



# Průkaz energetické náročnosti budovy

**Objekt:** Bytový dům  
Na Lučinách 487/8  
417 12 Proboštov

**Objednatel:** Okresní stavební bytové družstvo Teplice  
Střední ulice 1057/11  
415 01 Teplice  
IČ: 002 27 692

**JFH inženýring, s.r.o.**

Sídlo: Podolská 401/50,  
147 00 Praha-Praha 4

Provozovna: Masarykova 239/153  
400 01 Ústí nad Labem

E-mail: [info@jfhing.cz](mailto:info@jfhing.cz)

Web: [www.jfhing.cz](http://www.jfhing.cz)



## 1. Úvod

Předmětem průkazu energetické náročnosti budov je hodnocení stávajícího stavu bytového domu **Na Lučinách 487/8, 417 12 Proboštov, kraj Ústecký**.

Průkaz energetické náročnosti budov obsahuje protokol k výpočtu energetické náročnosti objektu stávajícího stavu včetně grafického znázornění a doporučení pro další snížení energetické náročnosti.

Platnost průkazu je 10 let od data vypracování nebo do větší změny dokončené stavby dle zákona č. 406/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Průkaz energetické náročnosti budov byl zpracován pomocí softwaru ENERGIE (autor doc. Dr. Ing. Zbyněk Svoboda) v souladu s požadavky vyhlášky č. 264/2020 Sb. a 222/2024 Sb.

V Ústí nad Labem, VI/2025

Vypracoval : Ing. Jan Jedlička



# 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.: Na Lučinách 487/8

PSČ, obec: 417 12 Proboštov

K.ú., parcelní č.: 733105 Proboštov u Teplice, 649

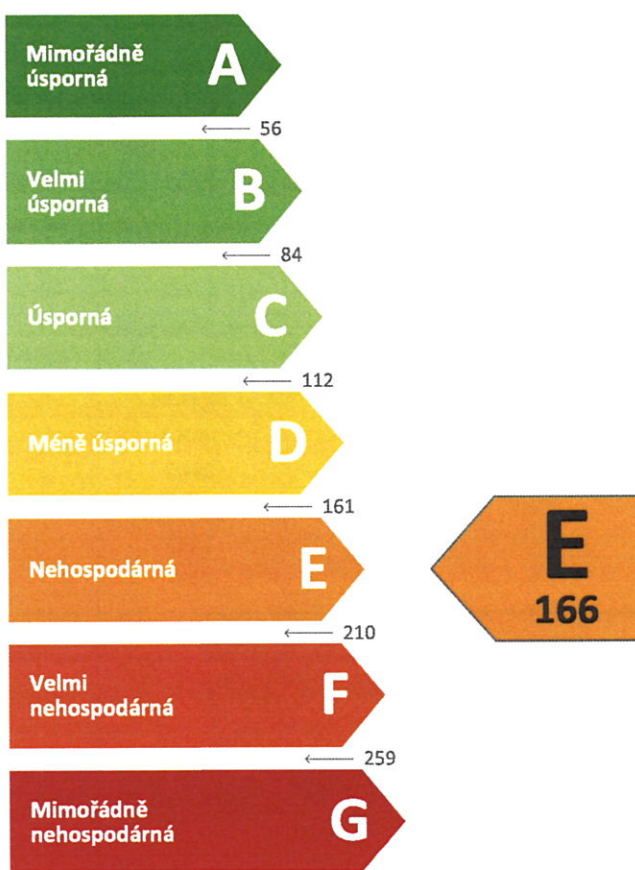
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 534,1 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



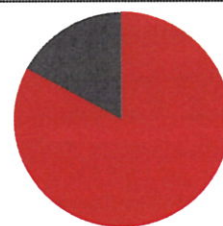
Požadavek vyhlášky  
na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Zemní plyn - 62,0 (83 %)  
Elektřina - 12,6 (17 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,53 W/(m <sup>2</sup> .K)	E
Měrná potřeba tepla na vytápění	80 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
Celková dodaná energie	140 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	D
Vytápění	109 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	E
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	24 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	B
Osvětlení	7 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Jan Jedlička

Osvědčení č.: 0980

Kontakt: energeticke.posudky@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 744065.0

