

# 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: Jurkovičova, 1539 / 16  
 PSČ, místo: 735 06, Karviná  
 K.ú., parcelní č.: Karviná-město (663824), 3172/22  
 Typ budovy: Bytový dům  
 Celková energeticky vztažná plocha: 933 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

■ účinná SZTE – OZE ≤ 80%: 136.1  
 ■ elektřina: 2.7



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.77 W/(m <sup>2</sup> ·K)	<b>E</b>
Měrná potřeba tepla na vytápění	95.8 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	149 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>E</b>
Vytápění	120 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>E</b>
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	26.6 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>G</b>
Osvětlení	2.47 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>A</b>

Energetický specialista: Ing. Martin Řeplšťák

Osvědčení č.: 089

Kontakt: mape@mapeenergy.cz

Ev. č. průkazu: 825100.0

Vyhotoveno dne: 06.03.2026

Podpis:





# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

## A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Karviná	Část obce:	Nové Město
Ulice:	Jurkovičova	Č.p. / č. or. (č.ev.)	1539/16
Katastrální území:	Karviná-město (663824)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	3172/22	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:

Jedná se o čtyřpodlažní bytový dům se suterénem a podkrovním prostorem (půdou). Dům byl v minulosti částečně revitalizován. Okna jsou plastová osazená izolačním dvojsklem. Dveře kovové s tepelně izolačním zasklením.

#### Stručný popis technických systémů:

Objekt je osazen ústředním teplovodním vytápěním s nuceným oběhem a litinovými článkovými radiátory s termoregulačními ventily. Jako hlavní zdroje tepla slouží předávací stanice tepla (CZT) v suterénu.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	2 677,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	1 164,3
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,43
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	933,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	27,9

### 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	Byty	2.BD - obytné prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	800,7
Z2	Chodba, schodiště	3.BD - prostory plnící funkci domovní komunikace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	132,3
NZ3	Suterén, kóje, půda	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	<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 účinností 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 odebíraná 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).

elektrina	0,2%	---	---	---	0,1%	1,7%	---	1,9%
	0.27	---	---	---	0.09	2.31	---	2.67
účinná SZTE – OZE≤80%	80,3%	---	---	---	17,8%	---	---	98,1%
	111.4	---	---	---	24.7	---	---	136.1

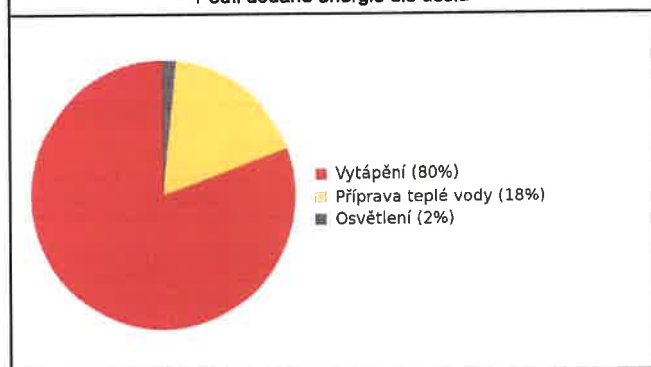
**ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ**

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.

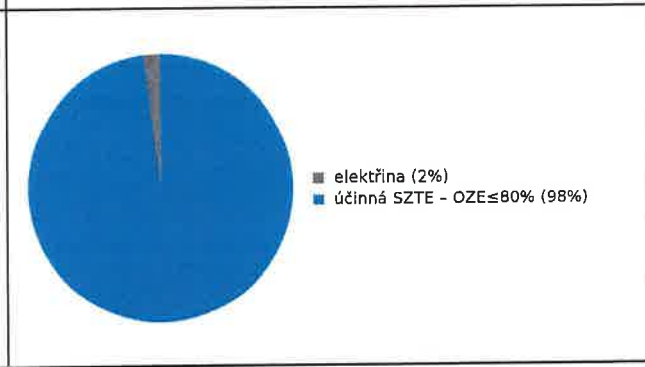
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuální podíl	80,5%	---	---	---	17,9%	1,7%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> rok	119,7	---	---	---	26,6	2,5	---	148,7
MWh/rok	111,7	---	---	---	24,8	2,31	---	138,8

