

# 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.: Schöllhornova 1044-1045

PSČ, obec: 674 01 Třebíč

K.ú., parcelní č.: Třebíč (769738), st. 2784/1

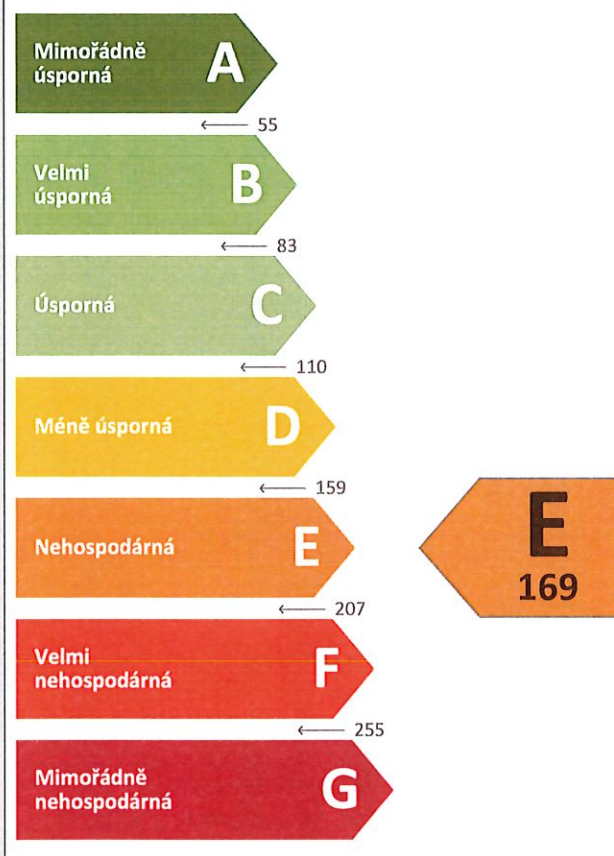
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 1071,0 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



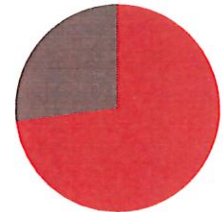
Požadavek vyhlášky  
 na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Zemní plyn - 91,3 (73 %)  
 Elektřina - 34,4 (27 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,47 W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>D</b>
Měrná potřeba tepla na vytápění	63 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	<b>117 kWh/(m<sup>2</sup>.rok)</b>	<b>C</b>
Vytápění	86 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	28 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Osvětlení	4 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>

Energetický specialista: EuroEnergio s.r.o.

Osvědčení č.: 1895

Kontakt: vn@euroenergio.net

Ev. č. průkazu: 427440.0

Vyhotoveno dne: 22.04.2022

Podpis:



Vladimír Novotný Digitálně podepsal Vladimír Novotný  
 Datum: 2022.05.05 08:40:14 +02'00'

23. 03. 2026

TENTO SKAN PENS BYL POUŽIT Z ORIGINÁLU UVOZENÝM V SPRÁVĚ BYT. DRUŽSTVA (ZDE JSOU TŘEBÍČSKÉ DRUŽSTVO). ZA SPRÁVNOST SKANU/KOPIE ODPOVÍDÁ: H. PŘEDKOVÁ!





# 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:	Třebíč	Část obce:	Horka-Domky
Ulice:	Schöllhornova	Č.p / č. or. (č.ev.):	1044-1045
Katastrální území:	Třebíč (769738)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 2784/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1966	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.*

Bytový dům je konvenční zděné konstrukce (kolaudace 1964). Jedná se o samostatně stojící dům s technickým suterénem (sklepy) a třemi nadzemní obytnými podlažímí. Celkem je zde 12 bytových jednotek. Dům je rozdělen do 2 sekcí v jednom dilatačním celku. Sklepní prostory se vstupní chodbnou nejsou vytápěné, schodiště je z pohledu PENB zařazeno jako vytápěný prostor.