Vyhotoveno dne: 30.06.2025

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:	Proboštov	Část obce:	
Ulice:	Na Lučinách	Č.p / č. or. (č.ev.):	487/8
Katastrální území:	733105 Proboštov u Teplice	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	649	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1972	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

### POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

*Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejich technických systémů, významné renovace, apod.*

Řešený obytný dům byl postaven v roce 1972. Jedná se o typový bodový samostatně stojící objekt se 6 byty. Objekt má 2 nadzemní bytová podlaží, obytné podkroví a jeden technický suterén, částečně zapuštěný pod terén. Nosný systém je podélný stěnový. Konstrukční výška podlaží je 2850 mm. Celková délka objektu je 18,15 m, šířka objektu je 9,6 m. Střecha na objektu je valbová. Obvodové stěny NP jsou cihelné nejspíše CDm 375mm vyjma podparapetních vyzdívek, stěny schodiště a zdvo podkroví, které je z CDm 290mm, a jsou zatepleny pomocí EPS 70F tl. 140mm. Obvodové stěny TP jsou cihelné plné tl. 440mm a zatepleny tepelnou izolací tl. 100mm. Stropní panely jsou z železobetonových panelů tl. 300mm. V podlaze nad 1.TP je telená izolace fibrex tl. 34mm. Strop nad 3.NP je v původní skladbě s deskami fibrex 51mm a škvárou 100mm. Šikmý střešní plášť podkrovních bytů tvoří krokve vyplněné minerální izolací.

Všechny výplně otvorů, vyjma střešních oken, jsou z plastových profilů s izolačním zasklením.

Vytápění a příprava TV je řešena individuálně pro každý byt zvlášť. Ve třech bytech jsou použity plynové kotle stacionární a dvou kondenzační. V jednom podkrovním bytu jsou elektrické gamaty a plynový průtokový ohříváč. Větrání objektu je přirozené.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	1608,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	864,7
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,54
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	534,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	13,0

### 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 <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Bytový dům	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	534,1
NZ1	Technické podlaží	-	<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).

Zemní plyn	65,7 %	-	-	-	17,4 %	-	-	83,1 %
	<b>49,01</b>	-	-	-	<b>12,96</b>	-	-	<b>61,97</b>
Elektřina	12,2 %	-	-	-	0,0 %	4,8 %	-	16,9 %
	<b>9,08</b>	-	-	-	<b>0,01</b>	<b>3,55</b>	-	<b>12,64</b>

## ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

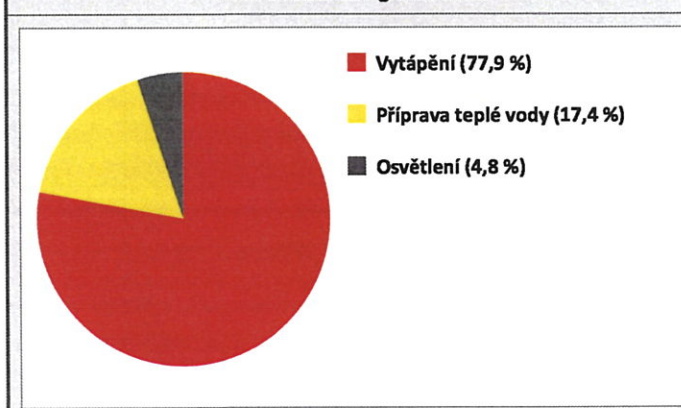
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

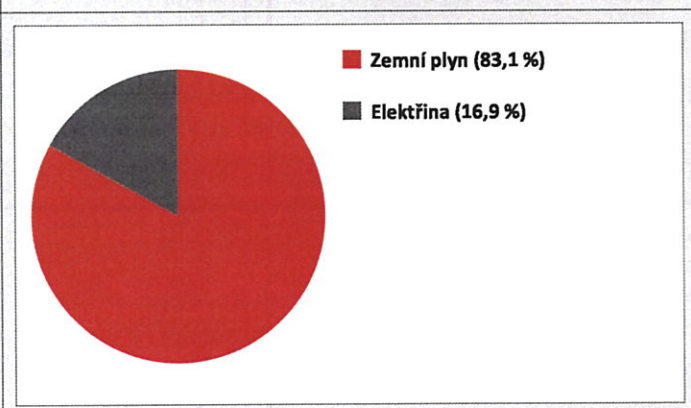
## CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	77,9 %	-	-	-	17,4 %	4,8 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	109	-	-	-	24	7	-	140
MWh/rok	<b>58,10</b>	-	-	-	<b>12,96</b>	<b>3,55</b>	-	<b>74,61</b>

