

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

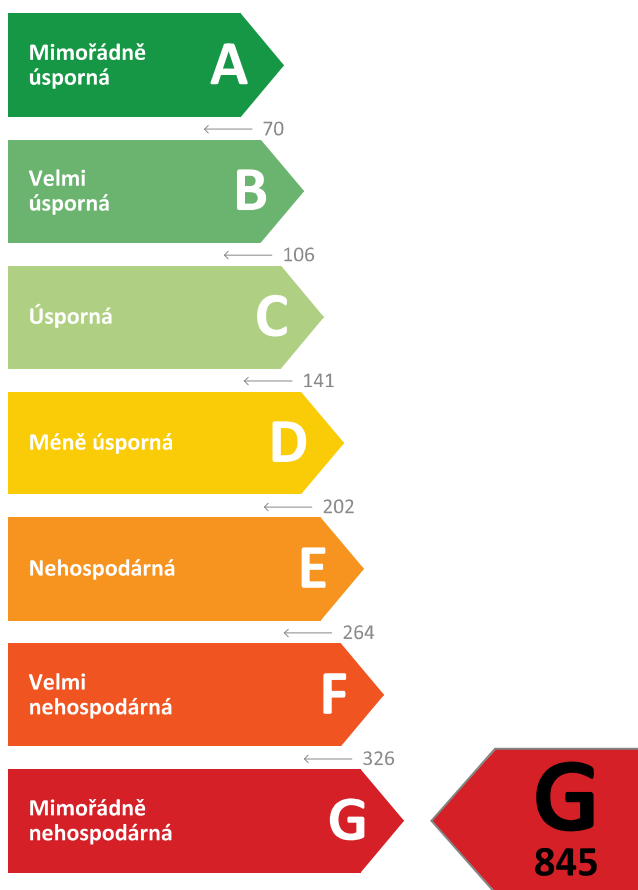
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Řeřichy č.p. 1
PSC, obec: 270 35 Řeřichy
K.ú., parcelní č.: Řeřichy (745316), st. 15/1
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 104,1 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



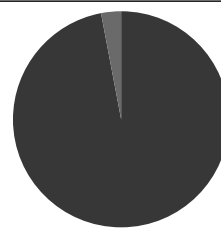
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Tuhá fosilní paliva - 83,0 (97 %)
- Elektřina - 2,4 (3 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1,07 W/(m ² .K)	
Měrná potřeba tepla na vytápění	381 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	820 kWh/(m².rok)	
Vytápění	797 kWh/(m ² .rok)	
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	17 kWh/(m ² .rok)	
Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	

Energetický specialista: Zuzana Šmirousová

Osvědčení č.: 1169

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

Ev. č. průkazu: 690473.0

Vyhotoveno dne: 7.2.2025

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:	Řeřichy	Část obce:	
Ulice:	Řeřichy	Č.p / č. or. (č.ev.):	č.p. 1
Katastrální území:	Řeřichy (745316)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 15/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1900	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.

Stavba rodinného domu má obdélníkový půdorysný tvar, směrem do dvora s výklenkem. Střecha je sedlová. Na jihovýchodě navazuje na rodinný dům uhelna a stodola. Dům má jedno obytné podlaží, neobydlený a nevytápěný podstřešní půdní prostor a v male části u kuchyně se nachází malý sklípek. Zdivo je smíšené. Výplně otvorů jsou směrem na severozápad vyměněny. Ostatní jsou původní.

Vytápění rodinného domu je teplovodní kotlem na tuhá paliva, který byl v době prohlídky domu demontován. Dle informací vlastníka jde o kotel na uhlí s ručním příkládáním. Vytápění fosilními palivy dokazuje uskladněné uhlí v uhelně. Teplovodní rozvod se jeví samotíž. Dále je jsou v kuchyni umístěná lokální kamna na uhlí (tzv. Petry"). Ohřev teplé vody je zajištěn přímotopným elektrickým zásobníkem Tatrmat OVK 81.