Obvodové stěny jsou z cihel plných pálených a také dutinových metrického formátu (CDm). Fasáda je zateplena kontaktním zateplovacím systémem s izolantem EPS 70 F v tl. 150 mm, severní štít v tl. 120 mm (starší realizace). Střešní konstrukce je plochá jednoplášťová s dodatečnou tepelnou izolací tl. 80 mm. Stropní konstrukce prefabrikované keramické dutinové. Stavební výplně jsou po výměně plastové s izolačními trojskly, u přízemní jižní bytové jednotky jsou původní dřevěné zdvojená okna, vstupní dveře hliníkové s izolačními dvojskly.

Vytápění objektu je ústřední teplovodní, zdrojem tepla je domovní kotelna se dvěma kondenzačními kotli na zemní plyn (2x45 kW pro teplotní spád 60/40°C). Příprava TV je zajištěna pro každou bytovou zvlášť elektrickými přímotopnými zásobníkovými ohřevači. Větrání budovy je přirozené - okny a odtahovými ventilátory pro hygienické zázemí a kuchyň s nepravidelným provozem.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	3272,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	1551,8
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,47
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	1071,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	30,7

### 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 <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Bytový dům	Složena z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	1071,0
Z1.1	Byty	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	972,9
Z1.2	Schodiště	Obytné zóny - komunikace	-	-	16,0	98,1

## 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 účinností technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou neuvvažují 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 odebrána 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).

Zemní plyn	72,6 %	-	-	-	-	-	-	72,6 %
	91,26	-	-	-	-	-	-	91,26
Elektřina	0,3 %	-	-	-	23,5 %	3,6 %	-	27,4 %
	0,32	-	-	-	29,57	4,55	-	34,44

## ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

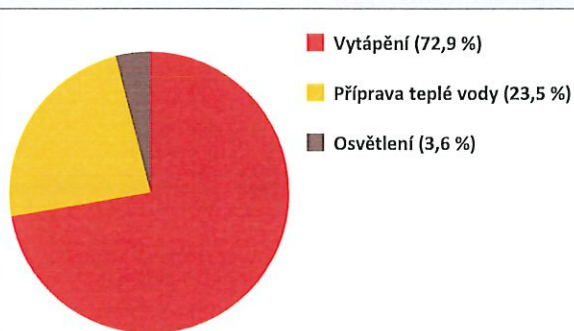
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

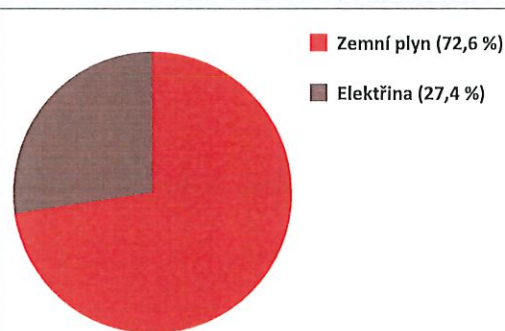
## CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	72,9 %	-	-	-	23,5 %	3,6 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	86	-	-	-	28	4	-	117
MWh/rok	91,58	-	-	-	29,57	4,55	-	125,70

