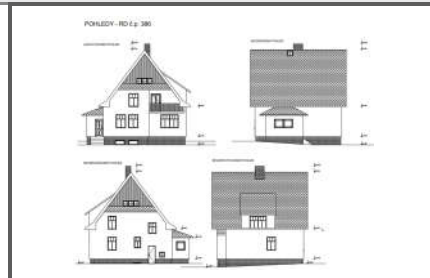


PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

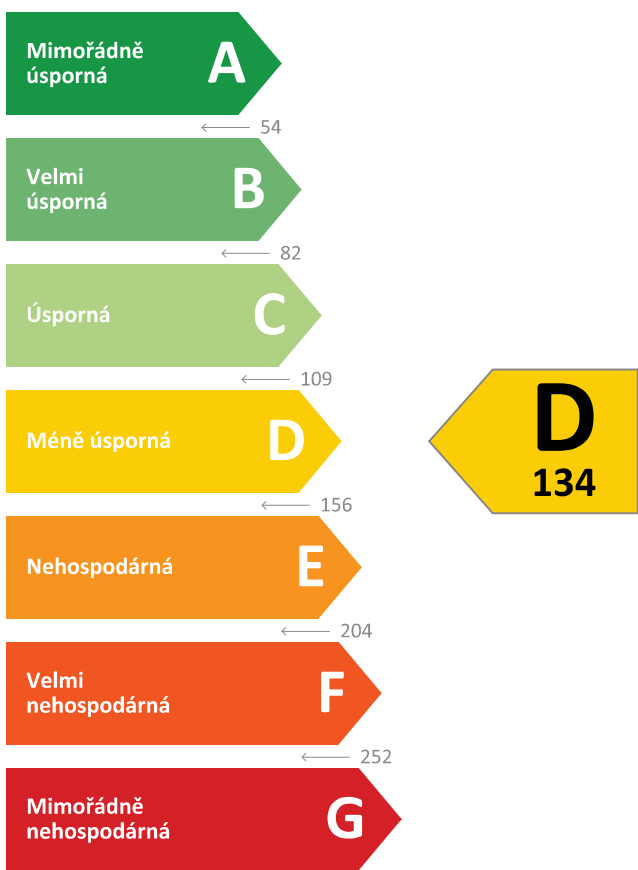
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Družstevní 386
PSC, obec: 790 70 Javorník
K.ú., parcelní č.: Javorník-město [657921], 258
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 183,1 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



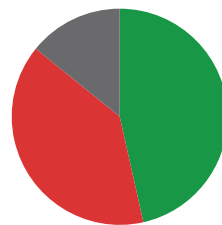
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Kusové dřevo a štěpka - 15,2 (46 %)
- Zemní plyn - 13,0 (39 %)
- Elektřina - 4,8 (14 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,50 W/(m ² .K)	D
Měrná potřeba tepla na vytápění	98 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	180 kWh/(m².rok)	E
Vytápění	155 kWh/(m ² .rok)	E
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	18 kWh/(m ² .rok)	B
Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Helena Žížlavská
Osvědčení č.: 0235
Kontakt: zizlavskah@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 652689.0
Vyhотовeno dne: 05.11.2024
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:	Javorník	Část obce:	
Ulice:	Družstevní	Č.p / č. or. (č.ev.):	386
Katastrální území:	Javorník-město [657921]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	258	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1940'	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 č.p. 386 v Javorníku je typický venkovský dům podhůří Jeseníků, částečně podsklepený, zděný, dvojpodlažní dům zastřešený strmou sedlovou střechou s vikýřem a přístavkem vstupního zádveří. RD je zděný z CPP převážně tl. 450 mm, opatřený KZS z EPS tl. 100 mm, strámový strop/střechy nejvyššího NP jsou mezi krokve/trámy vyplněny minerální vlnou. Výplně otvorů jsou plastové s TI dvojskly. Vytápění je teplovodní pomocí radiátorů, napojené na plynový kotel a kotel na tuhá paliva. Ohřev TUV je ve 120l elektrickém zásobníkovém ohřivači. Větrání objektu je přirozené, výplněmi.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	498,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	411,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,83
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	183,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	13,6

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: Zóna 1	Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	183,1
NZ1	Pomocná zóna č. 2	- suterén	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

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 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).