K RD není dochována projektová dokumentace, proto je při výpočtu PENB vycházeno ze zaměření obálky budovy pro potřeby zpracování PENB a zjištěných informací k technickým systémům. Většina skladeb konstrukcí budovy je zadána na základě naměřené tloušťky a viditelné skladby (např.: zdivo). U podlahy a stropu je vycházeno z dobových konstrukcí na základě pohledového průřezu. Sondy konstrukcí nebyly prováděny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	307,1
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	353,4
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	1,15
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	104,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	7,5

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	RODINNÝ DŮM	Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	104,1

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.

Energositel	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).

Tuhá fosilní paliva	97,2 %	-	-	-	-	-	-	97,2 %
	82,99	-	-	-	-	-	-	82,99
Elektřina	-	-	-	-	2,0 %	0,7 %	-	2,8 %
	-	-	-	-	1,74	0,64	-	2,38

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

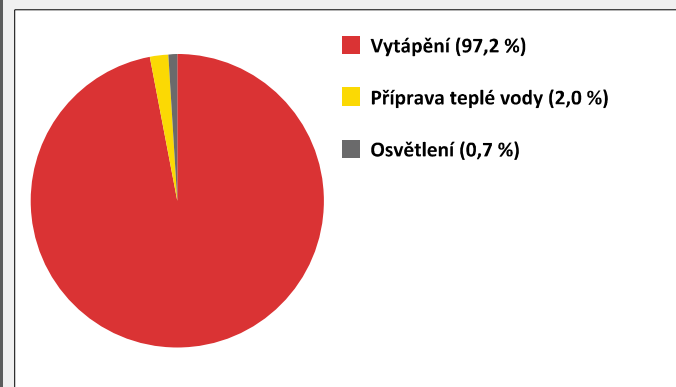
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

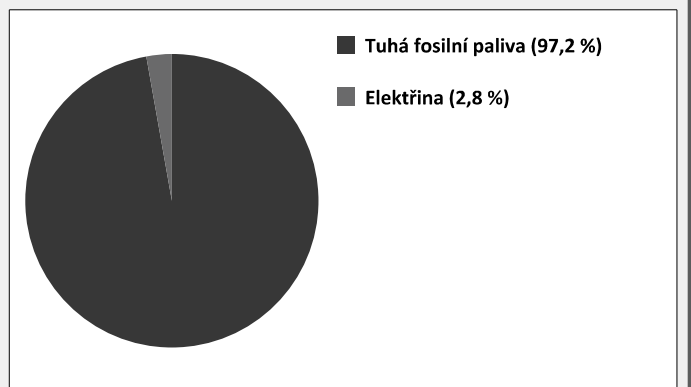
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	97,2 %	-	-	-	2,0 %	0,7 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	797	-	-	-	17	6	-	820
MWh/rok	82,99	-	-	-	1,74	0,64	-	85,37

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energositele



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									

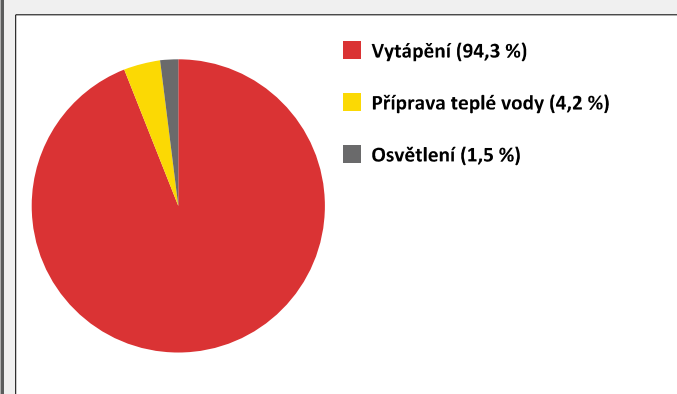
ENERGONOSITELE

Tuhá fosilní paliva	1,0	94,3 %	-	-	-	-	-	-	94,3 %
		83,01	-	-	-	-	-	-	83,01
Elektřina	2,1	-	-	-	-	4,2 %	1,5 %	-	5,7 %
		-	-	-	-	3,66	1,33	-	4,99