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



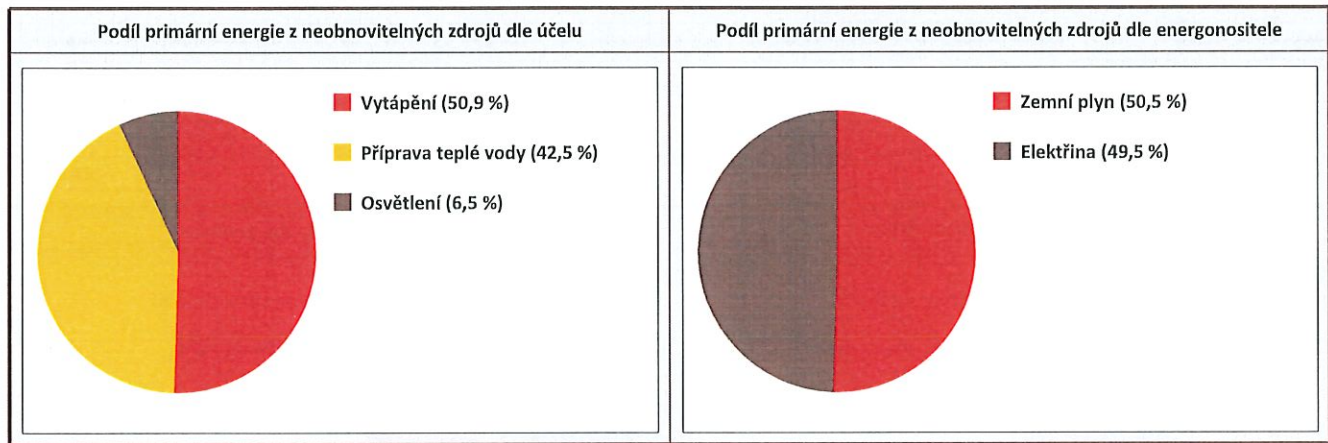
**C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE**

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									
Zemní plyn	1,0	50,5 %	-	-	-	-	-	-	50,5 %
		91,26	-	-	-	-	-	-	91,26
Elektřina	2,6	0,5 %	-	-	-	42,5 %	6,5 %	-	49,5 %
		0,83	-	-	-	76,89	11,83	-	89,55

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		50,9 %	-	-	-	42,5 %	6,5 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok		86	-	-	-	72	11	-	169
MWh/rok		92,09	-	-	-	76,89	11,83	-	180,81

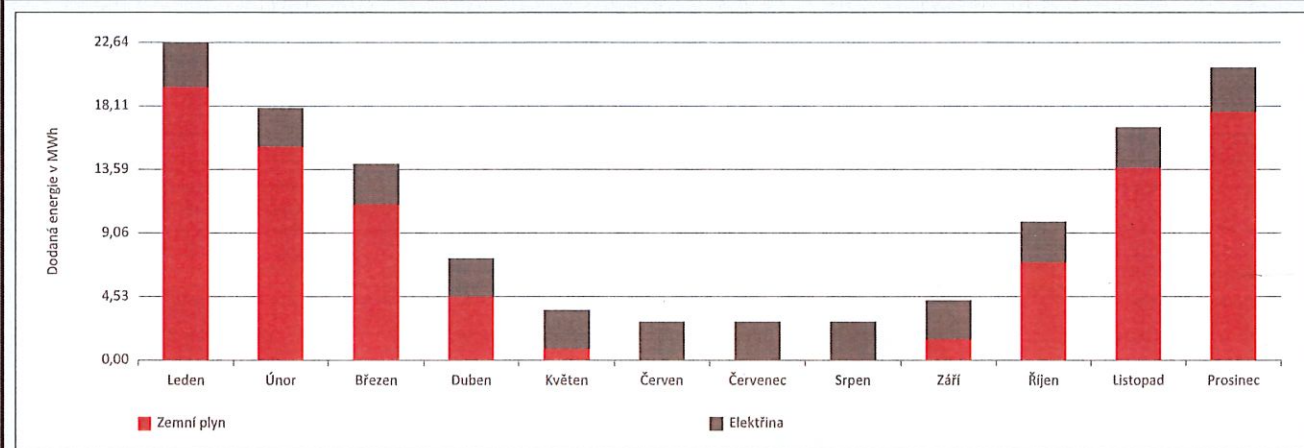


## D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

### BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	<b>22,64</b>	<b>18,01</b>	<b>14,13</b>	<b>7,33</b>	<b>3,68</b>	<b>2,68</b>	<b>2,76</b>	<b>2,78</b>	<b>4,29</b>	<b>9,89</b>	<b>16,63</b>	<b>20,89</b>
Zemní plyn	19,51	15,23	11,18	4,54	0,89	0,00	0,00	0,00	1,51	6,94	13,69	17,76
Elektrina	3,13	2,78	2,95	2,79	2,79	2,68	2,76	2,78	2,78	2,94	2,94	3,12

