

# 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, číslo: Žitovlice, 94  
PSC, místo: 28934, Žitovlice  
K.ú., parcelní č.: Žitovlice (797286), 162  
Typ budovy: Rodinný dům  
Celková energeticky vztažná plocha: 77 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů  
kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

Mimořádně úsporná

A

79,8

Velmi úsporná

B

120

Úsporná

C

160

Méně úsporná

D

229

Nehospodárná

E

299

Velmi nehospodárná

F

369

Mimořádně nehospodárná

G

**B**  
119

Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ kusové dřevo, dřevní štěpka: 42.5  
■ elektřina: 2.3



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1.09 W/(m <sup>2</sup> ·K)	<b>G</b>
Měrná potřeba tepla na vytápění	388 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	<b>584 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)</b>	<b>G</b>
Vytápění	554 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>G</b>
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	28.0 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>C</b>
Osvětlení	2.23 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>A</b>

Energetický specialista: Ing. Ondřej Bouzek

Osvědčení č.: 1302

Kontakt: levneodhady@email.cz

Ev. č. průkazu: 635550.0

Vyhotoveno dne: 17.09.2024

Podpis:

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodářství energií, a vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb., o energetické náročnosti budov

## A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Žitovlice	Část obce:	
Ulice:	Žitovlice	Č.p. / č. or. (č.ev.)	94
Katastrální území:	Žitovlice (797286)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	162	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1960	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

### POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

#### Stručný popis budovy:

Přízemní objekt rodinného domu. Obvodové stěny zděné ze plných cihel bez zateplení. Okna s izolačním dvojsklem, částečně původní. Podlahy a stropy původní.

#### Stručný popis technických systémů:

Vytápění lokální kamny. Ohřevu TUV v zásobníku.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	228,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	258,2
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	1,13
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	76,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	7,4

### 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 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztažná plocha m <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	RD obytná část	Rodinné domy - prostor bytu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	76,8

**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 vnitřního prostoru budovy	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 soustav zásobování tepelnou energií (SZTE).

elektřina	---	---	---	---	4,8%	0,4%	---	5,2%
	---	---	---	---	2,15	0,17	---	2,32
kusové dřevo, dřevní štěpka	94,8%	---	---	---	---	---	---	94,8%
	42,5	---	---	---	---	---	---	42,5

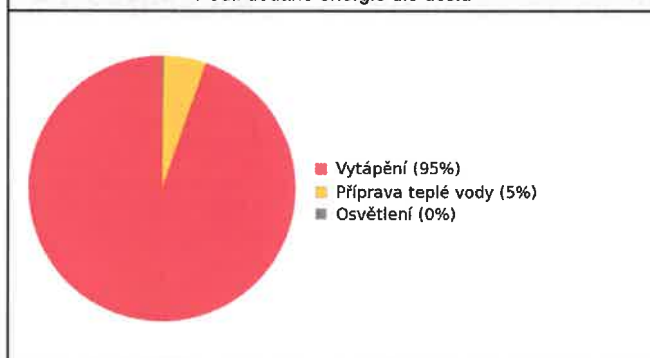
**ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ**

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.

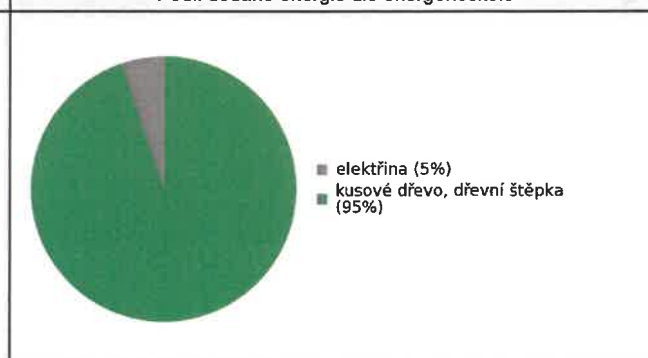
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuální podíl	94,8%	---	---	---	4,8%	0,4%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> rok	553,7	---	---	---	28,0	2,2	---	583,9
MWh/rok	42,5	---	---	---	2,15	0,17	---	44,9

