

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

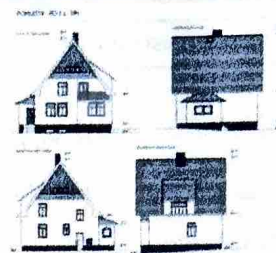
Ulice, č.p./č.o.: Družstevní 386

PSČ, obec: 790 70 Javorník

K.ú., parcelní č.: Javorník-město [657921], 258

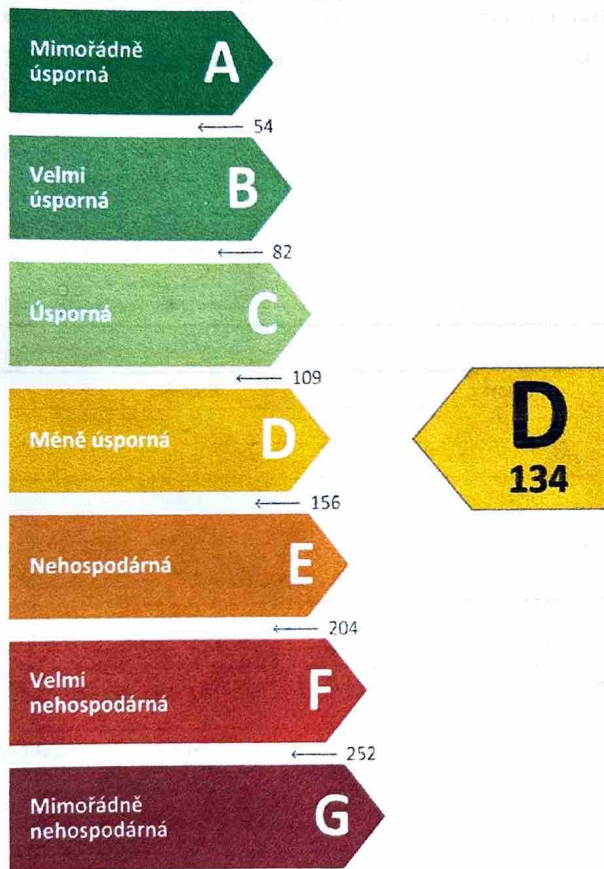
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 183,1 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



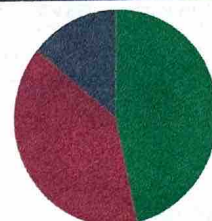
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Kusové dřevo a štěpka - 15,2 (46 %)
- Zemní plyn - 13,0 (39 %)
- Elektrina - 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/(m ² .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 Žižlavská

Osvědčení č.: 0235

Kontakt: zizlavskah@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 652689.0

Vyhotoveno dne: 05.11.2024

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodářství 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 podhuří Jeseníků, částečně podsklepený, zděný, dvojpodlažní dům zastřešený stromou sedlovou střechou s vikýřem a přístavkem vstupního zadveří. 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 ohřeváči. 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 vztahná 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 vztahná 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 Vyhlašky 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. Da dodaná energie se v souladu s Vyhlaškou 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
Dodaná energie v MWh/rok								

PALIVA

Za paliva jsou pro účely průkazu považovány elektrická energie odebraná z veřejné distribuční sítě, paliva pro spalování (uhli, dřevo, zemní plyn apod.) a energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustav 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
Elektrina	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

procentuální 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.

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

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok

ENERGONOSITELE										
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	6,2 %	-	-	-	-	-	-	-	6,2 %
Zemní plyn	1,0	1,52	-	-	-	-	-	-	-	1,52
		53,1 %	-	-	-	-	-	-	-	53,1 %
Elektřina	2,1	13,04	-	-	-	-	-	-	-	13,04
		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