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**

elektrína	2,1	0,6%	---	---	---	0,2%	4,8%	---	5,6%
		0.56	---	---	---	0.19	4.85	---	5.60
účinná SZTE – OZE≤80%	0,7	77,3%	---	---	---	17,1%	---	---	94,4%
		78.0	---	---	---	17.3	---	---	95.3

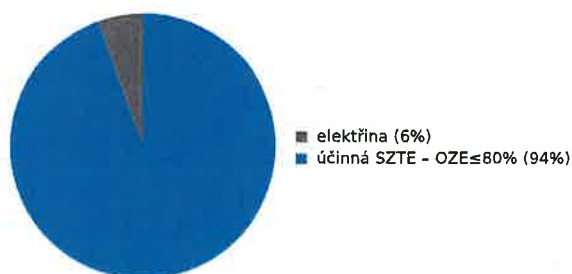
**PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE**

procentuální podíl	77,9%	---	---	---	17,3%	4,8%	---	100,0%
kWh/m²rok	84,2	---	---	---	18,7	5,2	---	108,1
MWh/rok	78.6	---	---	---	17.5	4.85	---	100.9

Podíl dodané energie dle účelu

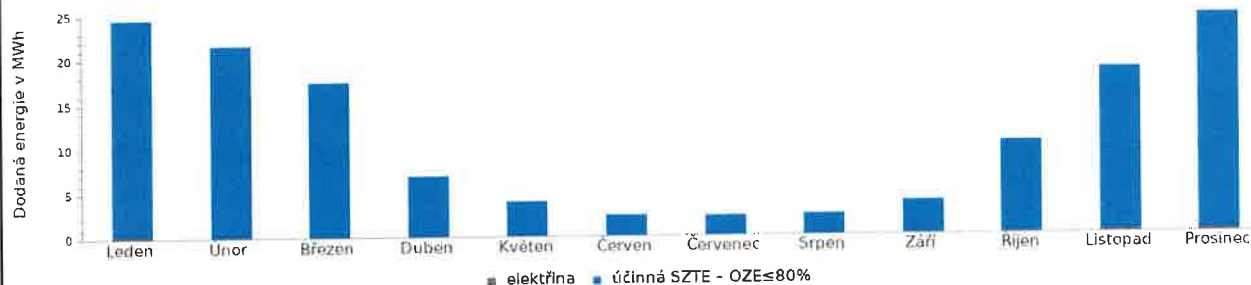


Podíl dodané energie dle energonositele



**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
Celkem	24.5	21.6	17.4	6.85	3.96	2.39	2.23	2.33	3.79	10.4	18.6	24.7
elektrina	0.32	0.26	0.25	0.18	0.14	0.12	0.12	0.15	0.20	0.28	0.30	0.33
účinná SZTE – OZE≤80%	24.2	21.3	17.1	6.66	3.82	2.27	2.10	2.18	3.60	10.1	18.3	24.4

**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
Celkem	24.5	21.6	17.4	6.85	3.96	2.39	2.23	2.33	3.79	10.4	18.6	24.7
Vytápění	22.2	19.4	15.1	4.66	1.73	0.24	0.008	0.08	1.58	8.08	16.3	22.3
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	2.10	1.90	2.10	2.04	2.11	2.04	2.11	2.11	2.04	2.10	2.03	2.10
Osvětlení	0.28	0.22	0.21	0.15	0.13	0.11	0.11	0.14	0.18	0.24	0.26	0.28