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



**C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE**

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
Dodaná energie v MWh/rok									

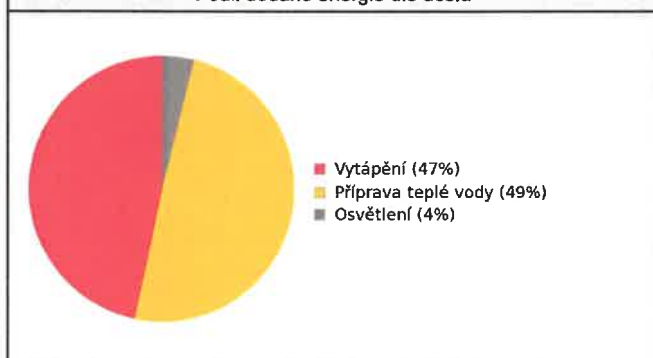
**ENERGONOSITELE**

elektrina	2,1	---	---	---	---	49,4%	4,0%	---	53,4%
		---	---	---	---	4,51	0,36	---	4,87
kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	46,6%	---	---	---	---	---	---	46,6%
		4,25	---	---	---	---	---	---	4,25

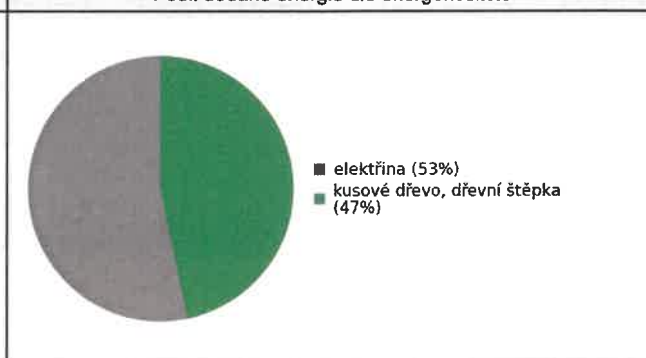
**PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE**

procentuální podíl	46,6%	---	---	---	---	49,4%	4,0%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> rok	55,4	---	---	---	---	58,7	4,7	---	118,8
MWh/rok	4,25	---	---	---	---	4,51	0,36	---	9,13