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



## C

## PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

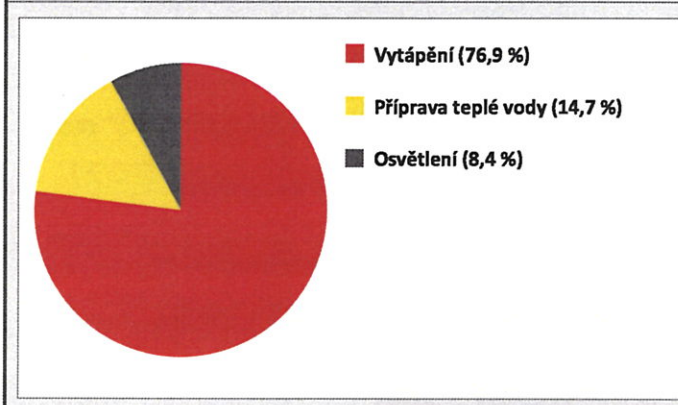
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.  
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

Ergonositel	Faktor primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok									

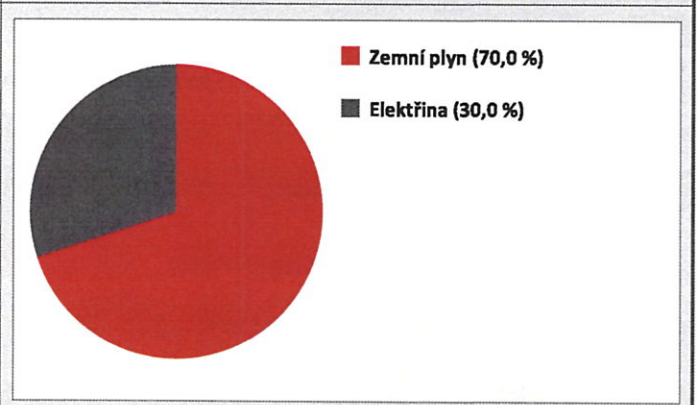
ENERGONOSITELE									
Zemní plyn	1,0	55,4 %	-	-	-	14,6 %	-	-	70,0 %
		<b>49,01</b>	-	-	-	<b>12,96</b>	-	-	<b>61,97</b>
Elektřina	2,1	21,6 %	-	-	-	0,0 %	8,4 %	-	30,0 %
		<b>19,08</b>	-	-	-	<b>0,01</b>	<b>7,46</b>	-	<b>26,54</b>

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		76,9 %	-	-	-	14,7 %	8,4 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok		127	-	-	-	24	14	-	166
MWh/rok		<b>68,09</b>	-	-	-	<b>12,97</b>	<b>7,46</b>	-	<b>88,52</b>