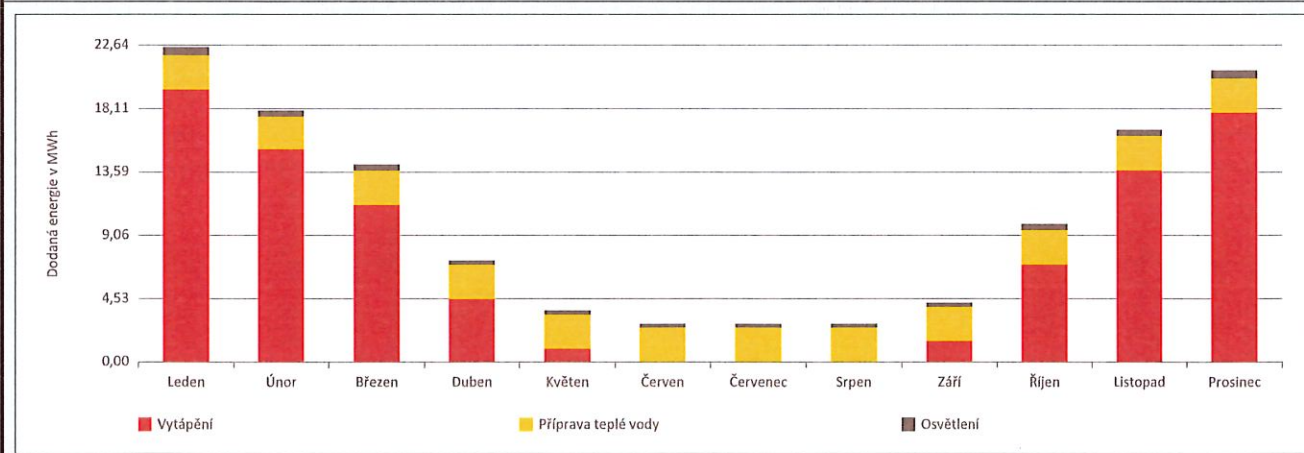
### Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



### BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	<b>22,64</b>	<b>18,01</b>	<b>14,13</b>	<b>7,33</b>	<b>3,68</b>	<b>2,68</b>	<b>2,76</b>	<b>2,78</b>	<b>4,29</b>	<b>9,89</b>	<b>16,63</b>	<b>20,89</b>
Vytápění	19,55	15,27	11,22	4,58	0,91	0,00	0,00	0,00	1,53	6,98	13,73	17,81
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	2,51	2,27	2,51	2,43	2,51	2,43	2,51	2,51	2,43	2,51	2,43	2,51
Osvětlení	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,25	0,25	0,27	0,33	0,39	0,47	0,57
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



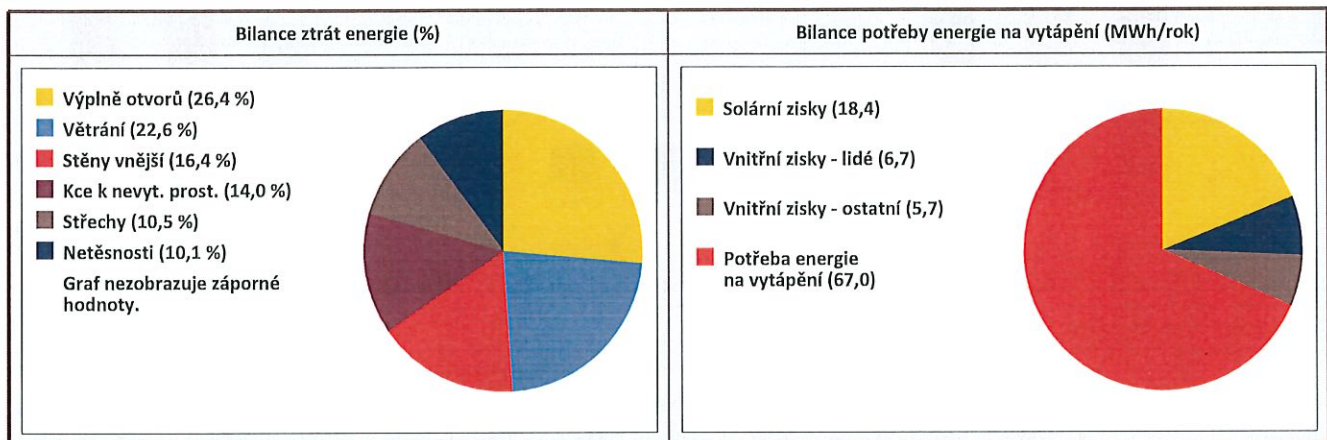
**E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ**

