

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.: 44

PSČ, obec: 257 86 Miličín

K.ú., parcelní č.: Petrovice u Miličína [719846], st. 96

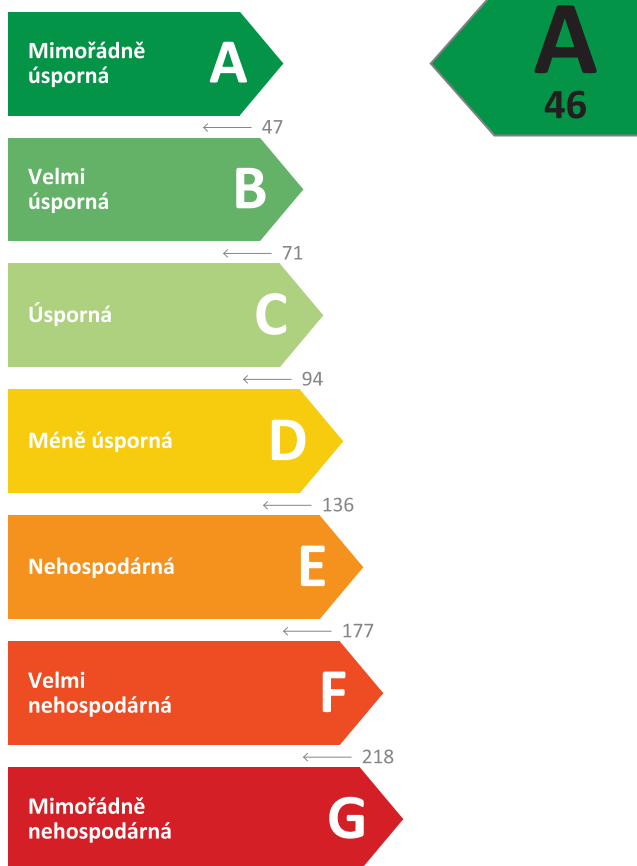
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 304,4 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



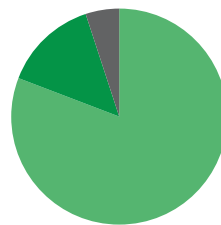
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Dřevěné peletky - 55,6 (80 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 9,9 (14 %)
- Elektřina - 3,6 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,90 W/(m ² .K)	F
	Měrná potřeba tepla na vytápění	141 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	227 kWh/(m ² .rok)	F
	Vytápění	208 kWh/(m ² .rok)	G
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	13 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Petr Chochola

Osvědčení č.: 0448

Kontakt: Chochola.P@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 726871.0

Vyhotoveno dne: 21.05.2025

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:	Miličín	Část obce:	Petrovice
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	44
Katastrální území:	Petrovice u Miličína [719846]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 96	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1984	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
<i>Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.</i>
Předmětem průkazu ENB je stávající třípodlažní rodinný dům s jednou bytovou jednotkou. Rodinný dům je konstrukčně standardizovaný typu OKAL 117 a má sedlovou střechu. Objekt je členěn na dvě zóny: vytápěnou obytnou zónu a temperovanou zónu zázemí. Obvodové stěny 1.PP jsou z keramických cihel CD-INA-A. Obvodové stěny 1.NP a 2.NP jsou sendvičové s vloženou tepelnou izolací a provětranou dutinou na vnějším líci. Hlavním zdrojem vytápění je automatický peletkový kotel o výkonu 16 kW. Jako doplňkový topný zdroj jsou instalována teplovzdušná krbová kamna o výkonu 5 kW. Ohřev teplé vody je řešen v kombinovaném ohřivači vody o objemu 160 l. Osvětlovací soustava je standardní. Větrání objektu je přirozené. Posuzovaný objekt je již zařazen v klasifikační třídě A , další opatření pro snížení energetické náročnosti nejsou navržena.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	778,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	538,2
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,69
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	304,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	17,6

VÝPOČTOVÉ ZÓNY						
<i>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.</i>						
Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m ²
Z1	Zóna č. 1: obytná	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	189,8
Z2	Zóna č. 2: zázemí	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	114,6