Podíl dodané energie dle účelu

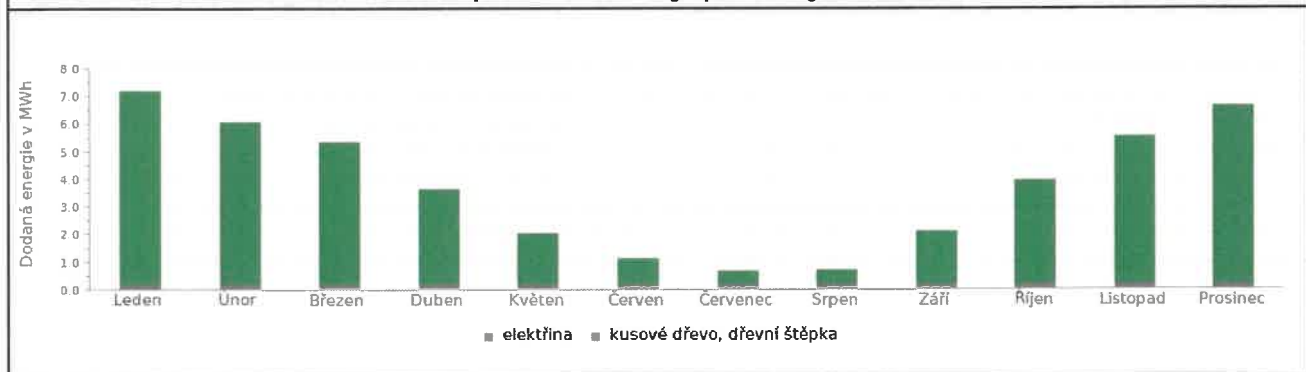


Podíl dodané energie dle energonositele

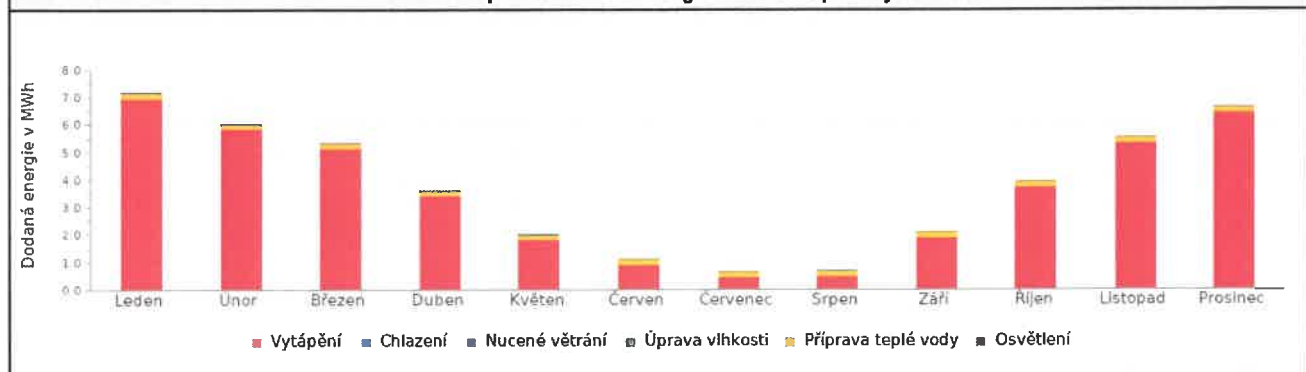


**D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE****BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	7.19	6.04	5.33	3.60	2.01	1.11	0.66	0.70	2.10	3.94	5.53	6.64
elektřina	0.20	0.18	0.20	0.19	0.20	0.19	0.20	0.20	0.19	0.20	0.19	0.20
kusové dřevo, dřevní štěpka	6.99	5.87	5.14	3.41	1.81	0.91	0.47	0.51	1.91	3.74	5.34	6.44

**Roční průběh dodané energie podle energoisitelů****BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	7.19	6.04	5.33	3.60	2.01	1.11	0.66	0.70	2.10	3.94	5.53	6.64
Vytápění	6.99	5.87	5.14	3.41	1.81	0.91	0.47	0.51	1.91	3.74	5.34	6.44
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nucené větrání	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Úprava vlhkosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	0.18	0.16	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Osvětlení	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

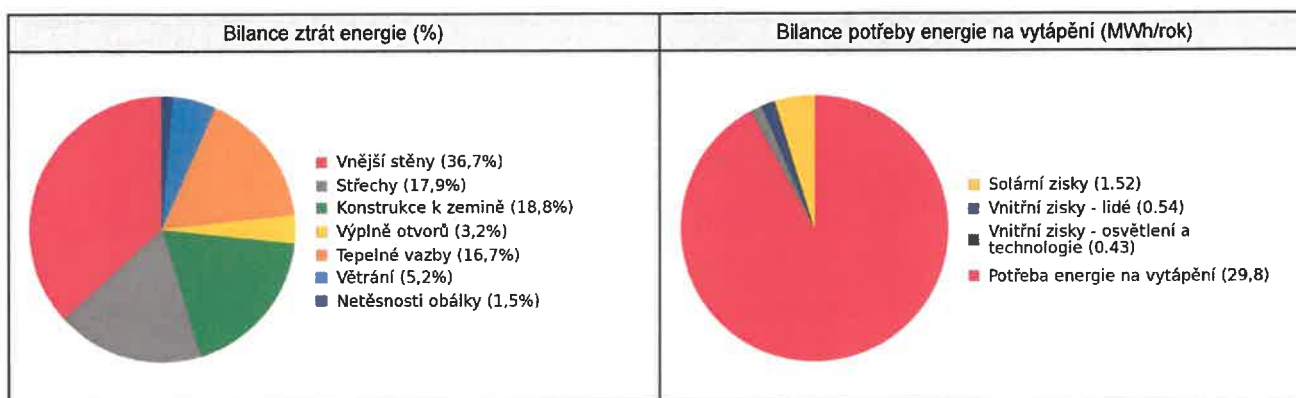
**Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby**