**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	65,413	Solární zisky	MWh/rok	18,407
Větrání		22,392	Vnitřní zisky - lidé		6,688
Netěsnosti obálky - infiltrace		9,973	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		5,716
<b>Celkem</b>		<b>97,778</b>	<b>Celkem</b>		<b>30,811</b>

<b>POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ</b>	MWh/rok	66,967	kWh/m <sup>2</sup> .rok	63
------------------------------------	---------	--------	-------------------------	----



**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.

<b>F</b>	<b>OBÁLKA BUDOVY</b>
----------	----------------------

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 <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> .K			

STĚNY VNĚJŠÍ				580,6				
SV1	Stěna vnější CPP	20,0	EXT	24,8	1,379	0,30	0,30	460 %
SV2	Stěna vnější CPP + 150 mm EPS	20,0	EXT	84,6	0,242	0,30	0,30	81 %
SV3	Stěna vnější CPP + 120 mm EPS	20,0	EXT	92,6	0,286	0,30	0,30	95 %
SV4	Stěna vnější CDM	20,0	EXT	3,4	1,610	0,30	0,30	537 %
SV5	Stěna vnější CDM + 150 mm EPS	20,0	EXT	375,2	0,248	0,30	0,30	83 %

STŘECHY				357,0				
ST1	Střešní konstrukce plochá	20,0	EXT	357,0	0,321	0,24	0,24	134 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				357,0				
KN1	Podlaha 1NP nad 1PP zateplená	20,0	NEVYT	267,3	0,317	0,60	0,60	53 %
KN2	Podlaha 1NP nad 1PP	20,0	NEVYT	89,7	1,035	0,60	0,60	173 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				257,2				
VO1	Okenní výplně plastové s izolačním	20,0	EXT	230,4	1,000	1,50	1,50	67 %
VO2	Okenní výplně dřevěné s dvojsklem	20,0	EXT	18,9	2,400	1,50	1,50	160 %
VO3	Dveře hliníkové izolační	20,0	EXT	7,9	1,700	1,70	1,59	107 %

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					0,035		0,020	175 %

<b>G</b>	<b>TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY</b>
----------	---------------------------------

VYTÁPĚNÍ										
<i>V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém, jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.</i>										
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	
					%	COP			%	%
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok	
ZT1	Místní kotelna - 2 kondenzační kotle	-	-	-	-	-	92,0	88,0	100,0 %	67,0

Soustava vytápění mimo budovu - bilance dodávky pro hodnocenou budovu									
Ozn.	Zdroj tepla	Zdroj tepla mimo budovu					Vnější rozvody		
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Ztráty ve vnějších rozvodech	
					%	COP			%
		kW		MWh/rok	%	COP	%	MWh/rok	
ZT1	Místní kotelna - 2 kondenzační kotle	90,0	zemní plyn	91,3	103,0	-	88,0	11,3	

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY										
<i>V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém, jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.</i>										
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	
					%	COP			%	m <sup>3</sup> /rok
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m <sup>3</sup> /rok	MWh/rok	
TV1	Elektrický ohřev (12x)	-	-	-	-	-	75,1	370,5	100,0 %	19,4