B

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

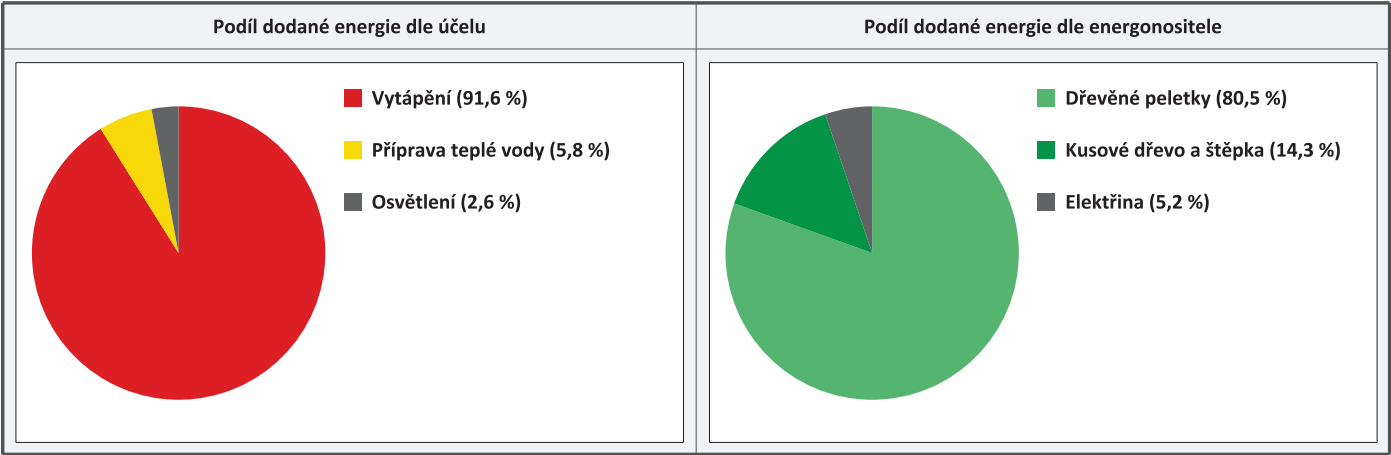
Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinnosti technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou 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).								
Dřevěné peletky	77,1 %	-	-	-	3,4 %	-	-	80,5 %
	53,25	-	-	-	2,35	-	-	55,60
Kusové dřevo, dřevní štěpka	14,3 %	-	-	-	-	-	-	14,3 %
	9,92	-	-	-	-	-	-	9,92
Elektřina	0,2 %	-	-	-	2,4 %	2,6 %	-	5,2 %
	0,16	-	-	-	1,65	1,79	-	3,59

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	91,6 %	-	-	-	5,8 %	2,6 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	208	-	-	-	13	6	-	227
MWh/rok	63,32	-	-	-	4,00	1,79	-	69,11



C

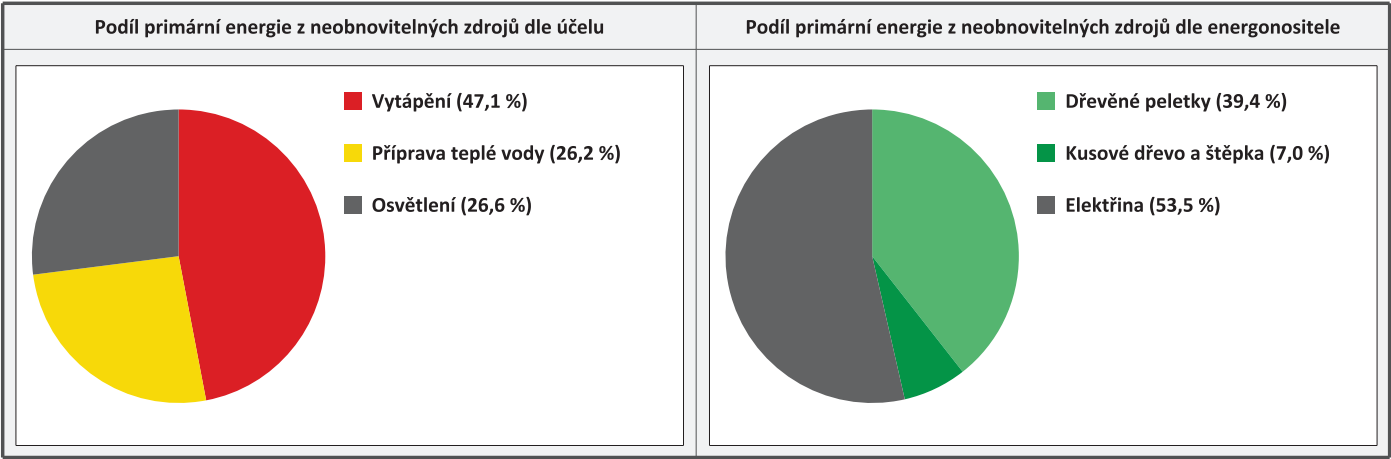
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Dřevěné peletky	0,1	37,8 %	-	-	-	1,7 %	-	-	39,4 %
		5,33	-	-	-	0,23	-	-	5,56
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	7,0 %	-	-	-	-	-	-	7,0 %
		0,99	-	-	-	-	-	-	0,99
Elektřina	2,1	2,3 %	-	-	-	24,6 %	26,6 %	-	53,5 %
		0,33	-	-	-	3,46	3,76	-	7,55