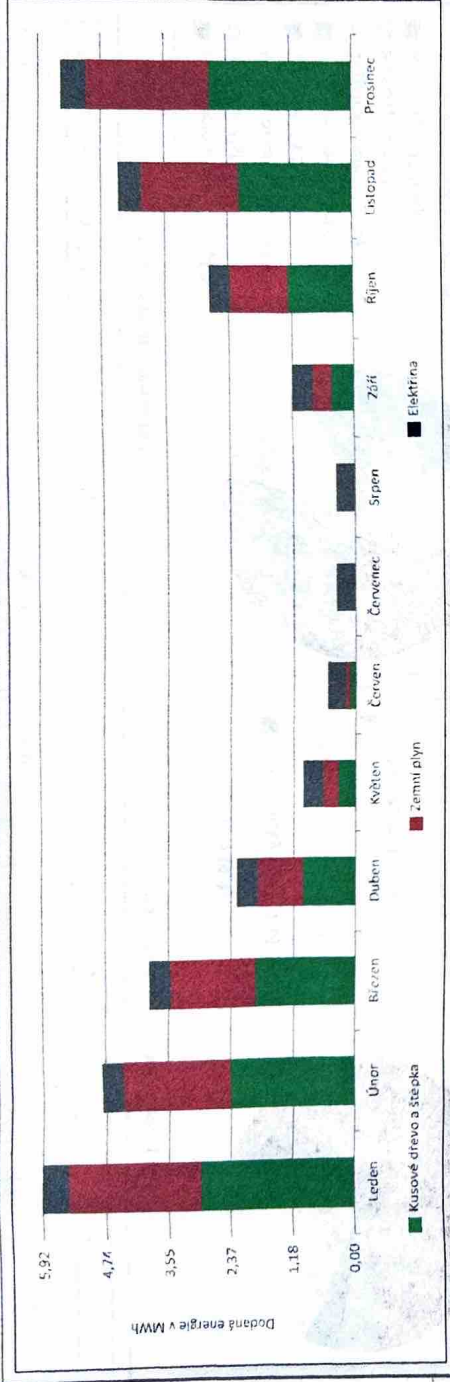


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERAGONOSTIČŮ

	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
Elektrina	0,45	0,40	0,41	0,38	0,38	0,35	0,36	0,36	0,38	0,41	0,42	0,45

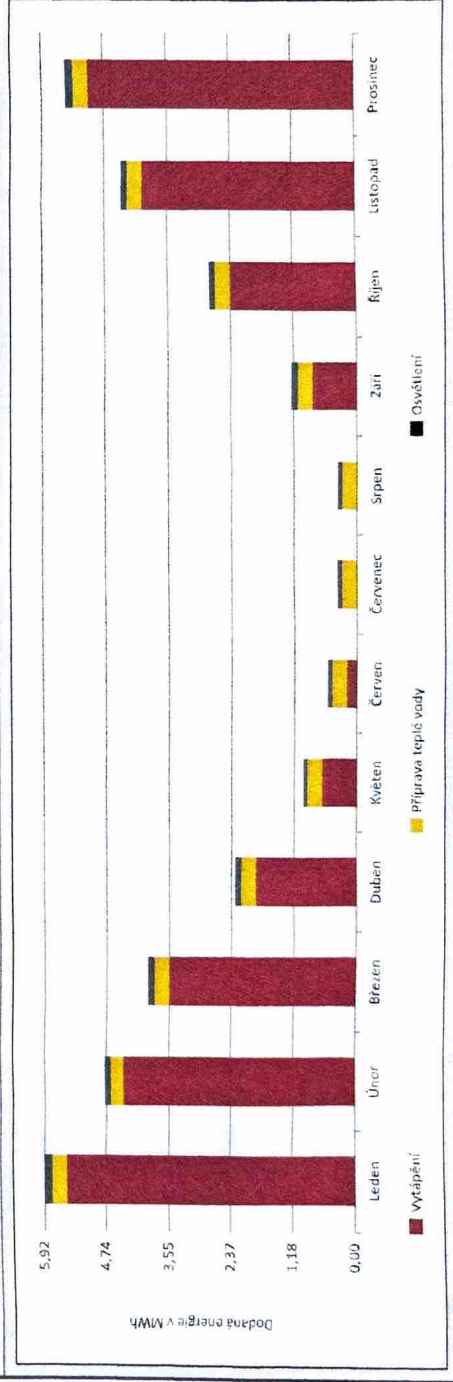
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



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 - 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	Solární zisky	4,404
Větrání	MWh/rok	Vnitřní zisky - lidé	0,980
Netěsnosti obálky - infiltrace	MWh/rok	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie	1,232
Celkem	MWh/rok	Celkem	6,616

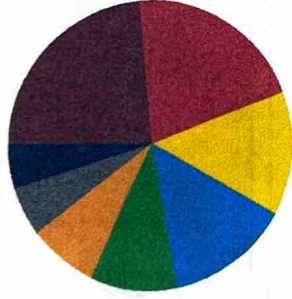
POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ

