

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.: V Chaloupkách č.p. 80

PSČ, obec: 270 31 Senomaty

K.ú., parcelní č.: Senomaty [747521], st. 123

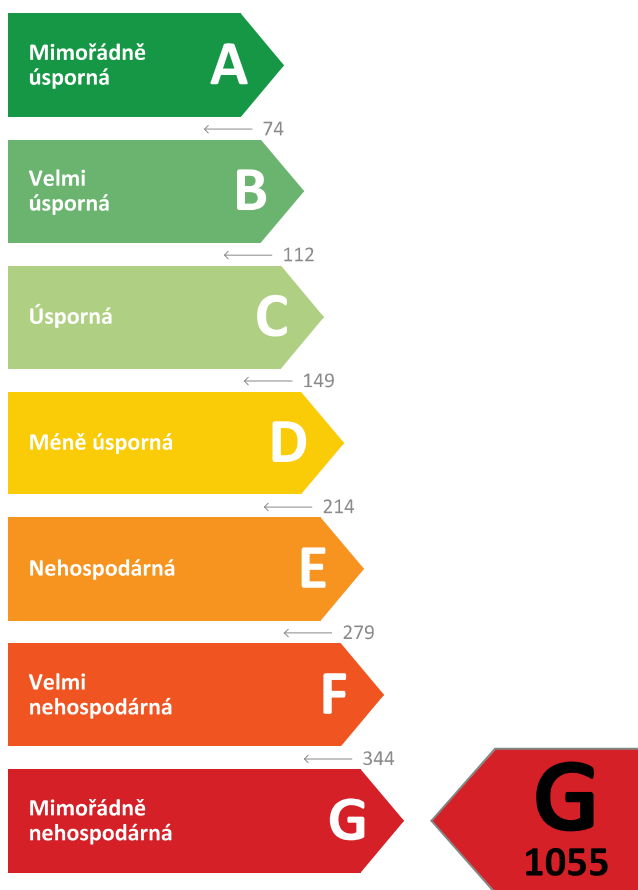
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 97,0 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



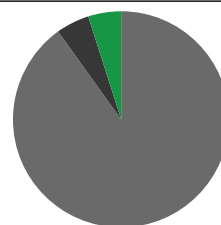
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Elektřina - 47,5 (91 %)
- Tuhá fosilní paliva - 2,4 (5 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 2,4 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1,06 W/(m ² .K)	G
	Měrná potřeba tepla na vytápění	377 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	538 kWh/(m ² .rok)	G
	Vytápění	513 kWh/(m ² .rok)	G
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	19 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Zuzana Šmirousová

Osvědčení č.: 1169

Kontakt: smirousovazuzana@seznam.cz, tel.: 736 270 577

Ev. č. průkazu: 707477.0

Vyhotoveno dne: 25.3.2025

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:	Senomaty	Část obce:	
Ulice:	V Chaloupkách	Č.p / č. or. (č.ev.):	č.p. 80
Katastrální území:	Senomaty [747521]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 123	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.
Rodinný dům má obdélníkový půdorysný tvar, na severozápadě s přístavbou koupelny a pokoje a na jihozápadě přiléhající k hospodářskému stavení. Konstrukce jsou původní. Stropy trámové. Nad plochou RD bez přístavby s vysokým záklopem, nad přístavbou s nízkým záklopem. Obvodové zdivo je smíšené, převážně kamenné. Severozápadní stěna přístavby je zateplena EPS 50 mm. Ohřev TV je v přímotopném elektrickém zásobníku a v lokálních kamnech umístěných v koupelně. Vytápění domu je teplovodní s radiátory, zdroj elektrokotel a lokálním topidlem na tuhá paliva v koupelně.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	294,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	325,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	1,11
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	97,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	8,4

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		Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	
Z1	RODINNÝ DŮM	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0
					97,0

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).