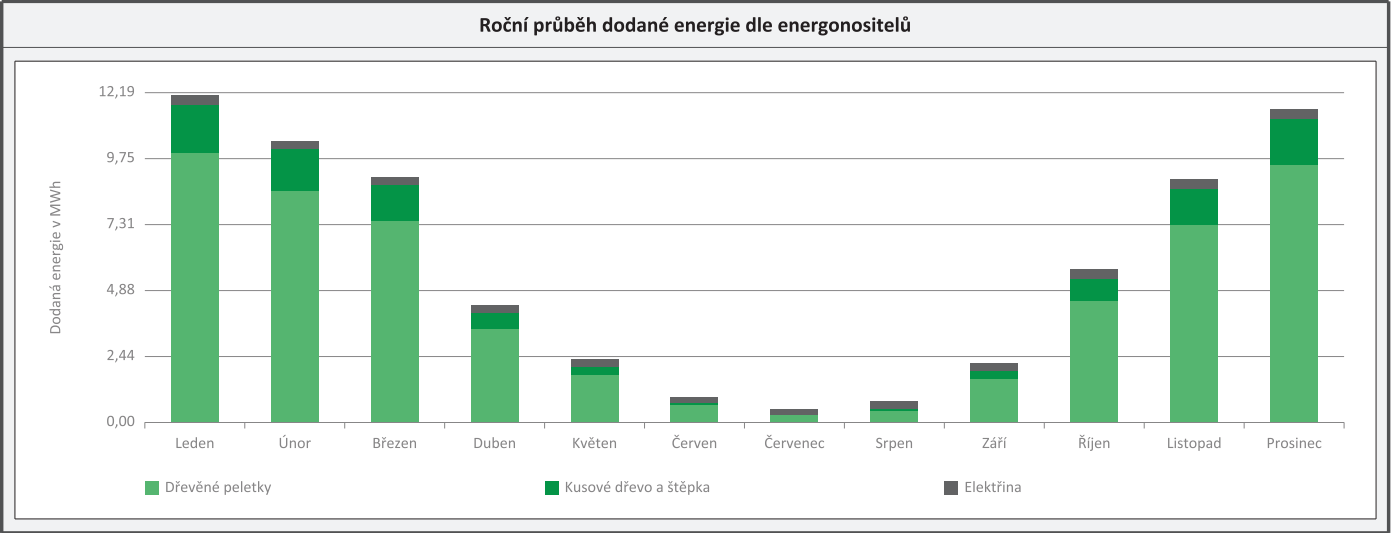
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
procentuelní podíl	47,1 %	-	-	-	26,2 %	26,6 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	22	-	-	-	12	12	-	46
MWh/rok	6,65	-	-	-	3,70	3,76	-	14,10