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



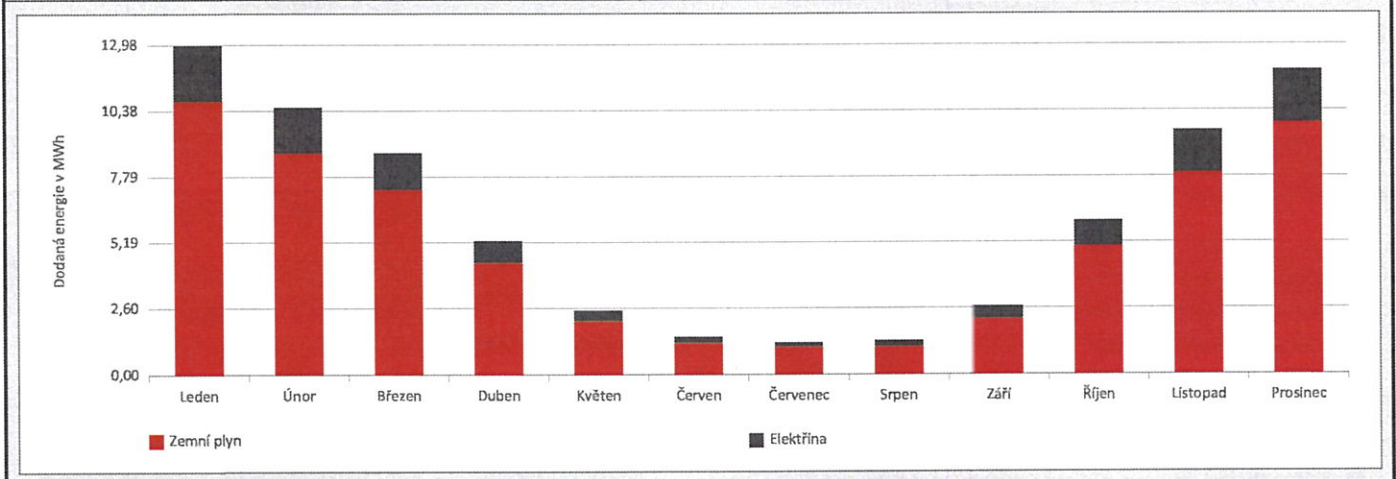
## D

## ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

## BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	<b>12,98</b>	<b>10,55</b>	<b>8,76</b>	<b>5,32</b>	<b>2,51</b>	<b>1,51</b>	<b>1,29</b>	<b>1,31</b>	<b>2,70</b>	<b>6,09</b>	<b>9,60</b>	<b>11,98</b>
Zemní plyn	10,76	8,76	7,31	4,43	2,10	1,27	1,10	1,10	2,22	5,04	7,96	9,92
Elektřina	2,22	1,79	1,45	0,89	0,42	0,24	0,19	0,21	0,49	1,04	1,64	2,06

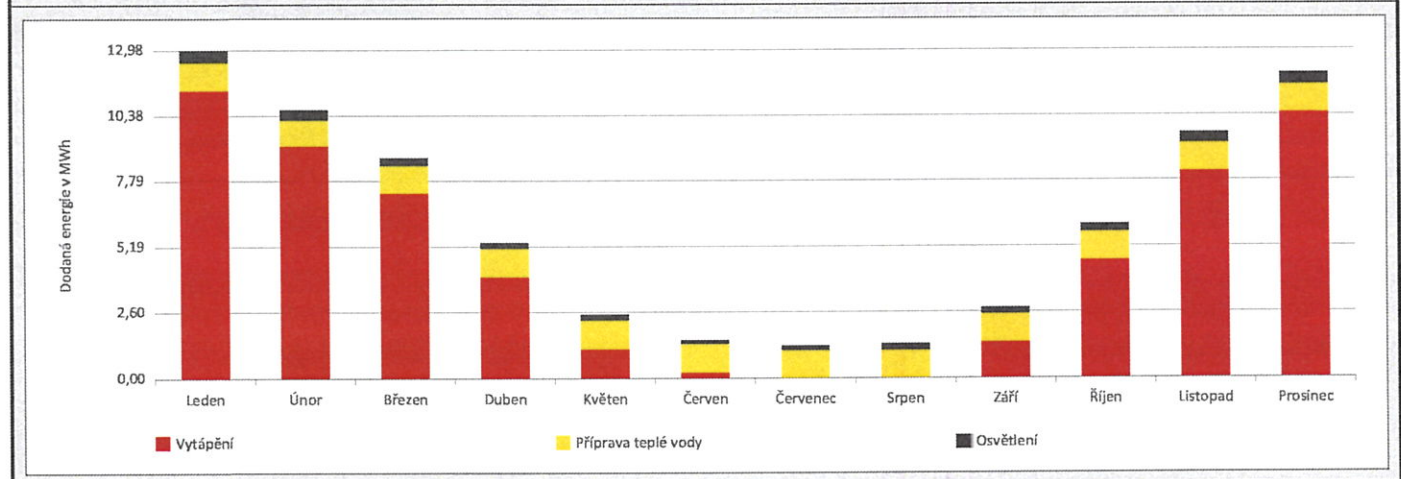
## Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