Elektřina	86,7 %	-	-	-	3,2 %	1,1 %	-	91,0 %
	45,23	-	-	-	1,68	0,58	-	47,49
Tuhá fosilní paliva	4,4 %	-	-	-	0,1 %	-	-	4,5 %
	2,28	-	-	-	0,08	-	-	2,35
Kusové dřevo, dřevní štěpka	4,4 %	-	-	-	0,1 %	-	-	4,5 %
	2,28	-	-	-	0,08	-	-	2,35

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

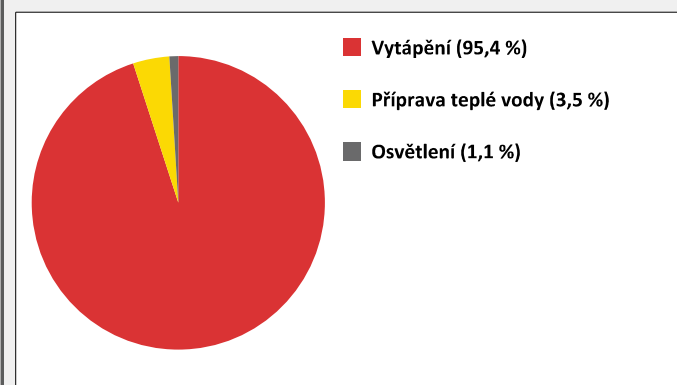
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

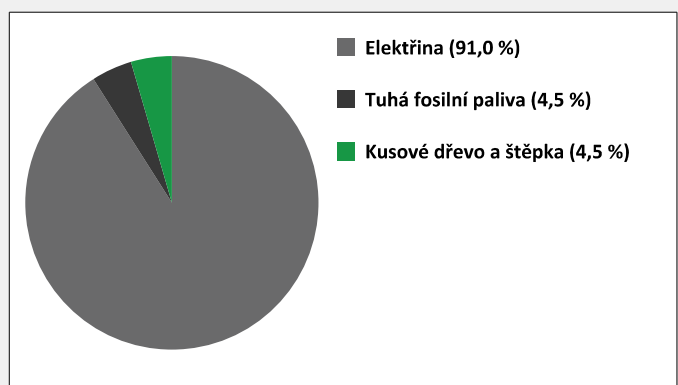
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	95,4 %	-	-	-	3,5 %	1,1 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	513	-	-	-	19	6	-	538
MWh/rok	49,78	-	-	-	1,83	0,58	-	52,20

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									

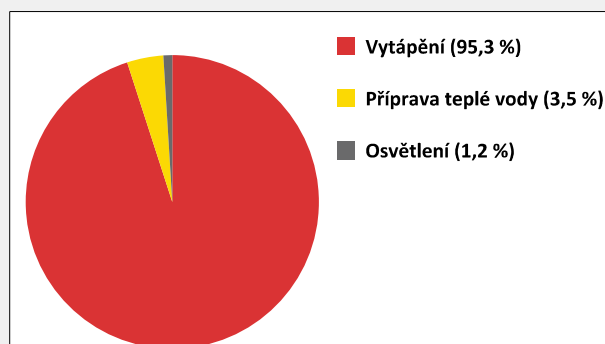
ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	92,8 %	-	-	-	3,4 %	1,2 %	-	97,5 %
		95,00	-	-	-	3,52	1,22	-	99,74
Tuhá fosilní paliva	1,0	2,2 %	-	-	-	0,1 %	-	-	2,3 %
		2,28	-	-	-	0,08	-	-	2,35
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	0,2 %	-	-	-	0,0 %	-	-	0,2 %
		0,23	-	-	-	0,01	-	-	0,24

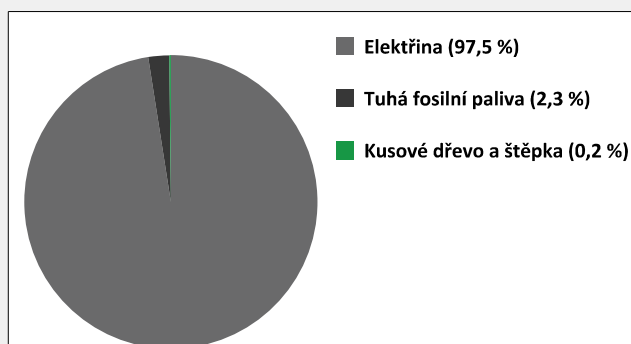
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	95,3 %	-	-	-	3,5 %	1,2 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	1005	-	-	-	37	13	-	1055
MWh/rok	97,50	-	-	-	3,61	1,22	-	102,33