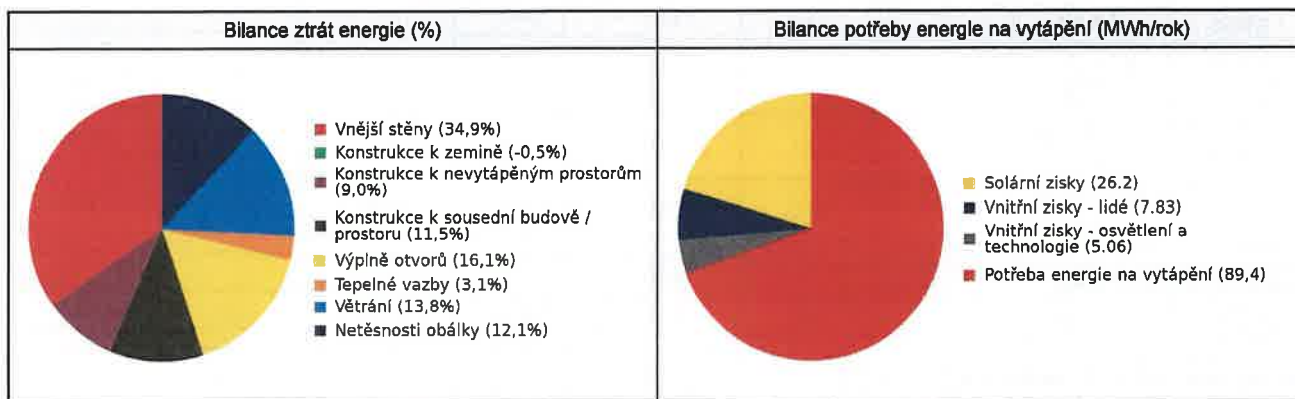
**Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby**

**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	95.2	Solární zisky	MWh/rok	26.2
Větrání		17.8	Vnitřní zisky - lidé		7.83
Netěsnosti obálky - infiltrace		15.5	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		5.06
Celkem		129	Celkem		39.1

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	89,4	kWh/m <sup>2</sup> .rok	95,8
-----------------------------	---------	------	-------------------------	------

**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 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
					$\Theta_i$	---	$A_j$	
Ozn.	Název	$^{\circ}\text{C}$	---	$\text{m}^2$	$\text{W/m}^2\cdot\text{K}$			

VNĚJŠÍ STĚNY				407,7				
STN-4	SO-1 (Z1)	20	EXT	105,2	1,240	0,30	0,30	413%
STN-4	SO-1 (Z2)	16	EXT	23,9	1,240	0,40	0,40	310%
STN-5	SO-1 (Z1)	20	EXT	130,1	1,240	0,30	0,30	413%
STN-5	SO-1 (Z2)	16	EXT	6,0	1,240	0,40	0,40	310%
STN-9	SO-1 (Z1)	20	EXT	99,4	1,240	0,30	0,30	413%
STN-10	SO-2 EPS50 (Z1)	20	EXT	22,7	0,460	0,30	0,30	153%
STN-11	SO-2 EPS50 (Z1)	20	EXT	20,5	0,460	0,30	0,30	153%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				20,5				
PDL(z)-6	PDL-1 (Z2)	16	ZEM	20,5	1,950	0,60	0,60	325%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				435,0				
PDL-7	PDL-2 (Z1-Z3)	20	NZ3	183,3	1,350	0,95	0,95	142%
PDL-7	PDL-2 (Z2-Z3)	16	NZ3	24,4	1,350	1,30	1,30	104%
STR-14	STR-1 (Z1-Z3)	20	NZ3	205,8	0,680	0,30	0,30	227%
STR-14	STR-1 (Z2-Z3)	16	NZ3	21,6	0,680	0,40	0,40	170%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				143,5				
STN-8	SS-1 (Z1)	20	SOUS	143,5	1,050	1,10	1,10	95%

VÝPLNĚ OTVORŮ				157,5				
VYP-1	OZ-1 Okna plast (Z1)	20	EXT	40,3	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-1	OZ-1 Okna plast (Z2)	16	EXT	15,4	1,400	2,00	2,00	70%
VYP-2	DO-1 Dveře (Z2)	16	EXT	3,5	1,700	2,30	2,20	77%
VYP-3	OZ-1 Okna plast (Z1)	20	EXT	13,4	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-12	DO-1 Dveře (Z2)	16	EXT	3,1	1,700	2,30	2,20	77%
VYP-13	OZ-2 Okna drátosklo (Z2)	16	EXT	2,5	2,700	2,00	2,00	135%
VYP-15	OZ-1 Okna plast (Z1)	20	EXT	79,2	1,400	1,50	1,50	93%

**TEPELNÉ VAZBY**

Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.