**E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ****BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty 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	30.1	Solární zisky	MWh/rok	1.52
Větrání		1.67	Vnitřní zisky - lidé		0.54
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.49	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		0.43
Celkem		32.3	Celkem		2.49

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	29,8	kWh/m <sup>2</sup> .rok	387,6
-----------------------------	---------	------	-------------------------	-------

**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 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
					$U_j$	$U_{Nj}$	$U_{Rj}$	
Ozn.	Název	°C	---	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> .K			

VNĚJŠÍ STĚNY				84,9				
STN-1	STĚNA S (Z1)	20	EXT	10,3	1,270	0,30	0,30	423%
STN-2	STĚNA J (Z1)	20	EXT	24,9	1,270	0,30	0,30	423%
STN-3	STĚNA V (Z1)	20	EXT	23,3	1,270	0,30	0,30	423%
STN-4	STĚNA Z (Z1)	20	EXT	26,4	1,270	0,30	0,30	423%

STŘECHY				76,8				
STR-8	STŘECHA K PŮDĚ (Z1)	20	EXT	76,8	0,685	0,24	0,24	285%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				76,8				
PDL(z)-9	PODLAHA (Z1)	20	ZEM	76,8	3,903	0,45	0,45	867%

VÝPLNĚ OTVORŮ				6,7				
VYP-5	OKNA S (Z1)	20	EXT	1,6	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-6	OKNA V (Z1)	20	EXT	4,2	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-7	OKNA Z PŮVODNÍ (Z1)	20	EXT	1,0	2,400	1,50	1,50	160%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb $\Delta U_{tb}$				---	0,200	---	0,020	1 000%

**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 <sup>1</sup>	Systém vytápění uvnitř budovy							Potřeba energie 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	
					kW	MWh/rok			
K-1	KAMNA	10	kusové dřevo, dřevní štěpka	42.5	70	—	100%	100%	% pokrytí MWh/rok 100% 29.8

**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	Systém přípravy teplé vody uvnitř budovy							Potřeba energie ohřev teplé vody
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	
					kW	MWh			
K-2	TOPNÁ PATRONA	2	elektřina	2.15	99	---	TVsys 1: 88,6	26,72	% pokrytí MWh/rok 100,0 1.95

**OSVĚTLENÍ**

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					—	—	—	—
Z1 (L1)	RD obytná část	LED - bez uvedení měrného výkonu	61,46	100	0,86	1,00	1,00	1,00
Z1 (L2)	RD ZÁDVEŘÍ	LED - bez uvedení měrného výkonu	4,00	30	0,86	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 ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody 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
<b>KROK 1</b>	<p><b>Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění</b></p> <p><b>Stěny</b> OP<sub>s</sub>-1 - ZLEPŠENÍ TEPELNĚ TECHNICKÝCH VLASTNOSTI OBÁLKY Dodatečné zateplení obvodových stěn izolantem EPS tl.20cm</p> <p><b>Okna, dveře, popř. LOP:</b> OP<sub>s</sub>-1 - ZLEPŠENÍ TEPELNĚ TECHNICKÝCH VLASTNOSTI OBÁLKY Výměna výplní otvorů za nová s izolačním trojsklem Ug =0,7 W/m<sup>2</sup>K</p> <p><b>Střechy a stropy:</b> OP<sub>s</sub>-1 - ZLEPŠENÍ TEPELNĚ TECHNICKÝCH VLASTNOSTI OBÁLKY Dodatečné zateplení střechy minerální vatou tl.30cm.</p> <p><b>Podlahy:</b> OP<sub>s</sub>-1 - ZLEPŠENÍ TEPELNĚ TECHNICKÝCH VLASTNOSTI OBÁLKY Dodatečné zateplení podlahy izolantem EPS tl.10cm</p>
<b>KROK 2</b>	<p><b>Využití zařízení pro zpětné získávání tepla</b></p> <p>V této kategorii není navrhováno žádné opatření.</p>
<b>KROK 3</b>	<p><b>Zlepšení účinnosti technických systémů budovy</b></p> <p>V této kategorii není navrhováno žádné opatření.</p>