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



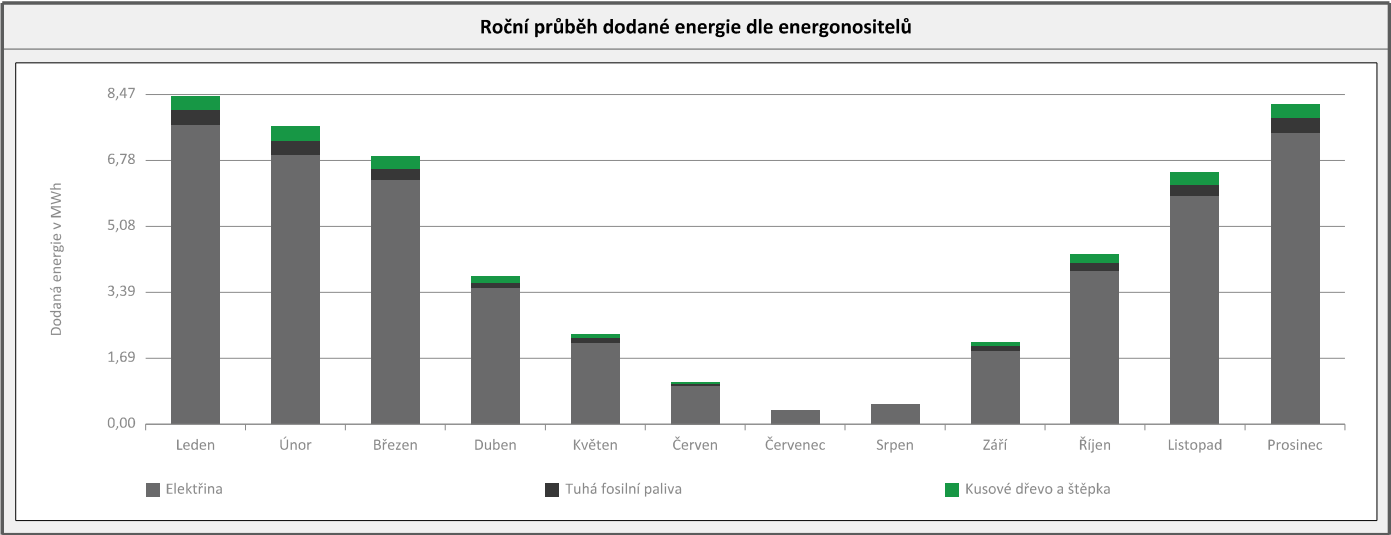
Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