Kusové dřevo, dřevní štěpka	46,1 %	-	-	-	-	-	-	46,1 %
	15,21	-	-	-	-	-	-	15,21
Zemní plyn	39,5 %	-	-	-	-	-	-	39,5 %
	13,04	-	-	-	-	-	-	13,04
Elektřina	0,5 %	-	-	-	10,1 %	3,8 %	-	14,4 %
	0,17	-	-	-	3,34	1,25	-	4,76

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

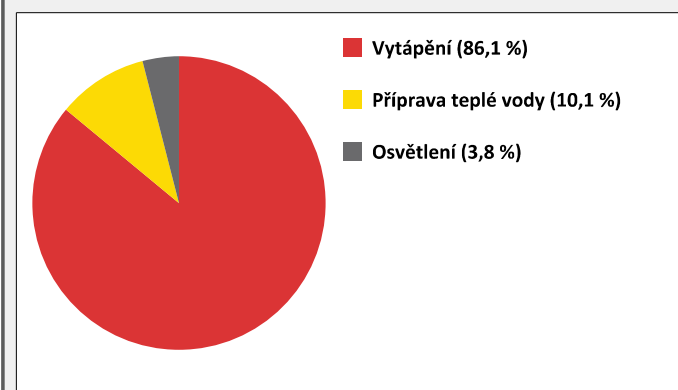
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

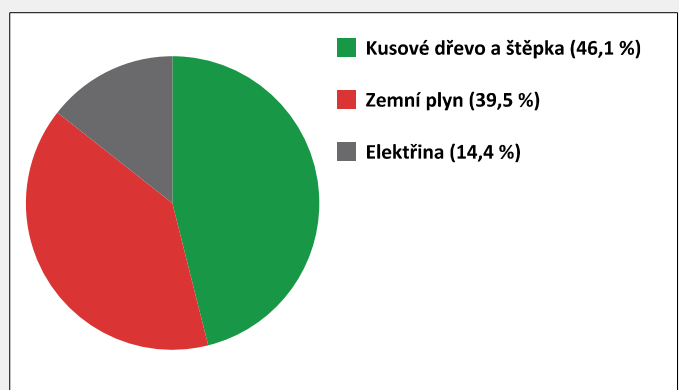
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	86,1 %	-	-	-	10,1 %	3,8 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	155	-	-	-	18	7	-	180
MWh/rok	28,41	-	-	-	3,34	1,25	-	33,01

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									

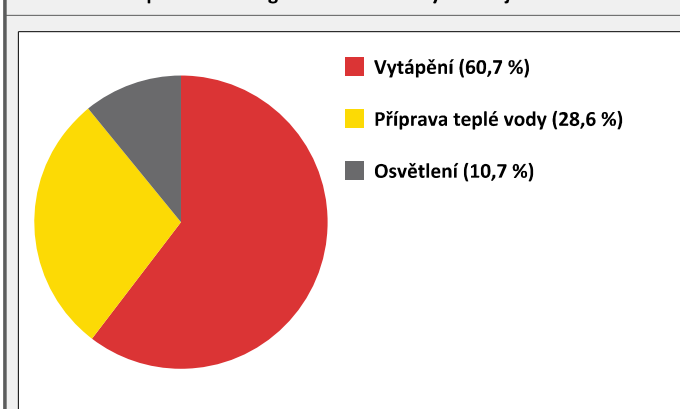
ENERGONOSITELE

Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	6,2 %	-	-	-	-	-	-	6,2 %
		1,52	-	-	-	-	-	-	1,52
Zemní plyn	1,0	53,1 %	-	-	-	-	-	-	53,1 %
		13,04	-	-	-	-	-	-	13,04
Elektřina	2,1	1,4 %	-	-	-	28,6 %	10,7 %	-	40,7 %
		0,35	-	-	-	7,02	2,64	-	10,00

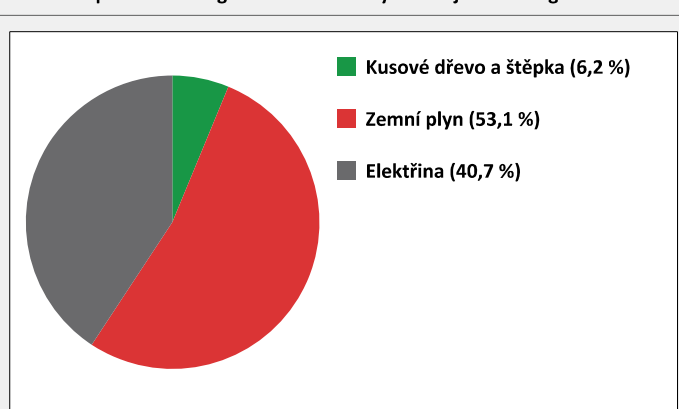
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	60,7 %	-	-	-	28,6 %	10,7 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	81	-	-	-	38	14	-	134
MWh/rok	14,91	-	-	-	7,02	2,64	-	24,56