## 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>12,98</b>	<b>10,55</b>	<b>8,76</b>	<b>5,32</b>	<b>2,51</b>	<b>1,51</b>	<b>1,29</b>	<b>1,31</b>	<b>2,70</b>	<b>6,09</b>	<b>9,60</b>	<b>11,98</b>
Vytápění	11,43	9,19	7,35	4,00	1,20	0,25	0,00	0,00	1,38	4,68	8,17	10,44
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,10	0,99	1,10	1,07	1,10	1,07	1,10	1,10	1,07	1,10	1,07	1,10
Osvětlení	0,45	0,37	0,31	0,25	0,21	0,19	0,19	0,21	0,26	0,30	0,37	0,44
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

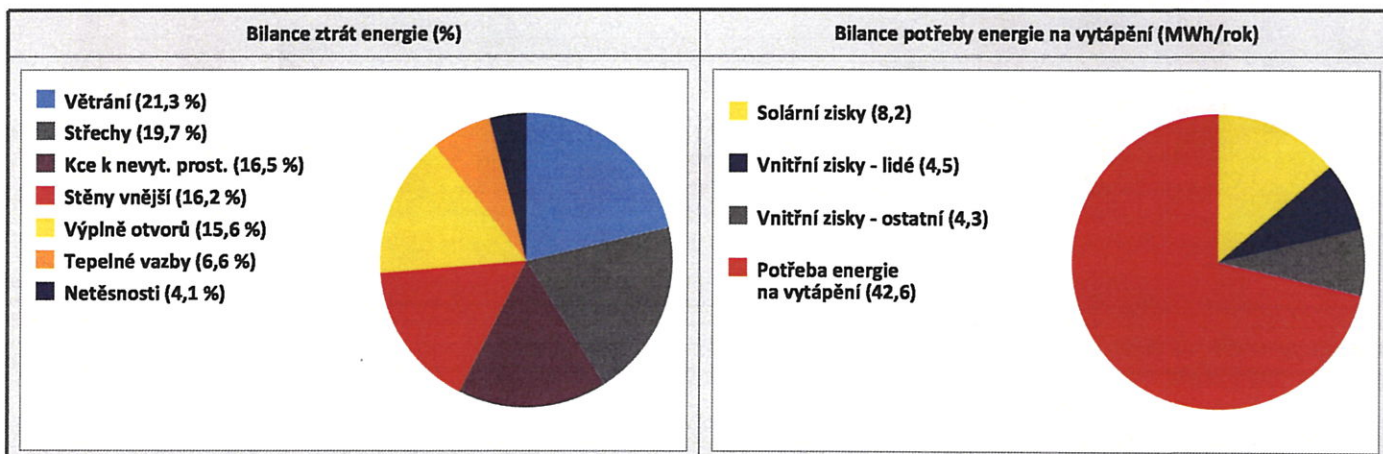
## BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

## 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	44,524	Solární zisky	MWh/rok	8,201
Větrání		12,688	Vnitřní zisky - lidé		4,524
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,428	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		4,329
Celkem		59,641	Celkem		17,054

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	42,587	kWh/m <sup>2</sup> .rok	80
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