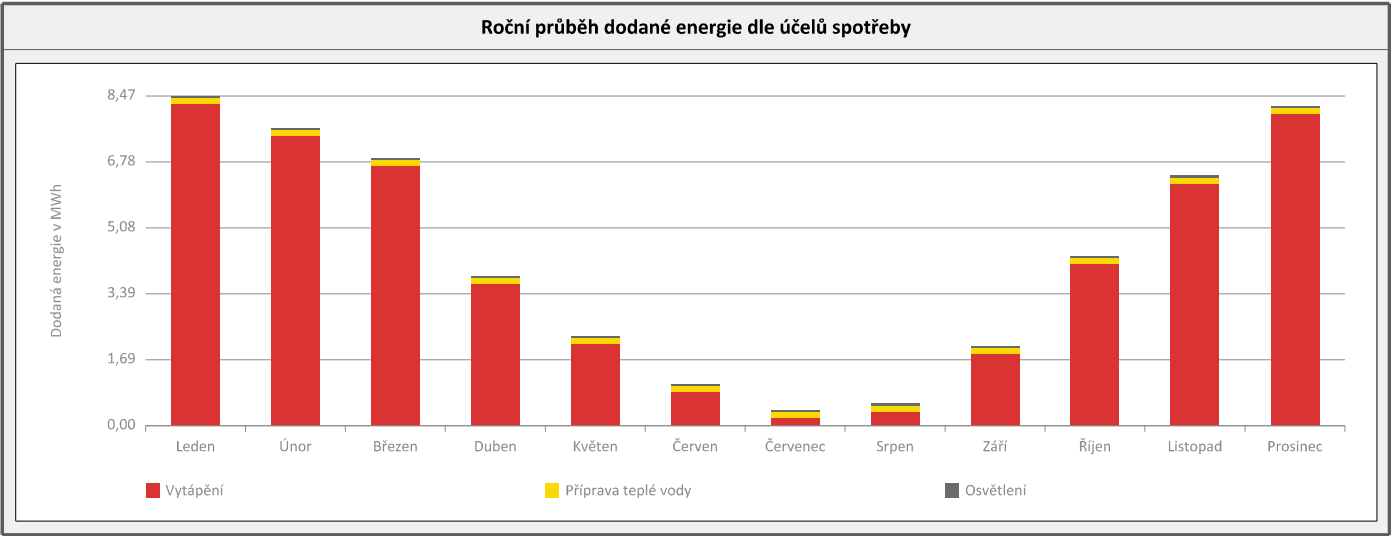
D

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	8,47	7,62	6,87	3,82	2,32	1,04	0,39	0,57	2,07	4,36	6,43	8,23
Elektřina	7,70	6,93	6,24	3,48	2,11	0,95	0,36	0,52	1,89	3,97	5,85	7,49
Tuhá fosilní paliva	0,38	0,35	0,31	0,17	0,10	0,05	0,02	0,02	0,09	0,20	0,29	0,37
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,38	0,35	0,31	0,17	0,10	0,05	0,02	0,02	0,09	0,20	0,29	0,37



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8,47	7,62	6,87	3,82	2,32	1,04	0,39	0,57	2,07	4,36	6,43	8,23
Vytápění	8,25	7,43	6,66	3,63	2,13	0,86	0,21	0,38	1,87	4,15	6,22	8,01
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,16	0,14	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16
Osvětlení	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

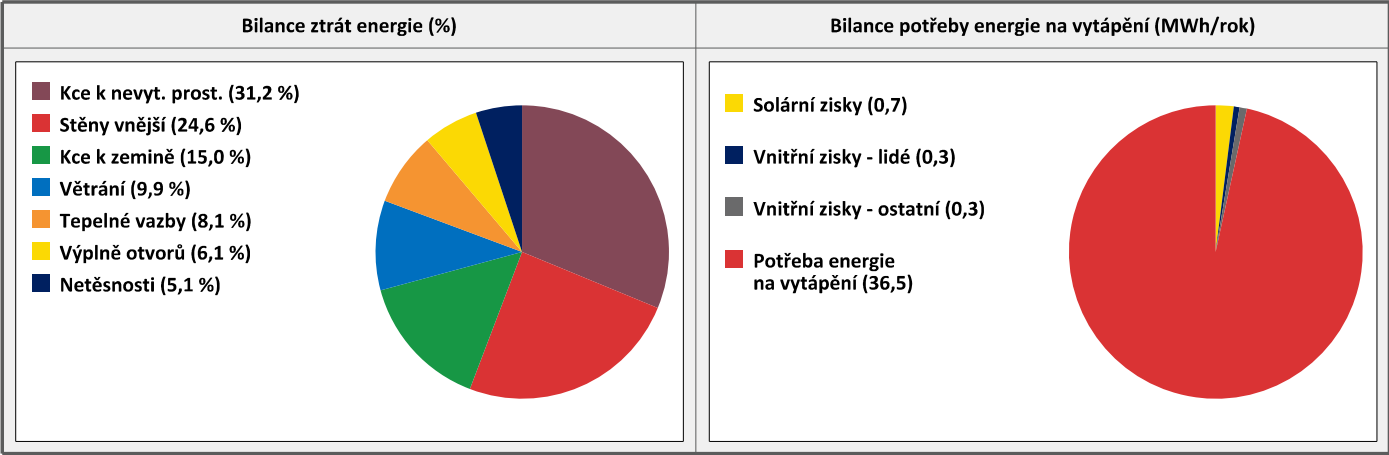
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	32,148	Solární zisky	MWh/rok	0,743
Větrání		3,732	Vnitřní zisky - lidé		0,251
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,944	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,293
Celkem		37,824	Celkem		1,287

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	36,537	kWh/m ² .rok	377
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	-----



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	Přilehající 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				96,8				
SV1	OBVODOVÉ ZDIVO + KZS 50 MM	20,0	EXT	20,3	0,512	0,30	0,30	171 %
SV2	OBVODOVÉ ZDIVO CCA 480 MM	20,0	EXT	15,1	1,319	0,30	0,30	440 %
SV3	OBVODOVÉ ZDIVO 740 MM	20,0	EXT	61,4	1,129	0,30	0,30	376 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				97,0				
PZ1	PODLAHA NA ZEMINĚ	20,0	ZEM	97,0	3,717	0,45	0,45	826 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				123,2				
KN1	STROP 1. NP PŘÍSTAVBA	20,0	NEVYT	29,0	2,681	0,30	0,30	894 %
KN2	STROP 1. NP K PŮDĚ	20,0	NEVYT	68,0	0,659	0,30	0,30	220 %
KN3	NP- OBVODOVÉ ZDIVO 740 MM	20,0	NEVYT	26,3	1,025	0,60	0,60	171 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				8,9				
VO1	5- OKNO JEDNODUCHÉ	20,0	EXT	0,6	4,500	1,50	1,50	300 %
VO2	4- OKNO ŠPALETOVÉ	20,0	EXT	1,6	2,350	1,50	1,50	157 %
VO3	3- OKNO ŠPALETOVÉ	20,0	EXT	2,4	2,350	1,50	1,50	157 %
VO4	2- OKNO ŠPALETOVÉ	20,0	EXT	2,7	2,350	1,50	1,50	157 %
VO5	1 - VCHODOVÉ DVEŘE PALUBKOVÉ	20,0	EXT	1,6	4,000	1,70	1,70	235 %