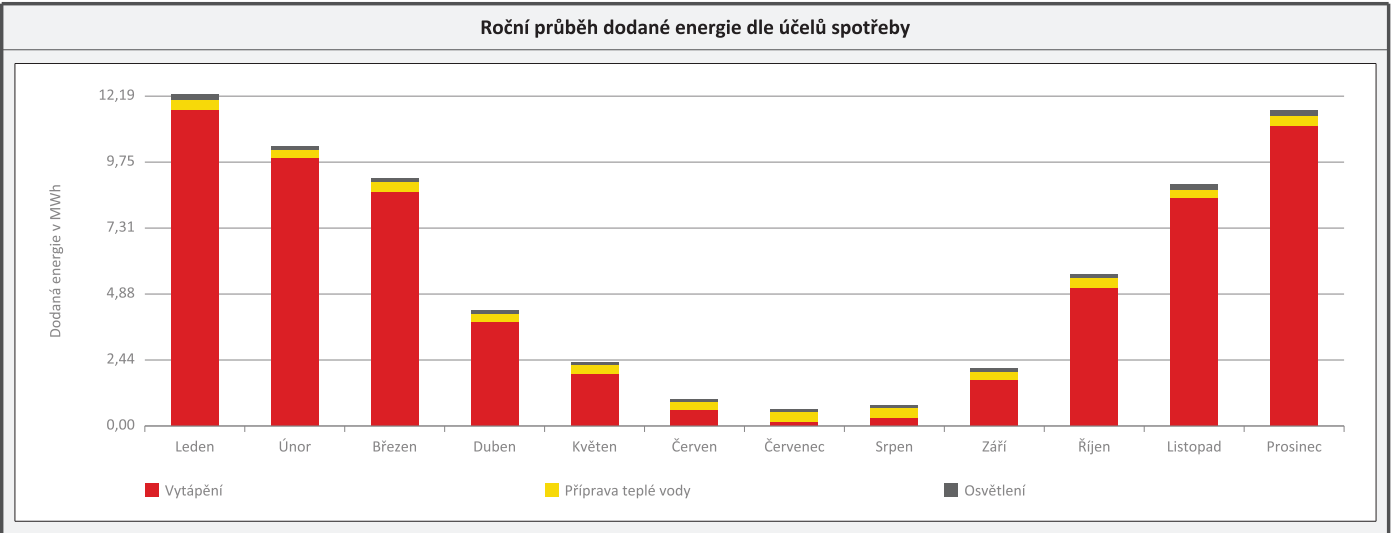
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	12,19	10,40	9,12	4,31	2,39	1,00	0,58	0,73	2,18	5,61	8,98	11,62
Dřevěné peletky	10,01	8,57	7,47	3,44	1,81	0,66	0,31	0,42	1,60	4,47	7,31	9,53
Kusové dřevo, dřevní štěpka	1,81	1,52	1,33	0,60	0,32	0,11	0,03	0,06	0,30	0,80	1,32	1,72
Elektrina	0,37	0,31	0,32	0,27	0,26	0,23	0,23	0,26	0,29	0,34	0,35	0,37



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	12,19	10,40	9,12	4,31	2,39	1,00	0,58	0,73	2,18	5,61	8,98	11,62
Vytápění	11,64	9,93	8,62	3,86	1,94	0,58	0,15	0,28	1,71	5,09	8,45	11,07
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,34	0,31	0,34	0,33	0,34	0,33	0,34	0,34	0,33	0,34	0,33	0,34
Osvětlení	0,21	0,17	0,16	0,12	0,10	0,09	0,09	0,11	0,14	0,18	0,20	0,21
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

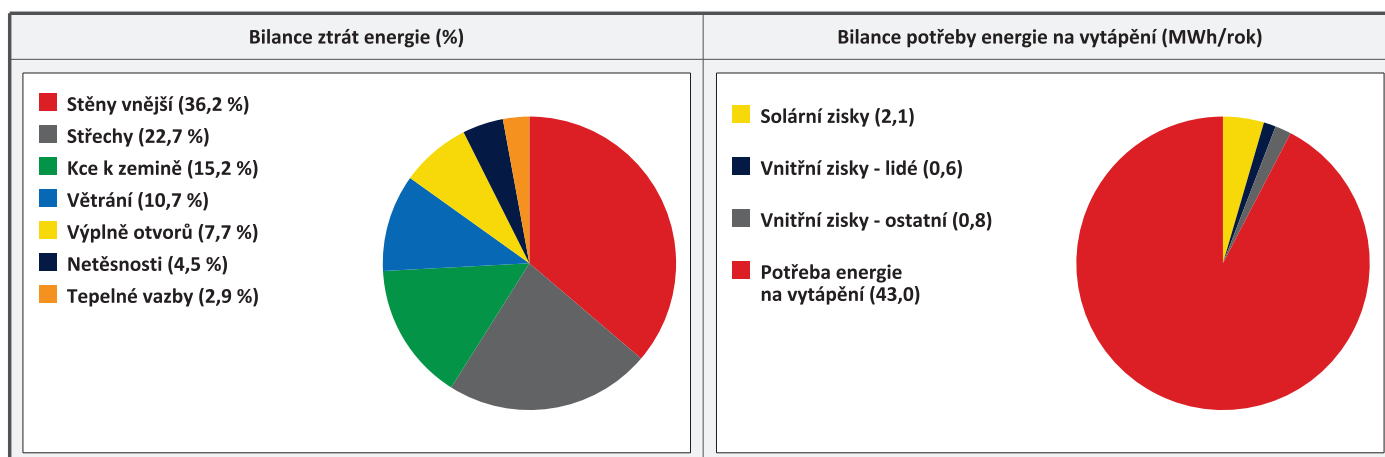
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	39,460	Solární zisky	MWh/rok	2,099
Větrání		4,998	Vnitřní zisky - lidé		0,615
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,113	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,826
Celkem		46,571	Celkem		3,541