## 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 novotavby.

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			
<b>STĚNY VNĚJŠÍ</b>				<b>408,8</b>				
SV1	OS CDm240 + EPS 140mm	20,0	EXT	109,1	0,244	0,30	0,30	81 %
SV2	OS CDm375 + EPS 140mm	20,0	EXT	287,0	0,232	0,30	0,30	77 %
SV3	Boky vikýře - původní	20,0	EXT	12,8	0,442	0,30	0,30	147 %
<b>STŘECHY</b>				<b>210,3</b>				
ST1	Strop 3.NP - původní	20,0	EXT	50,6	0,657	0,24	0,24	274 %
ST2	Střecha vikýře - původní	20,0	EXT	73,0	0,741	0,24	0,24	309 %
ST3	Střecha šikmá - původní	20,0	EXT	86,8	0,381	0,24	0,24	159 %
<b>KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM</b>				<b>182,7</b>				
KN1	Strop 1.TP - původní	20,0	NEVYT	182,7	0,835	0,60	0,60	139 %
<b>VÝPLŇ OTVORŮ</b>				<b>62,8</b>				
VO1	Hlavní vstupní dveře	20,0	EXT	3,3	1,700	1,70	1,70	100 %
VO2	Okno schodiště 1.5x1.8m	20,0	EXT	2,7	1,500	1,50	1,50	100 %
VO3	Okno schodiště 0.9x1.2m	20,0	EXT	1,1	1,500	1,50	1,50	100 %
VO4	Okno bytů 0.9x1.2m	20,0	EXT	13,0	1,500	1,50	1,50	100 %
VO5	Okno bytů 1.5x1.5m	20,0	EXT	15,8	1,500	1,50	1,50	100 %
VO6	Okno bytů 2.1x1.5m	20,0	EXT	25,2	1,500	1,50	1,50	100 %
VO7	Střešní okna bytů	20,0	EXT	1,8	1,500	1,40	1,40	107 %
<b>TEPELNÉ VAZBY</b>								
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					0,050		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							
		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	Plynový kotel	72,0	zemní plyn	31,6	85,0	-	90,0	88,0	50,0 %
									21,3
ZT2	Plynový kondenzační kotel	48,0	zemní plyn	17,4	103,0	-	90,0	88,0	33,3 %
									14,2
ZT3	Gamaty	7,0	elektřina	8,8	95,0	-	100,0	85,0	16,7 %
									7,1

## 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
					%	COP			%
kW	MWh/rok	%	COP	%	m <sup>3</sup> /rok	MWh/rok			
ZT1	Plynový kotel	72,0	zemní plyn	6,9	85,0	-	91,7	102,2	50,0 %
									5,3
ZT2	Plynový kondenzační kotel	48,0	zemní plyn	3,8	103,0	-	91,7	68,1	33,3 %
									3,6
TV1	Plynový průtokový ohřivač vody	17,5	zemní plyn	2,3	83,0	-	91,7	34,1	16,7 %
									1,8

## OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztázná 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		534,1	100,0	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 (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
<b>KROK 1</b> Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	Zateplení stropu TP.
<b>KROK 2</b> Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není k dispozici.
<b>KROK 3</b> Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Výměna zdrojů.

### 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> Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	ANO	ANO	Instalace FV panelů.
Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není k dispozici.
Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není k dispozici.
Tepelná čerpadla	NE	NE	ANO	Není k dispozici.

### NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Zateplení stropu TP minerální izolací tl. 100mm. Instalace 40 m <sup>2</sup> FV panelů na střechu. Výměna zdrojů za plynové kondenzační kotle.			
	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	kWh/m <sup>2</sup> .rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	100	140	166	
	<b>53,3</b>	<b>74,6</b>	<b>88,5</b>	
Soubor navržených opatření	87	110	33	
	<b>46,3</b>	<b>58,8</b>	<b>49,8</b>	
Dosažená úspora energie	13	30	73	
	<b>7,0</b>	<b>15,8</b>	<b>38,7</b>	

**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 <sup>2</sup>	KWh/m <sup>2</sup> .rok	%
	Z1: obytná	534,1	67	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
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	------------------------	-------------------	--------------------	---------

**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	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

<b>J</b>	<b>OSTATNÍ ÚDAJE</b>
----------	----------------------

<b>METODA VÝPOČTU</b>			
<b>Použitý software:</b>	ENERGIE BASIC (Svoboda Software)	<b>Verze software:</b>	verze 1.2 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
<b>Klimatická data:</b>	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	<b>Metoda výpočtu:</b>	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>	
<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://www.kataloguspor.cz/">http://www.kataloguspor.cz/</a>

<b>K</b>	<b>ENERGETICKÝ SPECIALISTA</b>
----------	--------------------------------

<b>ENERGETICKÝ SPECIALISTA</b>			
<b>Jméno / obchodní firma:</b>	Ing. Jan Jedlička	<b>Číslo oprávnění:</b>	0980
<b>Telefon:</b>	725 590 652	<b>E-mail:</b>	energeticke.posudky@seznam.cz

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

<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>			
<b>Evidenční číslo průkazu:</b>	744065.0	<b>Podpis energetického specialisty:</b>	
<b>Datum vyhotovení průkazu:</b>	30.06.2025		
<b>Platnost průkazu do:</b>	30.06.2035		