### 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		
<b>KROK 4</b>	<b>Místní systémy využívající energie z OZE</b>	NE	NE	NE	S ohledem na tvar střecha a orientaci ke světovým stranám se FVE nedoporučuje
<b>KROK 4</b>	<b>Kombinovaná výroba elektřiny a tepla</b>	NE	NE	NE	S ohledem na typ budovy není instalace kombinované výroby elektřiny a tepla vhodná. Alternativní systém se nedoporučuje.
<b>KROK 4</b>	<b>Soustava zásobování tepelnou energií</b>	NE	NE	NE	V lokalitě se nelze připojit k soustavě zásobování teplem, nebo chladem. Alternativní systém se nedoporučuje.
<b>KROK 4</b>	<b>Tepelná čerpadla</b>	NE	NE	ANO	S ohledem na absenci rozvodů ÚT nelze instalovat

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Doporučují se všechna navržená opatření vedoucí ke snížení primární neobnovitelné energie.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m <sup>2</sup> .rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	409.69	583.95	118.80	
	<b>31.5</b>	<b>44.9</b>	<b>9.13</b>	
Soubor navržených opatření	86.60	154.00	75.80	
	<b>6.65</b>	<b>11.8</b>	<b>5.82</b>	
Dosažená úspora energie	323.09	429.95	43.00	-
	<b>24.8</b>	<b>33.0</b>	<b>3.31</b>	

**I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY****CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

Požadavek vyhlášky dle:	Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost	Splněno:	není stanoven
-------------------------	--	----------	---------------

**REFERENČNÍ BUDOVA**

Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	%
	Z1 - RD obytná část (obytná zóna)	76,8	159,2	3

**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	Navrhová vnitřní teplota zóny	Příléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------	--------------------	---------

**MĚNĚNÍ/ NOVÉ STAVEBNÍ PRKY 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	---	---	---	---	---	---	---	---
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**MĚNĚNÍ/ 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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m <sup>2</sup> .K	Budova jako celek		1,09	0,34	---
---	---------------------	-------------------	--	------	------	-----

**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)

Celková dodaná energie	kWh/m <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek		583,95	258,66	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--------	--------	-----

**NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ 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)

Neobnovitelná primární energie	kWh/m <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek		118,80	256,48	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--------	--------	-----

**J OSTATNÍ ÚDAJE****METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	IIIDEKSOFT* - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.0
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - průměr ČR)	Metoda výpočtu:	Měsíční krok

**ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY**

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

**DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ**

<b>Bezplatná poradenská služba:</b>	<a href="https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis">https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis</a>
<b>Katalog úspor energie:</b>	<a href="http://uspornaopatreni.cz">http://uspornaopatreni.cz</a>

**K ENERGETICKÝ SPECIALISTA****ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

<b>Jméno / obchodní firma:</b>	Ing. Ondřej Bouzek	<b>Číslo oprávnění:</b>	1302
<b>Telefon:</b>	777139686	<b>E-mail:</b>	levneodhady@email.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.*

<b>Jméno a příjmení:</b>	-	<b>Číslo oprávnění:</b>	-
--------------------------	---	-------------------------	---

**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.*

<b>Evidenční číslo průkazu:</b>	635550.0	<b>Podpis energetického specialisty:</b>	
<b>Datum vyhotovení průkazu:</b>	17.09.2024		
<b>Platnost průkazu do:</b>	17.09.2034		