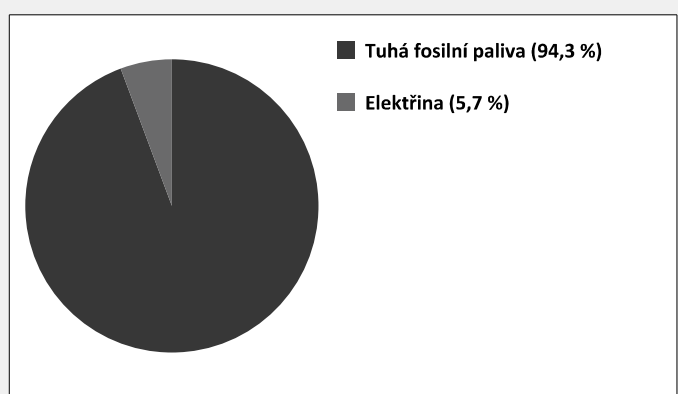
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	94,3 %	-	-	-	4,2 %	1,5 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	797	-	-	-	35	13	-	845
MWh/rok	83,01	-	-	-	3,66	1,33	-	88,00

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



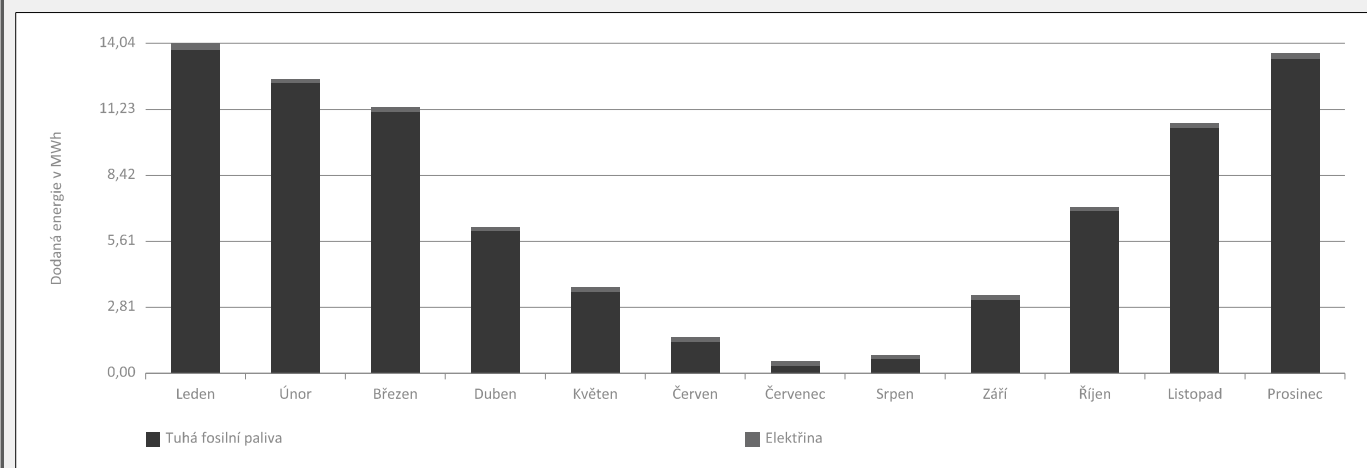
D

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	14,04	12,57	11,32	6,20	3,65	1,57	0,52	0,82	3,31	7,13	10,64	13,62
Tuhá fosilní paliva	13,81	12,38	11,11	6,02	3,46	1,39	0,34	0,63	3,12	6,91	10,43	13,39
Elektřina	0,22	0,19	0,20	0,19	0,19	0,17	0,18	0,19	0,19	0,21	0,21	0,22