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	43,030	kWh/m ² .rok	141
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	-----



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	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ				202,8				
SV1	SO1 - 375	20,0	EXT	22,3	0,885	0,30	0,30	295 %
SV2	SO1 - 375	16,0	EXT	51,0	0,885	0,40	0,40	221 %
SV3	SO2 - 167 LOP	20,0	EXT	101,0	1,027	0,30	0,30	342 %
SV4	SO3 - stěna podkrovní	20,0	EXT	28,5	0,922	0,30	0,30	307 %

STŘECHY				131,9				
ST1	SCH1 - střecha	20,0	EXT	53,2	0,948	0,24	0,24	395 %
ST2	SCH1 - střecha	20,0	EXT	34,0	0,948	0,24	0,24	395 %
ST3	SCH2 - strop k půdě	20,0	EXT	44,7	0,684	0,24	0,24	285 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				160,2				
KZ1	SO11 - 375 k zemině	16,0	ZEM	34,6	0,919	0,60	0,60	153 %
SZ1	SO11 - 375 k zemině	16,0	ZEM	11,0	0,919	0,60	0,60	153 %
PZ1	PDL1 - podlaha	16,0	ZEM	114,6	0,993	0,60	0,60	166 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				43,4				
VO1	DO5 - 90/205	16,0	EXT	3,7	1,000	2,30	2,27	44 %
VO2	DO6 - 245/200	16,0	EXT	4,9	2,000	2,30	2,27	88 %
VO3	DO34 - 120/220	20,0	EXT	2,6	1,000	1,70	1,70	59 %
VO4	OT7 - 120/130	20,0	EXT	14,0	0,900	1,50	1,50	60 %
VO5	OT7 - 120/130	16,0	EXT	6,2	0,900	2,00	2,00	45 %
VO6	OT8 - 120/60	16,0	EXT	2,2	0,900	2,00	2,00	45 %
VO7	OT26 - 120/210	20,0	EXT	5,0	0,900	1,50	1,50	60 %
VO8	OT28 - 90/140	20,0	EXT	1,3	1,000	1,40	1,40	71 %
VO9	OT29 - 70/100	20,0	EXT	0,7	1,000	1,40	1,40	71 %
VO10	OT38 - 50/50	20,0	EXT	0,3	0,900	1,50	1,50	60 %
VO11	DB27 - 120/210	20,0	EXT	2,5	0,900	1,50	1,50	60 %

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					0,080		0,020	400 %

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	teplovzdušná krbová kamna	5,0	kusové dřevo a štěpka	9,9	70,0	-	100,0	92,0	14,8 %
									6,4
ZT2	automatický peletkový kotel	16,0	dřevěné peletky	53,2	85,0	-	92,0	88,0	85,2 %
									36,6

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 distribuce a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	m³/rok	MWh/rok
ZT2	automatický peletkový kotel	16,0	dřevěné peletky	2,3	85,0	-	84,1	32,1	55,0 %
									1,7
TV1	el. ohřev TV	2,2	elektřina	1,6	99,0	-	84,1	26,3	45,0 %
									1,4

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	Zóna č. 1: obytná	standardní	189,8	75,0	1,70	1,00	1,00	0,56
OS2	Zóna č. 2: zázemí	standardní	114,6	56,3	1,70	1,00	1,00	0,58

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	Je navrženo zateplení obvodových konstrukcí na vnějším líci obálky budovy na doporučené hodnoty souč. prostupu tepla Urec20 (stěny a střecha).
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	automatický kotel na peletky je již instalován a započten
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Posuzovaný objekt je již zaříděn v klasifikační třídě A.			
	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/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	151	227	46	
	46,1	69,1	14,1	
Soubor navržených opatření	64	99	33	
	19,6	30,1	10,2	
Dosažená úspora energie	87	128	13	
	26,5	39,0	3,9	

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	189,8	71	3,0
	Z2: obytná	114,6	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	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)

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

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:	Ing. Petr Chochola	Číslo oprávnění:	0448
Telefon:	+420 777 660 954	E-mail:	Chochola.P@seznam.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:	726871.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	21.05.2025		
Platnost průkazu do:	21.05.2035		