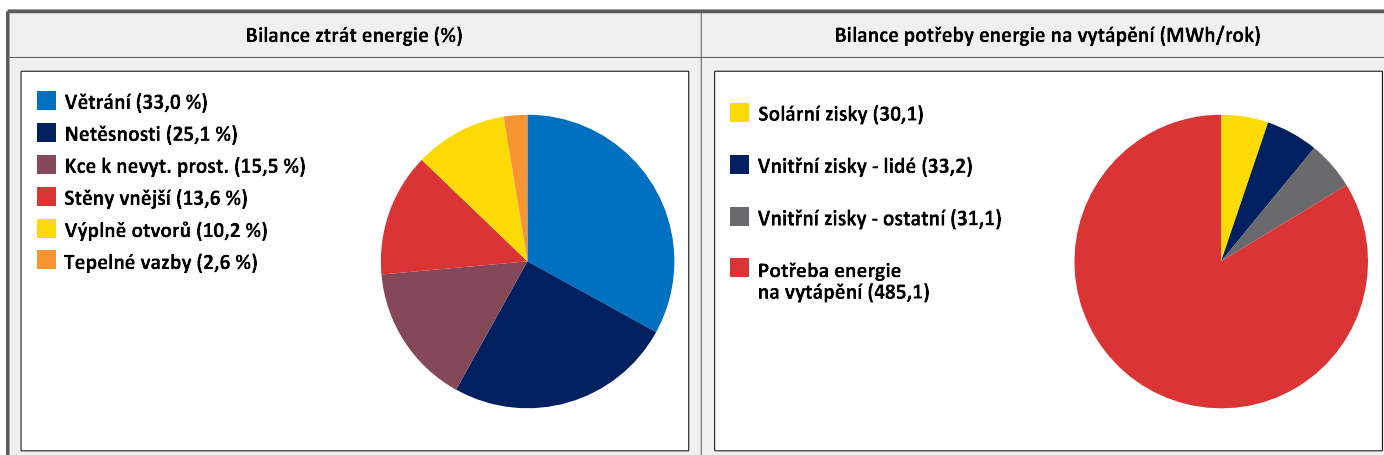
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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

ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	242,773	Solární zisky	MWh/rok	30,057
Větrání		191,485	Vnitřní zisky - lidé		33,245
Netěsnosti obálky - infiltrace		145,308	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		31,139
Celkem		579,566	Celkem		94,441

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	485,125	kWh/m ² .rok	77
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

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

F

OBÁLKA BUDOVY

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

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

STĚNY VNĚJŠÍ					2762,1			
SV1	SO1 - Obvodová stěna panel	20,0	EXT	2068,7	0,336	0,30	0,30	112 %
SV2	SO2 - Obvodová stěna nástavba	20,0	EXT	306,9	0,278	0,30	0,30	93 %
SV3	SCH1 - střecha šikmá	20,0	EXT	386,5	0,189	0,30	0,30	63 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					2203,5			
KN1	SN1 - Stěna podkroví	20,0	NEVYT	204,6	0,194	0,60	0,60	32 %
KN2	PDL1 - Podlaha nad nevytápěným	20,0	NEVYT	1392,5	1,675	0,60	0,60	279 %
KN3	STR1 - Strop - podkroví	20,0	NEVYT	606,4	0,196	0,60	0,60	33 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					443,9			
VO1	DO1 - Vstupní dveře 17x227	20,0	EXT	7,7	1,700	1,70	1,70	100 %
VO2	DB1 - Balkonové dveře 085x2230	20,0	EXT	22,8	1,400	1,70	1,70	82 %
VO3	OZ1 - Okno 17x17	20,0	EXT	264,2	1,400	1,50	1,50	93 %
VO4	OZ5 - Okno 17x143	20,0	EXT	63,2	1,400	1,50	1,50	93 %
VO5	OZ6 - Okno 085x143	20,0	EXT	40,1	1,400	1,50	1,50	93 %
VO6	LUX1 - Střešní okno 14x078	20,0	EXT	45,9	1,700	1,50	1,50	113 %

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					0,030		0,020	150 %

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			% pokrytí
		kW		MWh/rok	%		%	%	MWh/rok
ZT1	předávací stanice	414,0	ostatní SZTE	612,5	100,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									485,1

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			% pokrytí
		kW		MWh/rok	%		%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	předávací stanice	414,0	ostatní SZTE	152,2	100,0	-	88,1	2567,7	100,0 %
									134,2

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	Zóna č. 1: Bytový dům Milovice	různé	6328,5	75,0	1,70	1,00	1,00	0,56

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 provést výměnu stávajících oken za okna s izolačním trojsklem. Doporučuji provést zateplení podlahy nad nevytápěný suterénem. Doporučuji provést dozateplení obálky budovy na doporučené součinitele prostupu tepla
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Doporučuji zvážit instalaci větracího systému s rekuprací tepla.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Doporučuji zvážit instalaci lokální kotelny v objektu.

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 zvážit instalaci FVE na střeše objektu
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není posuzováno vzhledem k faktu, že je objekt napojený na systém SZTE.
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Je hlavním zdrojem tepla SZTE.
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Není posuzováno vzhledem k faktu, že je objekt napojený na systém SZTE.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Doporučuji zvážit instalaci FVE na střeše objektu. Doporučuji provést zateplení obálky budovy na doporučené součinitele prostupu tepla Doporučuji zvážit výměnu stávajících oken za okna s izolačním trojsklem Doporučuji zvážit instalaci lokální kotelny pro tento objekt. Doporučuji provést instalaci lokálních vzduchotechnických jednotek s rekuperační tepla.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok		kWh/m².rok
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok
Hodnocená budova	98	129		174
	619,3	816,3		1102,6
Soubor navržených opatření	62	82		90
	391,6	521,6		570,8
Dosažená úspora energie	36	47		84
	227,7	294,7		531,8

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	6328,5	71	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	Příslušající 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)

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 (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2025.4 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Název stavby:	Stavební úpravy bytového domu č. kat 453 Milovice	Stupeň PD:	skutečné provedení
Stavebník:	Společenství pro dům Topolová 913	IČ:	75044943
Generální projektant:	Ing. Libor Daněk	IČ:	13288111
Zodpovědný projektant:	Ing. Libor Daněk	Č. autorizace:	0000791

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:	Ing. Marie Rodová	Číslo oprávnění:	1000
Telefon:	725929349	E-mail:	marie.rodova@email.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:	717181.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	22.04.2025		
Platnost průkazu do:	22.04.2035		