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					0,100		0,020	500 %

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
					% pokrytí				
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	ELEKTTROKOTEL RAY PROTHERM 9 KE	9,0	elektřina	45,1	95,0	-	92,0	88,0	95,0 %
									34,7
ZT2	LOKÁKNÍ TOPIDLO NA TUHÁ PALIVA -	5,0	kusové dřevo a štěpka	2,3	49,0	-	90,0	91,0	2,5 %
									0,91
ZT3	LOKÁKNÍ TOPIDLO NA TUHÁ PALIVA -	5,0	tuhá fosilní paliva	2,3	49,0	-	90,0	91,0	2,5 %
									0,91

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
									% pokrytí
									kW
TV1	ELEKTRICKÁ TOPNÁ PATRONA	2,0	elektřina	1,7	99,0	-	87,3	27,7	95,0 %
									1,4
ZT2	LOKÁKNÍ TOPIDLO NA TUHÁ PALIVA -	5,0	kusové dřevo a štěpka	0,078	49,0	-	100,0	0,7	2,5 %
									0,038
ZT3	LOKÁKNÍ TOPIDLO NA TUHÁ PALIVA -	5,0	tuhá fosilní paliva	0,078	49,0	-	100,0	0,7	2,5 %
									0,038

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	RODINNÝ DŮM		97,0	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55

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 A STĚN K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮ TEPELNOU IZOLACÍ TL. 200 mm, ZATEPLENÍ STŘECHY TEPELNOU IZOLACÍ (NAPŘ. ISOVER UNI) NA CELKOVOU TL. 350 MM. VÝMĚNA VÝPLNÍ OTVORŮ.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	REKUPERACE TEPLA
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	EFEKTIVNÍ PROVOZ, VÝMĚNA ZDROJŮ TEPLA A OHŘEVU TV

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	SOLÁRNÍ KOLEKTORY A FOTOVOLTAICKÉ PANELY
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	ANO	ANO	KOGENERACE- ZAŘÍZENÍ PRO SPOLEČNOU VÝROBU ELEKTŘINY A TEPLA
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	ANO	ANO	SOUSTAVA ZÁSOBOVÁNÍ TEPELNOU ENERGIÍ NA ZÁKLADĚ LICENCE A PROVOZOVÁNÍ VE VEŘEJNÉM ZÁJMU - NENÍ V DOSAHU
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH / VODA

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	JAKO DOPORUČENÉ OPATŘENÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY A SNÍŽENÍ PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ JE PROVEDENO A VYČÍSLENO : 1) ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO ZDIVA A STĚN K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮ TEPELNOU IZOLACÍ TL. 200 mm, 2) ZATEPLENÍ STROPŮ TEPELNOU IZOLACÍ (NAPŘ. ISOVER UNI) NA CELKOVOU TL. 350 MM 3) VÝMĚNA VÝPLNÍ OTVORŮ ZA VÝPLNĚ S IZOLČNÍM TROJSKLEM 4) VÝMĚNA ZDROJŮ VYTÁPĚNÍ A OHŘEVU TEPLÉ VODY ZA AUTOMATICKÝ KOTEL NA DŘEVNÍ PELETY.			
	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	392	538		1055
	38,1	52,2		102,3
Soubor navržených opatření	191	273		41
	18,5	26,5		4,0
Dosažená úspora energie	201	265		1014
	19,6	25,7		98,3

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	97,0	142	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	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)

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:	Zuzana Šmirousová	Číslo oprávnění:	1169
Telefon:	736 270 577	E-mail:	smirousovazuzana@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:	707477.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	25.3.2025		
Platnost průkazu do:	25.3.2035		