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

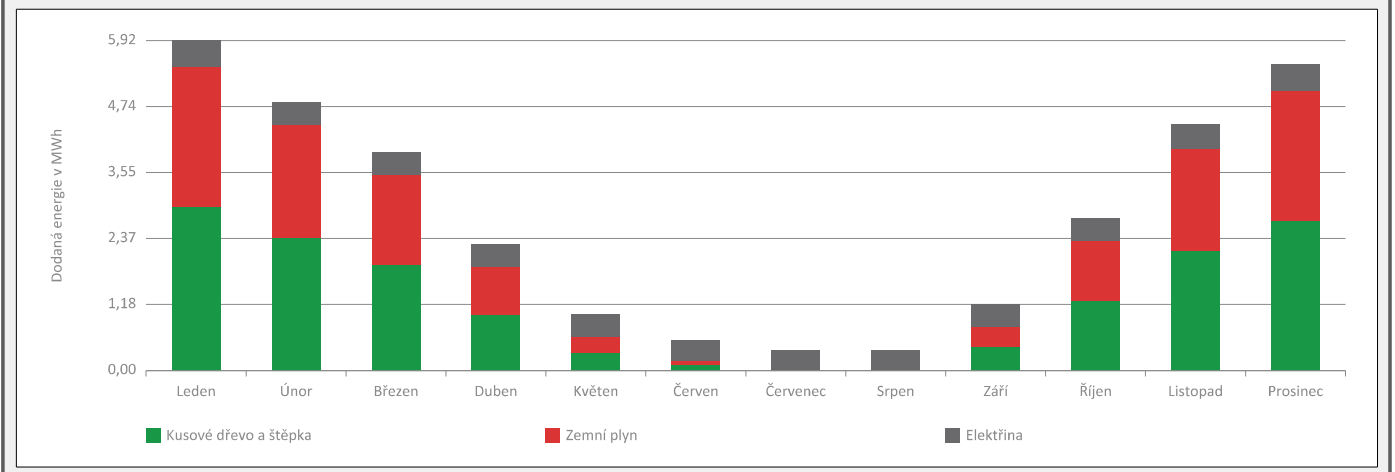


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	5,92	4,80	3,93	2,26	1,02	0,53	0,36	0,36	1,18	2,77	4,40	5,47
Kusové dřevo, dřevní štěpka	2,94	2,37	1,89	1,01	0,34	0,10	0,00	0,00	0,43	1,27	2,15	2,70
Zemní plyn	2,52	2,03	1,62	0,87	0,29	0,08	0,00	0,00	0,37	1,09	1,84	2,32
Elektrřina	0,45	0,40	0,41	0,38	0,38	0,35	0,36	0,36	0,38	0,41	0,42	0,45

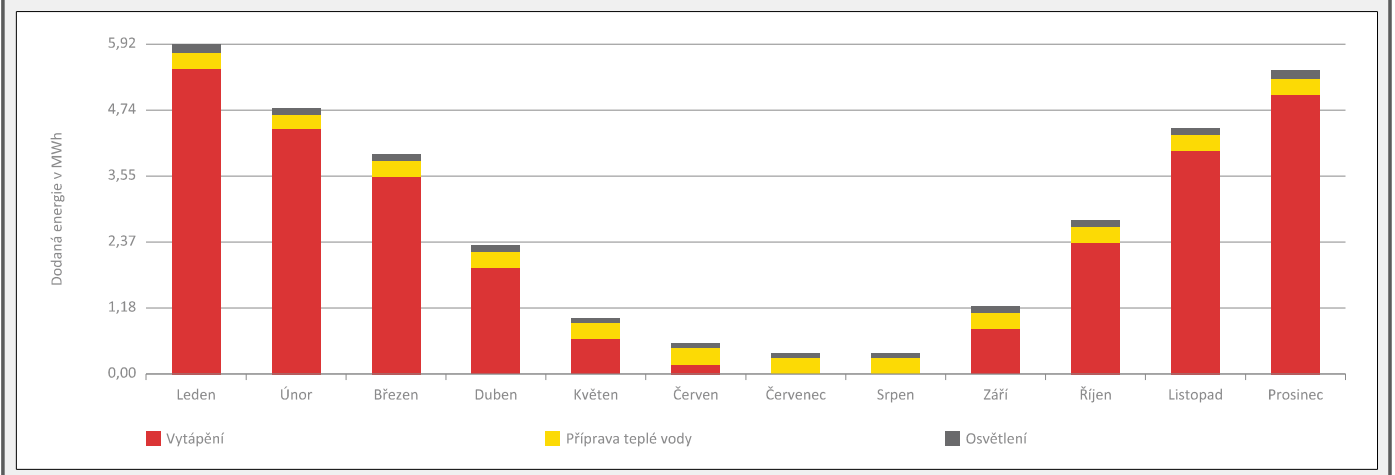
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	5,92	4,80	3,93	2,26	1,02	0,53	0,36	0,36	1,18	2,77	4,40	5,47
Vytápění	5,49	4,42	3,54	1,89	0,66	0,19	0,00	0,00	0,82	2,38	4,01	5,04
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,28	0,26	0,28	0,27	0,28	0,27	0,28	0,28	0,27	0,28	0,27	0,28
Osvětlení	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,08	0,08	0,09	0,11	0,12	0,15
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