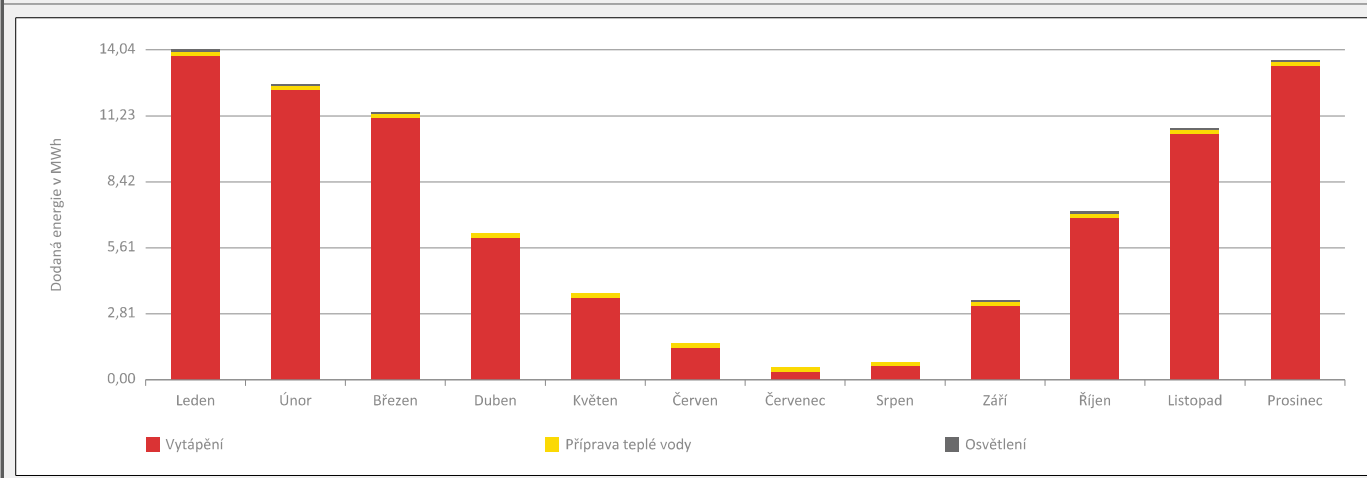
Roční průběh dodané energie dle energositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	14,04	12,57	11,32	6,20	3,65	1,57	0,52	0,82	3,31	7,13	10,64	13,62
Vytápění	13,81	12,38	11,11	6,02	3,46	1,39	0,34	0,63	3,12	6,91	10,43	13,39
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,15	0,13	0,15	0,14	0,15	0,14	0,15	0,15	0,14	0,15	0,14	0,15
Osvětlení	0,07	0,06	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



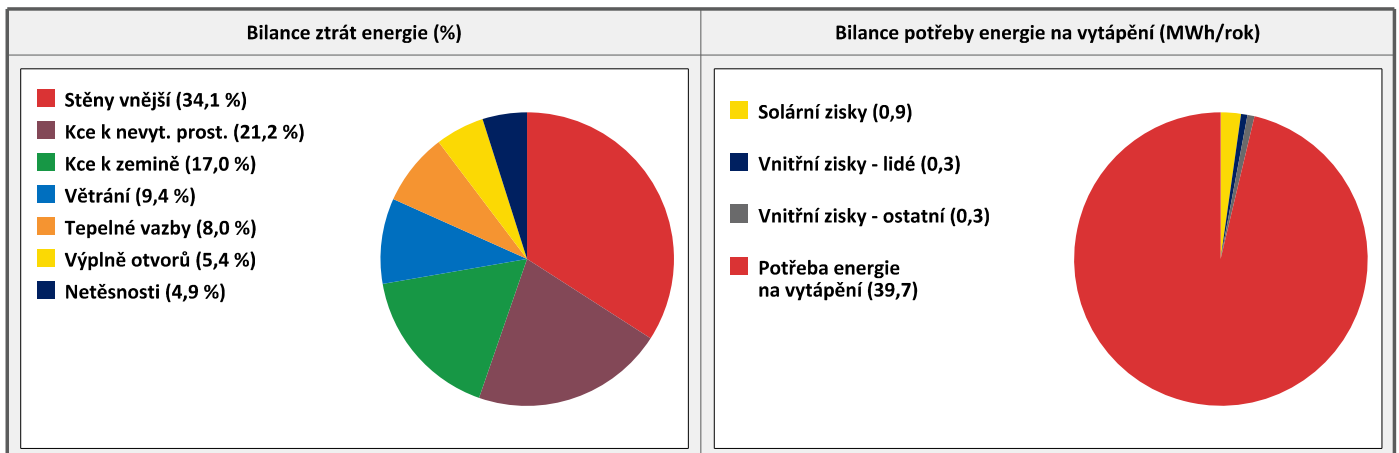
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - 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	35,315	Solární zisky	MWh/rok	0,923
Větrání		3,886	Vnitřní zisky - lidé		0,278
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,027	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,326
Celkem		41,229	Celkem		1,527