17,924 kWh/m².rok

98

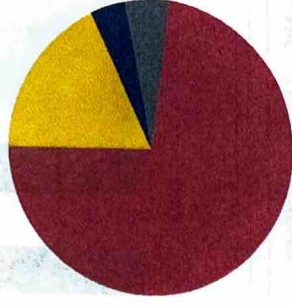
Bilance ztrát energie (%)

- Kce k nevyt. prost. (23,4 %)
- Stěny vnější (20,6 %)
- Výplně otvorů (14,0 %)
- Větrání (13,9 %)
- Kce k zemině (9,9 %)
- Tepelné vazby (7,8 %)
- Střechy (5,4 %)
- Netěsnosti (5,0 %)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)

- Solární zisky (4,4)
- Vnitřní zisky - lidé (1,0)
- Vnitřní zisky - ostatní (1,2)
- Potřeba energie na vytápění (17,9)



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.

Ozn.	Název	Návrhová vnitřní teplota zóny °C	Přilehlající prostředí	Plocha konstrukce m ²	Součinitel prostupu tepla konstrukce			Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2 W/m ² .K	Referenční hodnota	
STĚNY VNĚJŠÍ								
SV1	SO1 - obvodová stěna	20,0	EXT	150,5	0,307	0,30	0,30	102 %
SV2	SO2 - obvodová stěna zádv	20,0	EXT	19,2	0,288	0,30	0,30	96 %
STŘECHY								
ST1	SC11 - střecha	20,0	EXT	44,6	0,305	0,30	0,30	102 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ								
PZ1	PDL3 - podlaha 1.NP	20,0	ZEM	47,6	1,460	0,45	0,45	324 %
KONSTRUKCE K NEVTÁPĚNÝM PROSTORŮM								
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 %
VÝPLNĚ OTVORŮ								
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								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné technické kvality řešení nespojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, papř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přimášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.					0,050	0,020	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	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	kW		MWh/rok	COP	%	%			%	MWh/rok
									Sezónní účinnost výroby tepla	Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla		
ZT1	plynový kotel	25,0	25,0	zemní plyn	13,0	13,0	84,0	-	93,0	88,0	50,0 %	9,0
ZT2	kotel na TP	25,0	25,0	kusové dřevo a štěpka	15,2	15,2	72,0	-	93,0	88,0	50,0 %	9,0

Soustava vytápění uvnitř budovy

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 teple vody	Celkový jmenovitý tepelný výkon		Palivo	Spotřeba energie na přípravu teple vody v palivu		Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teple vody	Sezónní potřeba teple vody	Potřeba tepla na ohřev teple vody	
		kW	kW		MWh/rok	COP	%	%			m ³ /rok	MWh/rok
									Sezónní účinnost výroby tepla	Sezónní účinnost distribuce a akumulace teple vody		
TV1	el. bojler	2,5	2,5	elektřina	3,3	3,3	99,0	-	92,2	58,4	100,0 %	3,1

Soustava přípravy teple vody uvnitř budovy

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převládající typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztáhná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			Závislost na denním světle
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	
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 SNIŽENÍ 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 (úspěšná opatření se navzájem ovlivňují).

SNIŽENÍ 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.

Úspěšné 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	
Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	ANO	ANO	nový kotel na dřevo na vytápění a ohřev teplé vody
	NE	NE	NE	není vhodná
	NE	NE	NE	není v dosahu
KROK 4 Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	TČ typ vzduch voda není ek. vhodné
Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	

NAVŘZENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Doporučujeme zateplit dům podle navržených opatření. Místo kotle na plyn lze instalovat nový kotel na dřevo s ak. nádrží a topnou vodou využít také na ohřev teplé vody v topném období.				
Hodnocená budova	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody kWh/m ² .rok MWh/rok	Celková dodaná energie kWh/m ² .rok MWh/rok	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie kWh/m ² .rok MWh/rok	Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">D</div> <div style="text-align: center;">A</div> </div>	
	115 21,0	180 33,0	134 24,6		
	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 vztázná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy
	Obytná	m ² 183,1	KWh/m ² .rok 86
			Míra snížení %
			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
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	------------------------	-------------------	--------------------	---------

MĚNĚNĚ/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	-	-	-	-	-	-	-	-

MĚNĚNĚ/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	-	-	-	-	-	-	-	-