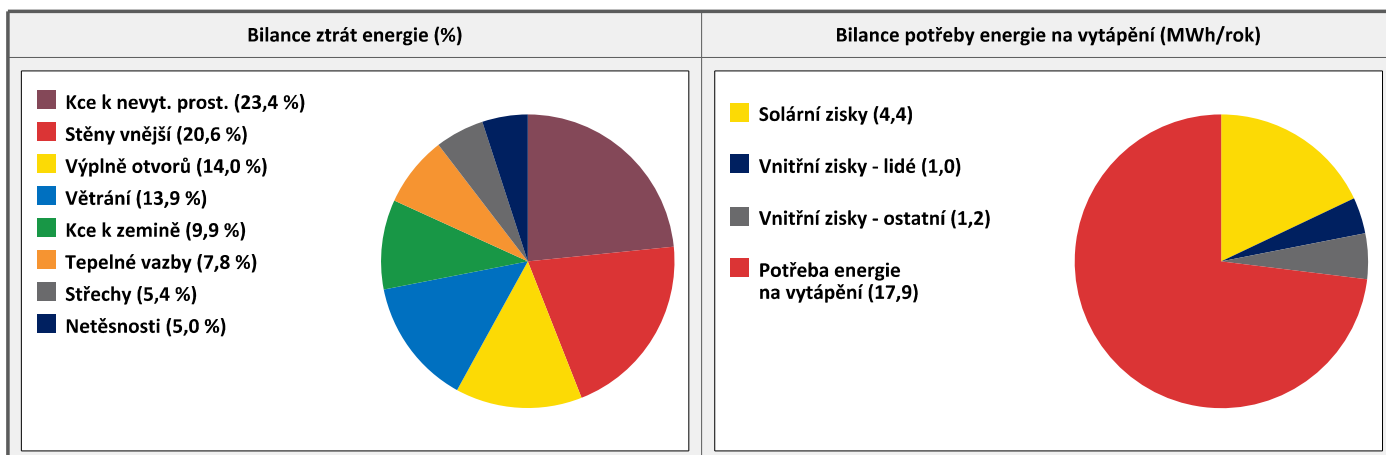
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infilrací. 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	19,882	Solární zisky	MWh/rok	4,404
Větrání		3,423	Vnitřní zisky - lidé		0,980
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,235	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,232
Celkem		24,540	Celkem		6,616

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	17,924	kWh/m ² .rok	98
------------------------------------	---------	---------------	-------------------------	-----------

**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	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ				169,6				
SV1	SO1 - obvodová stěna	20,0	EXT	150,5	0,307	0,30	0,30	102 %
SV2	SO2 - obvodová stěna zád	20,0	EXT	19,2	0,288	0,30	0,30	96 %

STŘECHY				44,6				
ST1	SCH1 - střecha	20,0	EXT	44,6	0,305	0,30	0,30	102 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				47,6				
PZ1	PDL3 - podlaha 1.NP	20,0	ZEM	47,6	1,460	0,45	0,45	324 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				123,2				
KN1	PDL2 - podlaha nad 1.S	20,0	NEVYT	48,0	1,402	0,60	0,60	234 %
KN2	STR1 - strop	20,0	NEVYT	75,2	0,294	0,30	0,30	98 %