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	39,702	kWh/m ² .rok	381
------------------------------------	---------	---------------	-------------------------	------------

**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				117,6				
SV1	OBVODOVÉ ZDIVO CIHELNÉ 500 MM	20,0	EXT	64,4	1,277	0,30	0,30	426 %
SV2	ZDIVO SMÍŠENÉ 580 MM	20,0	EXT	12,5	1,362	0,30	0,30	454 %
SV3	ZDIVO SMÍŠENÉ 650 MM	20,0	EXT	40,7	1,253	0,30	0,30	418 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				104,1				
PZ1	PODLAHA NA ZEMINĚ	20,0	ZEM	104,1	4,525	0,45	0,45	1006 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				122,2				
KN1	NP - ZDIVO SMÍŠENÉ	20,0	NEVYT	17,4	1,126	0,60	0,60	188 %
KN2	STROP K PŮDĚ -3	20,0	NEVYT	46,2	1,013	0,30	0,30	338 %
KN3	STROP K PŮDĚ -2	20,0	NEVYT	25,9	1,048	0,30	0,30	349 %
KN4	STROP K PŮDĚ -1	20,0	NEVYT	32,8	0,829	0,30	0,30	276 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				9,5				
VO1	6 - OKNO PŮVODNÍ	20,0	EXT	2,3	2,350	1,50	1,50	157 %
VO2	5 - OKNO PŮVODNÍ	20,0	EXT	0,5	2,400	1,50	1,50	160 %
VO3	4 - OKNO PŮVODNÍ	20,0	EXT	0,5	2,400	1,50	1,50	160 %
VO4	3 - OKNO PŮVODNÍ	20,0	EXT	2,3	2,350	1,50	1,50	157 %
VO5	2 - VCHODOVÉ DVEŘE PALUBKOVÉ-	20,0	EXT	1,6	4,000	1,70	1,70	235 %
VO6	1 - OKNO ZDOJENÉ V PLASTOVÉM	20,0	EXT	2,4	1,790	1,50	1,50	119 %

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně 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
					kW	MWh/rok			%
ZT1	KOTEL NA TUHÁ PALIVA S RUČNÍM	25,0	tuhá fosilní paliva	69,1	58,0	-	90,0	88,0	80,0 %
									31,8
ZT2	LOKÁLNÍ TOPIDLO	10,0	tuhá fosilní paliva	13,9	70,0	-	90,0	91,0	20,0 %
									7,9

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
					kW	MWh/rok			%
TV1	ELEKTRICKÁ TOPNÁ PATRONA	2,0	elektřina	1,7	99,0	-	88,5	29,2	100,0 %
									1,5

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	RODINNÝ DŮM		104,1	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 TL. 200 mm (NAPŘ. ISOVER FASSIL), ZATEPLENÍ STROPU K PŮDNÍMU PROSTORU IZOLACÍ TL. 350 MM. (NAPŘ. ISOVER UNI), VÝMĚNA ZDROJŮ VYTÁPĚNÍ A OHŘEVU TEPLÉ VODY ZA AUTOMATICKÝ KOTEL NA DŘEVNÍ PELETY. VÝMĚNA VÝPLNÍ ZA VÝPLNĚ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM.
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 PANELE
	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: ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO ZDIVA A STĚN K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮ TL. 200 mm (NAPŘ. ISOVER FASSIL), ZATEPLENÍ STROPU PODKROVÍ A STROPU K PŮDNÍMU PROSTORU IZOLACÍ TL. 350 MM. (NAPŘ. ISOVER UNI), VÝMĚNA ZDROJŮ VYTÁPĚNÍ A OHŘEVU TEPLÉ VODY ZA AUTOMATICKÝ KOTEL NA DŘEVNÍ PELETY. VÝMĚNA VÝPLNÍ ZA VÝPLNĚ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM.			
	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	396	820	845	
	41,2	85,4	88,0	
Soubor navržených opatření	176	258	38	
	18,3	26,8	4,0	
Dosažená úspora energie	220	562	807	
	22,9	58,6	84,0	

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	%
	Obytná	104,1	135	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 2025.2
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:	690473.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	7.2.2025		
Platnost průkazu do:	7.2.2035		