Vliv tepelných vazeb $\Delta U_{tb}$		---	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 <sup>1</sup>	Systém 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 energie na vytápění
					%	COP			
		kW		MWh/rok					MWh/rok
CZT-1	CZT	---	účinná SZTE - OZE≤80%	111	98	---	Z1: 92% Z2: 92%	Z1: 89% Z2: 89%	100,0% 89.4

**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							
		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	Potřeba energie ohřev teplé vody
					%	---			
		kW		MWh					MWh/rok
CZT-1	CZT	---	účinná SZTE - OZE≤80%	24.7	98	---	TVsys 1: 77,4	349,49	100,0 24.2

**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
					---	---	---	---
			m <sup>2</sup>	lux				
Z1 (L1)	Osvětlení 1	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 120 lm/W	660,64	48	0,75	1,00	1,00	0,86
Z2 (L1)	Osvětlení 2	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 120 lm/W	107,68	41	0,75	1,00	1,00	0,85
NZ3 (L1)	Osvětlení 3	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 120 lm/W	372,71	41	0,75	1,00	1,00	0,85

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 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	<p><b>Stěny</b></p> <p>OP<sub>s</sub>-1 - Zateplení Dodatková tepelná izolace neprůsvitné konstrukce obvodových stěn. Tepelná izolace bude provedena jako kompaktní zateplení systémem o min. tloušťce EPS 160 mm a <math>\alpha \leq 0.032</math> W/mK včetně omítky.</p> <p><b>Střechy a stropy:</b></p> <p>OP<sub>s</sub>-1 - Zateplení Dodatková tepelná izolace neprůsvitné konstrukce stropu. Předpokladem tohoto opatření je zachování stávající konstrukce stropu, s uvažováním vytvoření roštu. Na tuto stávající konstrukci dojde k instalaci tepelně izolační vaty o tl. 240 mm a <math>\alpha \leq 0.039</math> W/mK.</p>
<b>KROK 2</b> Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
<b>KROK 3</b> Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

### 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	NE	ANO	Instalace FVE pro výrobu TV.
<b>KROK 4</b> Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Zdroj není vhodný
<b>KROK 4</b> Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	CZT je napojeno.
<b>KROK 4</b> Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Objekt je napojen na CZT

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Zlepšení parametrů stěn, stropu na doporučené hodnoty a lepší než stanoví ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov, Část 2: Požadavky			
	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	113,87	148,73	108,11	
	<b>106</b>	<b>139</b>	<b>101</b>	
Soubor navržených opatření	69,49	93,37	69,30	
	<b>64.8</b>	<b>87.1</b>	<b>64.7</b>	
Dosažená úspora energie	44,38	55,36	38,81	-
	<b>41.4</b>	<b>51.6</b>	<b>36.2</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 vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	%
	Z1 - Byty (obytná zóna)	800,7	60,8	3
Z2 - Chodba, schodiště (obytná zóna)	132,3	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	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. 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	0,77	0,47	---
---	---------------------	-------------------	------	------	-----

**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	148,73	119,97	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

**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	108,11	122,18	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

**J OSTATNÍ ÚDAJE****METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.2 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)	Metoda výpočtu:	Hodinový krok

**ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY**

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

**DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ**Bezplatná poradenská služba: <https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis>Katalog úspor energie: <http://uspornaopatreni.cz>**K ENERGETICKÝ SPECIALISTA****ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

Jméno / obchodní firma:	Ing. Martin Řepišťák	Číslo oprávnění:	089
Telefon:	721085348	E-mail:	mape@mapeenergy.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.

Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-
-------------------	---	------------------	---

**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.

Evidenční číslo průkazu:	825100.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	06.03.2026		
Platnost průkazu do:	06.03.2036		