VÝPLŇ OTVORŮ				26,7				
VO1	DO1 - dveře 90/200	20,0	EXT	1,8	1,400	1,70	1,70	82 %
VO2	DO2 - dveře 80/200	20,0	EXT	1,6	1,400	1,70	1,70	82 %
VO3	DB1 - dveře balkónové 110/200	20,0	EXT	2,2	1,300	1,50	1,50	87 %
VO4	OZ1 - okno 125/150	20,0	EXT	3,8	1,300	1,50	1,50	87 %
VO5	OZ2 - okno 200/150	20,0	EXT	3,0	1,300	1,50	1,50	87 %
VO6	OZ3 - okno 210/100	20,0	EXT	2,1	1,300	1,50	1,50	87 %
VO7	OZ4 - okno 100/100	20,0	EXT	1,0	1,300	1,50	1,50	87 %
VO8	OZ5 - okno 60/60	20,0	EXT	0,4	1,300	1,50	1,50	87 %
VO9	OZ6 - okno 75/125	20,0	EXT	0,9	1,300	1,50	1,50	87 %
VO10	OZ7 - okno 100/150	20,0	EXT	3,0	1,300	1,50	1,50	87 %
VO11	OZ8 - okno 90/150	20,0	EXT	1,4	1,300	1,50	1,50	87 %
VO12	OZ9 - okno 90/125	20,0	EXT	1,1	1,300	1,50	1,50	87 %
VO13	OZ10 - okno 190/150	20,0	EXT	2,9	1,300	1,50	1,50	87 %
VO14	OZ11 - okno 110/150	20,0	EXT	1,7	1,300	1,50	1,50	87 %

TEPELNÉ VAZBY								
<i>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.</i>								
Vliv tepelných vazeb					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	Soustava vytápění uvnitř budovy							Potřeba tepla na vytápění	
		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		% pokrytí
					kW	MWh/rok				%
ZT1	plynový kotel	25,0	zemní plyn	13,0	84,0	-	93,0	88,0	50,0 %	
									9,0	
ZT2	kotel na TP	25,0	kusové dřevo a štěpka	15,2	72,0	-	93,0	88,0	50,0 %	
									9,0	

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							Potřeba tepla na ohřev teplé vody	
		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		% pokrytí
					kW	MWh/rok				%
TV1	el. bojler	2,5	elektřina	3,3	99,0	-	92,2	58,4	100,0 %	
									3,1	

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	Zóna č. 1: Zóna 1	žárovky, zářivky, LED	183,1	100,0	1,50	1,00	1,00	0,80
ON1	suterén	zářivky	-	75,0	-	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 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	navýšit zateplení obvodových stěn o 80 mm EPS 70 F navýšit zateplení stropu a šikmin střechy v podkroví o 120 mm minerální vaty zateplit podlahu nad suterénem EPS 70 F tl. 60 mm ze strany stropu suterénu.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	instalovat nový kotel na dřevo

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	nový kotel na dřevo na vytápění a ohřev teplé vody
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	není vhodná
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	není v dosahu
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	TČ typ vzduch voda není ek. vhodné

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Doporučujeme zateplit dům podle navržených opatření. Místo kotle na tP lze instalovat nový kotel na dřevo s ak. nádrží a topnou vodu využít také na ohřev teplé vody v topném období.			
	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 MWh/rok	kWh/m ² .rok MWh/rok	kWh/m ² .rok MWh/rok	
Hodnocená budova	115 21,0	180 33,0	134 24,6	
Soubor navržených opatření	87 16,0	157 28,8	42 7,7	
Dosažená úspora energie	28 5,0	23 4,2	92 16,9	

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	%
	Obytná	183,1	86	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	Přílehlající 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. c)

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 BASIC (Svoboda Software)	Verze software:	verze 1.1 (2024)
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční krok podle EN ISO 52016-1


ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Název stavby:	RD č.p. 386 na pozemku p.č. 258 v k.ú. Javorník-město	Stupeň PD:	
Stavebník:	Josef Čížek	IČ:	
Generální projektant:		IČ:	
Zodpovědný projektant:		Č. autorizace:	

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ	
Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	http://www.kataloguspor.cz/

K	ENERGETICKÝ SPECIALISTA
----------	--------------------------------

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Ing. Helena Žižlavská	Číslo oprávnění:	0235
Telefon:	+420 728 232 603	E-mail:	zizlavskah@seznam.cz

URČENÁ OSOBA			
<i>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.</i>			
Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-

PLATNOST PRŮKAZU			
<i>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.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	652689.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	05.11.2024		
Platnost průkazu do:	05.11.2034		