Soustava přípravy teplé vody mimo budovu - bilance dodávky pro hodnocenou budovu									
Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Zdroj tepla mimo budovu					Vnější rozvody		
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody	Ztráty ve vnějších rozvodech	
					%	COP			%
		kW		MWh/rok	%	COP	%	MWh/rok	
TV1	Elektrický ohřev (12x)	24,0	elektrina	29,6	99,0	-	88,0	3,5	

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	
				---	m <sup>2</sup>	lux	---	---	---
OS1	Bytový dům	Kombinovaná soustava	1071,0	98,1	1,70	1,00	1,00	0,80	

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 (úspěšná 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	Nevyužito.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Instalace systému nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Instalace FVE 10 kWp.

### POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Hodnocení alternativních systémů dodávky 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	Střecha umožňuje instalaci FV zdroje pro výrobu elektrické energie. Doporučuji instalaci.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	NE	O instalaci kombinované výroby elektřiny a tepla - tzv. kogenerace je možné z ekonomického hlediska uvažovat při zajištění celoročního odběru tepla.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	-	-	V přímé blízkosti nejsou rozvody ani zdroj CZT
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Nevýhodou tepelného čerpadla vzduch/voda je především vznik nového zdroje hluku v lokalitě. U tepelného čerpadla země/voda vysoké pořizovací náklady.

### NAVŘZENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Pro dosažení vyšší klasifikační třídy doporučuji instalaci systému nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla pro bytové jednotky a instalace FVE 10 kWp.			
	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 <sup>2</sup> .rok MWh/rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok MWh/rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok MWh/rok	
Hodnocená budova	81 86,3	117 125,7	169 180,8	
Soubor navržených opatření	60 64,0	91 97,7	118 126,1	
Dosažená úspora energie	21 22,3	26 28,0	51 54,7	

<b>I</b>	<b>PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY</b>
----------	--

<b>CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY</b>			
Požadavek vyhlášky dle:	není požadavek	Splněno:	není požadavek

<b>REFERENČNÍ BUDOVA</b>				
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 <sup>2</sup>	KWh/m <sup>2</sup> .rok	%
	Obytná	1071,0	68	3,0

<b>PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY</b>								
<i>V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X.</i>								
Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Příléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno

<b>MĚNĚNÉ/NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE</b>								
<i>Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)</i>								
X	-	-	-	-	-	-	-	-


<b>MĚNĚNÉ/NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY</b>								
<i>Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)</i>								
X	-	-	-	-	-	-	-	-

<b>OBÁLKA BUDOVY</b>								
<i>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)</i>								
X	-	-	-	-	-	-	-	-

<b>CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE</b>								
<i>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)</i>								
X	-	-	-	-	-	-	-	-

<b>PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE</b>								
<i>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)</i>								
X	-	-	-	-	-	-	-	-

J OSTATNÍ ÚDAJE			
<b>METODA VÝPOČTU</b>			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2021.0
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční krok podle EN ISO 52016-1
<b>ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY</b>			
Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
<b>DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ</b>			
Bezplatná poradenská služba:	<a href="https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis">https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis</a>		
Katalog úspor energie:	<a href="http://www.kataloguspor.cz/">http://www.kataloguspor.cz/</a>		

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
<b>ENERGETICKÝ SPECIALISTA</b>			
Jméno / obchodní firma:	EuroEnergio s.r.o.	Číslo oprávnění:	1895
Telefon:	777 843 655	E-mail:	vn@euroenergio.net
<b>URČENÁ OSOBA</b>			
<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:	Vladimír Novotný	Číslo oprávnění:	1458
<b>PLATNOST PRŮKAZU</b>			
<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:	427440.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	22.04.2022		
Platnost průkazu do:	22.04.2032		

Vladimír Novotný  
 Digitálně podepsal  
 Vladimír Novotný  
 Datum: 2022.05.05  
 08:40:29 +02'00'

